

PRODUKTKATALOG

RECHNER

OFFICE & SCHULE



CASIO



TEXAS
INSTRUMENTS

SHARP

Canon



TWEN

OLYMPIA



SCHNEIDER NOVUS VERTRIEBS GMBH



Schneider Novus Vertriebs GmbH

Als Vertriebsgesellschaft bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Sortiment an moderner Bürotechnik und Bürobedarf. Unsere Marken stehen für aktuelle Technik, zeitgemäßes Design bei hohem Gebrauchswert, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

KUNDENORIENTIERUNG

Von der Disposition bis zum erfolgreichen Verkauf stehen wir Ihnen unterstützend zur Seite. Sie als unser Kunde bilden den Mittelpunkt unserer Bestrebungen. Kompetente und engagierte Ansprechpartner im Außen- und Innendienst freuen sich auf den Kontakt mit Ihnen.

LEISTUNGSQUALITÄT

Qualitativ hochwertige Markenprodukte bieten dem Anwender Sicherheit und Komfort. Zusammen mit transparenten und schnellen Logistikprozessen, sowie einem zuverlässigen Servicekonzept entsteht unser effizientes und wirtschaftliches Leistungspaket.

MARKTAUSRICHTUNG

Das sich stetig wandelnde Umfeld fordert eine permanente Anpassung der Sortimente und Unternehmensabläufe an die Marktgegebenheiten. Der Vertrieb innovativer Produkte und spezifischer Lösungen gemeinsam mit unseren Partnern ist unser oberstes Ziel. Veränderungen im Markt werden erkannt und berücksichtigt.

UMWELTBEWUSST UND ZUKUNFTSORIENTIERT

Für uns ist nachhaltiges Wirtschaften ein wichtiger Teil unserer unternehmerischen Verantwortung. Neben Design, Qualität und Langlebigkeit achten unsere Partner und wir vor allem auf einen sparsamen Umgang mit Ressourcen. Wo es technisch umsetzbar ist, werden immer mehr unserer Produkte aus Recycling- oder Biokunststoffen hergestellt. Zudem gibt es Programme zur Co²-Kompensation – und das Dach unseres Firmengebäudes wird vollflächig zur Stromgewinnung durch Photovoltaik genutzt.

Artikelverzeichnis

Artikelverzeichnis aller Marken 4 - 5

Canon

Taschenrechner 6 - 7
Anzeigende Tischrechner 8 - 13
Druckende Tischrechner 14 - 15
Schulrechner 16 - 17

CASIO

Taschenrechner 18 - 20
Anzeigende Tischrechner 21 - 27
Schriftbänder für Labelprinter 28
Druckende Tischrechner 29 - 31
Schulrechner 32 - 41
Grafikrechner 42 - 47
Software 48 - 49

SHARP

Taschenrechner 50
Anzeigende Tischrechner 51 - 57
Druckende Tischrechner 58 - 60
Schulrechner 61 - 67
Grafikrechner 68 - 69

Rebell®

Taschenrechner 70
Druckende Tischrechner 71

TEXAS INSTRUMENTS

Taschenrechner 72
Anzeigende Tischrechner 73
Schulrechner 74 - 77
Grafikrechner 78 - 83
Programmieren 84 - 85
Zubehör und Software 86
Zulassungsrichtlinien 87

TWEN

Taschenrechner 88
Anzeigende Tischrechner 89 - 90
Druckende Tischrechner 91

OLYMPIA

Taschenrechner 92
Anzeigende Tischrechner 93 - 96
Schulrechner 97
Druckende Tischrechner 98 - 99

Grafikrechner 100 - 101
Schulrechner 102 - 104

Sonstiges

Schutztaschen für Schulrechner 105
Individuelle Bedruckung 106
Symbol-/Zeichenerklärung 107

Hinweise:

Jede, auch nur auszugsweise Vervielfältigung, Nutzung oder Verwertung dieser Publikation bedarf der vorherigen Zustimmung der Schneider Novus Vertriebs GmbH.

Die verwendeten Firmen-, Marken-, Produktnamen und Logos sind eingetragene bzw. geschützte Warenzeichen der entsprechenden Hersteller.

Für Irrtümer oder Abweichungen in den Modellausstattungen können wir keine Haftung übernehmen. Änderungen vorbehalten.

Canon

Artikel	Beschreibung	Seite
AS-8	Taschenrechner	6
AS-120 II	Anzeigender Tischrechner	8
AS-1200	Anzeigender Tischrechner	8
AS-2200	Anzeigender Tischrechner	8
AS-2400	Anzeigender Tischrechner	8
F-715 SG	Schulrechner	16
HS-20 TSC	Anzeigender Tischrechner	12
KS-125 KB Serie	Anzeigender Tischrechner	11
LS-10 TEG	Taschenrechner	6
LS-12 H	Taschenrechner	6
LS-39 E	Taschenrechner	6
LS-100 KB Serie	Taschenrechner	7
LS-102 TC	Anzeigender Tischrechner	12
LS-122 TS	Anzeigender Tischrechner	12
LS-125 KB Serie	Anzeigender Tischrechner	10
LS-270 L	Taschenrechner	6
MP-120 MG ES II	Druckender Tischrechner	14
MP-1211 LTS C	Druckender Tischrechner	15
MP-1411 LTS C	Druckender Tischrechner	15
P-1 DTS C II	Druckender Tischrechner	14
P-23 DTS C II	Druckender Tischrechner	14
TS-1200 TSC	Anzeigender Tischrechner	12
TX-1210 E	Anzeigender Tischrechner	13
WS-1210 T	Anzeigender Tischrechner	9

CASIO

Artikel	Beschreibung	Seite
ClassPad App	App	49
ClassPad II	Grafikrechner	46
ClassPad Manager	Software	49
ClassPad.net Plus	Webanwendung	49
ClassWiz Emulator	Software	48
DE-12 E	Anzeigender Tischrechner	22
DF-120 ECO	Anzeigender Tischrechner	26
DF-120 EM	Anzeigender Tischrechner	24
DH-12 ET	Anzeigender Tischrechner	23
DJ-120 D Plus	Anzeigender Tischrechner	23
DR-200 R	Druckender Tischrechner	30
FR-2650 RC	Druckender Tischrechner	29
FX-82 DE CW	Schulrechner	36
FX-82 DE X	Schulrechner	34
FX-82 MS 2nd	Schulrechner	32
FX-82 Solar II	Schulrechner	32
FX-85 DE CW	Schulrechner	37
FX-85 DE X	Schulrechner	34
FX-87 DE CW	Schulrechner	37
FX-87 DE Plus 2nd	Schulrechner	32
FX-87 DE X	Schulrechner	35
FX-810 DE CW	Schulrechner	38
FX-991 DE CW	Schulrechner	38
FX-991 DE X	Schulrechner	35
FX-3650 P II	Schulrechner	40
FX-5800 P	Schulrechner	40
FX-7400 G III	Grafikrechner	42
FX-9860 G III	Grafikrechner	43
FX-CG Manager Plus	Software	48
FX-CG50	Grafikrechner	44
FX-Manager Plus	Software	48
HL-4 A	Taschenrechner	19
HL-820 VERA	Taschenrechner	18
HR-8 RCE BK	Druckender Tischrechner	29
HR-8 RCE WE	Druckender Tischrechner	29
HR-150 RCE	Druckender Tischrechner	30
HR-200 RCE	Druckender Tischrechner	30
HS-8 VERA	Taschenrechner	18
JE-12 E	Anzeigender Tischrechner	22
JF-120 ECO	Anzeigender Tischrechner	26
JW-200 DQ Serie	Anzeigender Tischrechner	21
LC-401 LV Serie	Taschenrechner	18
MJ-120 D Plus	Anzeigender Tischrechner	23
MS-8 E	Anzeigender Tischrechner	22
MS-8 F	Anzeigender Tischrechner	22
MS-80 E	Anzeigender Tischrechner	24
MS-80 F	Anzeigender Tischrechner	25
MS-88 ECO	Anzeigender Tischrechner	26

CASIO

Artikel	Beschreibung	Seite
MS-88 EM	Anzeigender Tischrechner	24
MS-100 EM	Anzeigender Tischrechner	24
MS-100 FM	Anzeigender Tischrechner	25
MS-120 EM	Anzeigender Tischrechner	24
MS-120 FM	Anzeigender Tischrechner	25
MS-20 YC Serie	Anzeigender Tischrechner	21
MS-200 DQ Serie	Anzeigender Tischrechner	21
SL-100 VERA	Taschenrechner	18
SL-210 TE	Taschenrechner	19
SL-300 VERA	Taschenrechner	18
SL-305 ECO	Taschenrechner	26
SL-310 TER +	Taschenrechner	18
SL-310 YC Serie	Taschenrechner	18
SL-320 TER +	Taschenrechner	18
SL-450 S	Schulrechner	32
WD-320 MT	Anzeigender Tischrechner	27
WM-320 MT	Anzeigender Tischrechner	27
XR-Bänder	Beschriftungsbänder	28

SHARP

Artikel	Beschreibung	Seite
CS-2635 LW	Druckender Tischrechner	59
EL-124 T	Anzeigender Tischrechner	52
EL-125 T	Anzeigender Tischrechner	52
EL-145 T	Anzeigender Tischrechner	52
EL-233 S	Taschenrechner	50
EL-240 SA	Taschenrechner	50
EL-243 S	Taschenrechner	50
EL-250 S	Taschenrechner	50
EL-310 AN	Anzeigender Tischrechner	52
EL-310 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-320 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-334 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-337 C	Anzeigender Tischrechner	56
EL-340 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-501 T	Schulrechner	61
EL-510 RT	Schulrechner	61
EL-520 TG	Schulrechner	61
EL-531 TG	Schulrechner	62
EL-531 TH	Schulrechner	62
EL-1501	Anzeigender Tischrechner	58
EL-1611 V	Druckender Tischrechner	60
EL-1750 V	Druckender Tischrechner	60
EL-1901	Anzeigender Tischrechner	58
EL-2125 C	Anzeigender Tischrechner	56
EL-2607 LG	Druckender Tischrechner	59
EL-9950	Grafikrechner	68

Erläuterungen:

- Artikel: Unter dieser Bezeichnung kann der Artikel bestellt werden.
- Beschreibung: Kurzerklärung des Artikels.
- Seite: Auf dieser Seite finden Sie den Artikel im Katalog abgebildet.

SHARP		
Artikel	Beschreibung	Seite
EL-M 335	Anzeigender Tischrechner	51
EL-M 711 G	Anzeigender Tischrechner	55
EL-W 211 G GY	Taschenrechner	50
EL-W 506 T	Schulrechner	65
EL-W 531 TG	Schulrechner	63
EL-W 531 TH	Schulrechner	63
EL-W 531 XG	Schulrechner	63
EL-W 531 XH	Schulrechner	63
EL-W 550 TG	Schulrechner	64
EL-W 550 XG	Schulrechner	64

Rebell®		
Artikel	Beschreibung	Seite
ECO10	Taschenrechner	70
ECO310	Taschenrechner	70
ECO450	Taschenrechner	70
PDC10	Druckender Tischrechner	71
PDC20	Druckender Tischrechner	71
PDC30	Druckender Tischrechner	71

TEXAS INSTRUMENTS		
Artikel	Beschreibung	Seite
BA II Plus	Schulrechner	77
BA II Plus Prof.	Schulrechner	77
CBR 2	Sensor	86
TI Akku mit Kabel	Ersatzakku	86
TI Akku ohne Kabel	Ersatzakku	86
TI Bluetooth	Bluetooth Adapter	86
TI-30 ECO RS	Schulrechner	75
TI-30 X II B	Schulrechner	75
TI-30 X II S	Schulrechner	75
TI-30 X Plus MP	Schulrechner	74
TI-30 X Prio MP	Schulrechner	74
TI-30 X Pro MP	Schulrechner	74
TI-34 MV	Schulrechner	75
TI-84 Evo-T	Grafikrechner	79
TI-84 Plus	Grafikrechner	78
TI-84 Plus CE-T Ladestation	Ladestation	86
TI-106 II	Schulrechner	76
TI-501	Taschenrechner	72
TI-503 SV	Taschenrechner	72
TI-1706 SV	Taschenrechner	72
TI-1726	Taschenrechner	72

TEXAS INSTRUMENTS		
Artikel	Beschreibung	Seite
TI-1795 SV	Anzeigender Tischrechner	73
TI-5018 SV	Anzeigender Tischrechner	73
TI-Connect CE Software	Software	78
TI-Innovator	Hub-Kit	84
TI-Innovator	Module Pack	84
TI-Innovator	Breadboard Pack	84
TI-Innovator	Rover	85
TI-Innovator	Sensorlink Adapter	85
TI-Innovator	Externer Akku	85
TI-Innovator	LED Leads Pack	85
TI-Innovator	Verschiedene Module	85
TI-Little Prof. Solar	Schulrechner	76
TI-Nspire CX Dockingstation	Ladestation	86
TI-Nspire CX II-T	Grafikrechner	80
TI-Nspire CX II-T CAS	Grafikrechner CAS	81
TI-Nspire CX Premium Lehrer-Software	Software	86
TI-Nspire CX Schüler-Software	Software	86
TI-PresentationLink 84	Kabel	78
TI-SmartView CE Emulator	Software	78
TI-SmartView Emulator Software für MathPrint	Software	74
TI-SmartView Emulator Software für MultiView	Software	75

TA TWEN		
Artikel	Beschreibung	Seite
TA 121 PD ECO	Druckender Tischrechner	91
TA 1121 PD ECO	Druckender Tischrechner	91
TA 4212 PDL	Druckender Tischrechner	91
TA J-1210 Solar	Anzeigender Tischrechner	90
Twen 820 Solar	Taschenrechner	88
Twen 1020 Solar	Taschenrechner	88
Twen 1030 S	Anzeigender Tischrechner	89
Twen 1040 S	Anzeigender Tischrechner	89
Twen 1220 Solar	Anzeigender Tischrechner	90
Twen J-1010 Solar	Anzeigender Tischrechner	89
Twen J-1200 Solar	Anzeigender Tischrechner	89
Twen J-810 Solar	Taschenrechner	88

OLYMPIA		
Artikel	Beschreibung	Seite
2501	Taschenrechner	92
2502	Anzeigender Tischrechner	94
2503	Anzeigender Tischrechner	94
2504	Anzeigender Tischrechner	94
CPD-425	Druckender Tischrechner	98
CPD-512	Druckender Tischrechner	98
CPD-3212 S	Druckender Tischrechner	98
CPD-5212	Druckender Tischrechner	98
LCD-308	Anzeigender Tischrechner	96
LCD-612 SD	Anzeigender Tischrechner	93
LCD-1000 P	Anzeigender Tischrechner	96
LCD-1110 E	Taschenrechner	92
LCD-1110 SR	Taschenrechner	92
LCD-4112	Anzeigender Tischrechner	93
LCD-4312	Anzeigender Tischrechner	94
LCD-5112	Anzeigender Tischrechner	93
LCD-6112	Anzeigender Tischrechner	93
LCD-9210	Schulrechner	97

hp		
Artikel	Beschreibung	Seite
HP-10 B II Plus	Schulrechner	102
HP-10 S Plus	Schulrechner	104
HP-12 C	Schulrechner	103
HP-12 C Platinum	Schulrechner	103
HP-16 C	Schulrechner	103
HP-17 B II Plus	Schulrechner	102
HP-300 S Plus	Schulrechner	104
HP-Prime	Grafikrechner	100

AS-8



Schicker, achtstelliger Taschenrechner in elegantem Schwarz mit um 360° klappbarer Schutzabdeckung. Passt in nahezu jede Akten- und Jackentasche und ist daher ideal für den Einsatz unterwegs.

- 8-stellige Anzeige
- Obere und untere Gehäusekomponenten aus Recycling-Material hergestellt
- 360 Grad klappbare Schutzabdeckung
- Speicherfunktion mit 3 Tasten
- Prozent- und Wurzelberechnung
- Vorzeichenwechsellasten
- Kompakt und leicht
- Großes, übersichtliches LC-Display
- Abmessungen: ca. 60 x 97 x 11,4 mm
- Gewicht: 41 g



LS-10 TEG



Hergestellt aus Recycling-Material von Canon Kopierern bietet dieser Taschenrechner ein Display mit 10 Stellen sowie Steuerberechnungs- und Währungsumrechnungsfunktionen.

- Steuerberechnungsfunktion
- Euro-Umrechnungsfunktion
- Obere und untere Gehäusekomponenten sowie Batteriefachabdeckung aus Recycling-Material hergestellt
- Automatische Stromabschaltung
- Abmessungen: ca. 158,8 x 122 x 12 mm (offen)
ca. 78 x 122 x 14 mm (geschlossen)
- Gewicht: ca. 92 g



LS-12 H



Der LS-12H vereint Stil, Einfachheit und Effizienz und verfügt über eine Halterung für eine bessere Tragbarkeit.

- 12-stelliges LCD-Display
- Solar- und Batteriebetrieb
- Prozent- und Wurzelberechnung
- Vorzeichenwechsellaste
- Mark-Up/Mark-Down-Funktion
- Das Gehäuse besteht zu 50 % aus recyceltem Material
- Etui enthalten
- Abmessungen: 72 x 120 x 9,5 mm
- Gewicht: 53 g



LS-39 E



Der LS-39 E ist ein 8-stelliger Taschenrechner mit großem Display und einem um 360° schwenkbarem Hardcover.

- 8-stellige, große Flüssigkristallanzeige
- Um 360° von oben schwenkbare Schutzabdeckung
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 73,5 x 119,5 x 11,5 mm
- Gewicht: 65,5 g

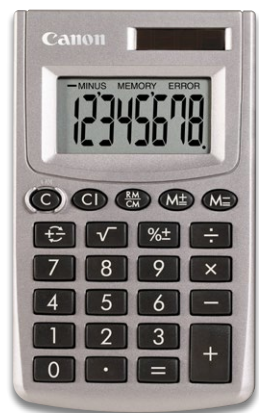


LS-270 L



Achtstelliger Solar- und Batterie betriebener Taschenrechner.

- 8-stellige Anzeige
- Gut lesbares großes Display
- Solar- und Batteriebetrieb
- Prozent- und Wurzelberechnung
- Vorzeichenwechsellaste
- Abmessungen: 61 x 102 x 10 mm
- Gewicht: 37 g



LS-100 KB BL



12-stelliger Mini-Tischrechner

- Duale Stromversorgung
- Großes Display
- Gesamtsumme und Steuerfunktionen
- Hergestellt aus recyceltem Kunststoff und einem pflanzenbasierten Biopolymer namens NuPlastiQ
- Flaches Display und flache Tasten
- Abmessungen: 83 x 118,5 x 22 mm
- Gewicht: ca. 90 g
- Gehäusefarbe: Blau



LS-100 KB PK

Wie LS-100 KB BL, jedoch in Gehäusefarbe Pink.

Tastenoberfläche mit Material aus Biomasse

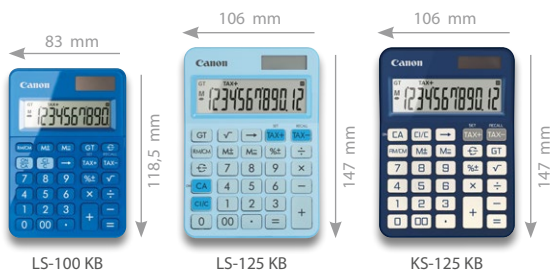
Das neue Taschenrechnersortiment wird aus recyceltem Kunststoff hergestellt, sowie einem pflanzenbasierten Biopolymer namens NuPlastiQ, das aus erneuerbarem Material besteht. Canon arbeitet dafür mit BioLogiQ zusammen, um durch das revolutionäre, zu 100% natürliche und erneuerbare Biopolymer den Weg zu echter Kreislaufwirtschaft zu verbessern.



Biobased Material

Die KB-Serie von Canon

Die Taschen- und Tischrechner der Canon KB-Serie bringen Farbe in den Arbeitsalltag und werden aus recycelten und pflanzenbasierten Materialien hergestellt, ohne Kompromisse bei der Haltbarkeit einzugehen. Die Tischrechner finden Sie auf Seite 10 und 11.



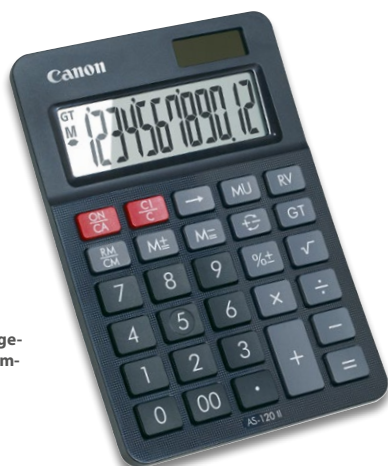
	AS-8	LS-10TEG	LS-12H	LS-39E	LS-270L	LS-100 KB
Stellen	8	10	12	8	8	12
Stromversorgung	Batterie	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung
Batterie	LR54	CR2016	LR54	LR54	LR54	LR44
Steuerberechnung	-	•	-	-	-	•
Währungsumrechnung	-	•	-	•	-	-
Speicher	•	•	•	•	•	•
MU	-	-	•	-	-	-
GT	-	-	-	-	-	•
%±	•	•	•	•	•	•
√	•	-	•	-	•	•
↺	-	-	•	-	•	•
→	-	-	•	-	-	•
00/000	-	-	00	-	-	00
Schutzdeckel/-hüll	•	•	•	•	-	-
Tastenoberfläche	Kunststoff	Gummi	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Bauteile aus Recyclingmaterialien	•	•	•	-	-	•
Besonderheiten	Um 360° schwenkbare Gehäuseabdeckung	Um 360° schwenkbare Gehäuseabdeckung	-	Um 360° nach oben aufklappbares Hardcover	-	-
Abmessungen (mm)	97 x 60 x 11,4	122 x 78 x 14 mm	120 x 72 x 9,5 mm	119,5 x 73,5 x 11,5	102 x 61 x 10	118,5 x 83 x 22
Gewicht (g)	41	92	52,7	65,5	37	90

AS-120 II

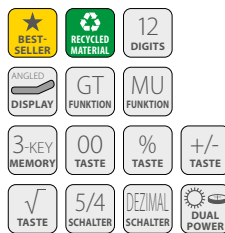


12-stelliger Mini-Tischrechner im eleganten Design mit großem angewinkeltem LC-Display. Duale Stromversorgung (Batterie und Solar).

- Mark-up-Funktion
- Umkehrfunktion
- Endsummenspeicher
- Obere und untere Gehäusekomponenten aus Recycling-Material hergestellt
- Abmessungen: 144 x 100 x 29 mm
- Gewicht: ca. 104 g



AS-1200

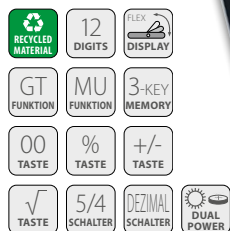


Dieser 12-stellige Tischrechner im eleganten Design verfügt über eine Vielzahl hilfreicher Funktionen. Zu den weiteren Merkmalen gehören die doppelte Stromversorgung, das angewinkelte Display und das elegante dunkelgraue Finish.

- Mark-up-Funktion und Umkehrfunktion
- Endsummenspeicher
- Professionell wirkendes, gewölbtes Gehäuse
- Obere und untere Gehäusekomponenten aus Recycling-Material hergestellt
- Abmessungen: 177 x 119 x 37 mm
- Gewicht: ca. 152 g



AS-2200

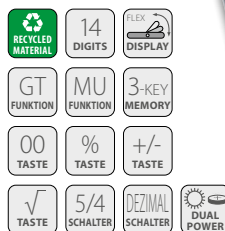


Elder Kleinrechner mit 12-stelligem Display im markanten Design. Ober- und Unterschale bestehen aus Material von recycelten Canon Kopiererteilen.

- Mark-up-Funktion und Umkehrfunktion
- Endsummenspeicher
- Professionell wirkendes, gewölbtes Gehäuse
- Obere und untere Gehäusekomponenten aus Recycling-Material hergestellt
- Abmessungen: 198 x 140 x 34 mm
- Gewicht: ca. 212 g



AS-2400



Eleganter Kleinrechner mit 14-stelligem Display im edlen Design. Ober- und Unterschale bestehen aus Material von recycelten Canon Kopiererteilen.

- Mark-up-Funktion und Umkehrfunktion
- Endsummenspeicher
- Professionell wirkendes, gewölbtes Gehäuse
- Obere und untere Gehäusekomponenten aus Recycling-Material hergestellt
- Abmessungen: ca. 198 x 140 x 34 mm
- Gewicht: ca. 212 g



Reverse-Funktion

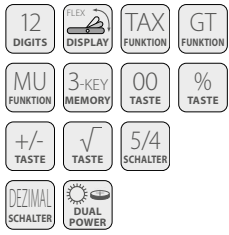
RV

Die RV-Taste (Umkehrfunktion) wechselt automatisch Zähler und Nenner.

Z. B. wird „5 x 10“ in „10 x 5“ umgewandelt

Eingabe	Displaydarstellung
5 $\frac{\square}{\square}$ 10 [RV] $\frac{\square}{\square}$	(2.)

WS-1210 T



Tischrechner mit verstellbarem Display.

- 12-stellige, große Anzeige
- Steuerberechnungsfunktion
- Stabile "IT-Touch"-Tastatur für schnelle und sichere Bedienung
- Endsummenspeicher
- Tastenfolgefunktion für schnelle Eingabe
- Verstellbares Display
- Doppelte Energieversorgung
- Abmessungen: ca. 198 x 150 x 38 mm
- Gewicht: 238 g



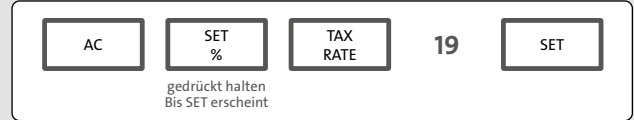
Steuerberechnung

RATE

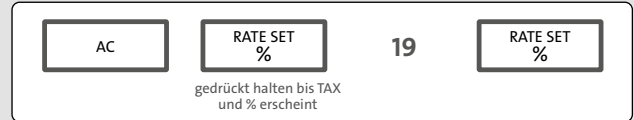
Addiert oder subtrahiert den festgelegten Steuerersatz (%) zu/von der Berechnung. In der Schalterposition „RATE“ ist die Eingabe und Kontrolle des Steuersatzes möglich.

TAX + / TAX -

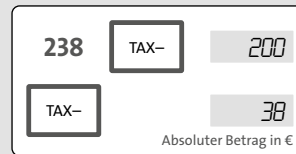
Einstellung der Steuerrate für MS-80F



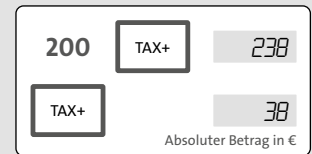
Einstellung der Steuerrate für MS-100FM und MS-120FM



Berechnung des Nettobetrages von 238 also 19% von 238 €



Berechnung des Bruttobetrages von 200 €



	AS-120 II	AS-1200	AS-2200	AS-2400	WS-1210 T
Stellen	12	12	12	14	12
Stromversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Batterie	LR44	LR44	LR44	LR44	CD2032
Dezimalstellen festlegen	-	+4320F	+4320F	+4320F	+4320F
Steuerberechnung	-	-	-	-	•
Businessfunktionen (Kosten, Umsatz, Marge)	-	-	-	-	-
Währungsumrechnung	-	-	-	-	-
Speicher	•	•	•	•	•
MU	•	•	•	•	•
GT	•	•	•	•	•
RV	•	•	•	•	•
%±	•	•	•	•	•
√	•	•	•	•	•
↺	•	•	•	•	•
→	•	•	•	•	•
Runden	-	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden
00/000	00	00	00	00	00
Verstellbares/angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Aufstellbar	Aufstellbar	Verstellbares Display
Bauteile aus Recyclingmaterialien	•	•	•	•	-
Besonderheiten	-	-	-	-	"IT-Touch" Tastenfeld
Abmessungen (mm)	144 x 100 x 29	177 x 119 x 37	198 x 140 x 34	198 x 140 x 34	198 x 150 x 38
Gewicht (g)	104	152	212	212	238

LS-125 KB OR



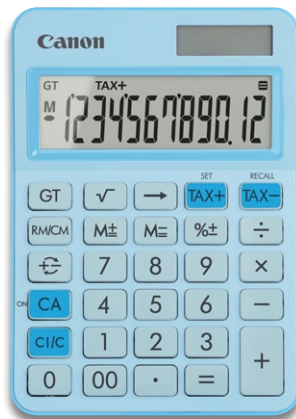
Die praktischen und nützlichen Funktionen des LS-125KB werden durch eine Auswahl an trendigen Farbvariationen ergänzt, die deinem Zuhause oder dem Büro das gewisse Extra verleihen. Dieser Tischrechner wird aus recyceltem und pflanzenbasierten Materialien hergestellt, ohne Kompromisse bei der Haltbarkeit einzugehen.

- 12 Stellen
- Großes angewinkeltes Display
- Steuerberechnung
- Endsummenspeicher
- Schlankes Gehäuse in trendigen Farben
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen:
147 x 106 x 25 mm
- Gewicht: ca. 116 g
- Gehäusefarbe: Orange



LS-125 KB GR

Wie LS-125 KB OR, jedoch in Gehäusefarbe Grün.



LS-125 KB PBL

Wie LS-125 KB OR, jedoch in Gehäusefarbe Pastellblau.

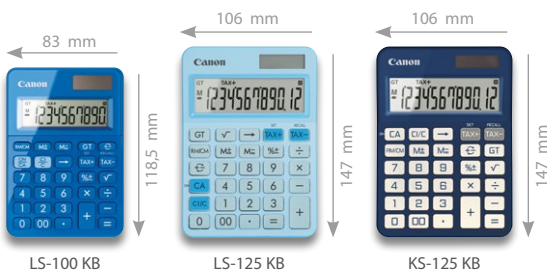


LS-125 KB PYL

Wie LS-125 KB OR, jedoch in Gehäusefarbe Pastellgelb.

Die KB-Serie von Canon

Die Taschen- und Tischrechner der Canon KB-Serie bringen Farbe in den Arbeitsalltag und werden aus recycelten und pflanzenbasierten Materialien hergestellt, ohne Kompromisse bei der Haltbarkeit einzugehen. Den Taschenrechner LS-100 K finden Sie auf Seite 7.



Tastenoberfläche mit Material aus Biomasse

Das neue Taschenrechnersortiment wird aus recyceltem Kunststoff hergestellt, sowie einem pflanzenbasierten Biopolymer namens NuPlastiQ, das aus erneuerbarem Material besteht. Canon arbeitet dafür mit BioLogiQ zusammen, um durch das revolutionäre, zu 100% natürliche und erneuerbare Biopolymer den Weg zu echter Kreislaufwirtschaft zu verbessern.



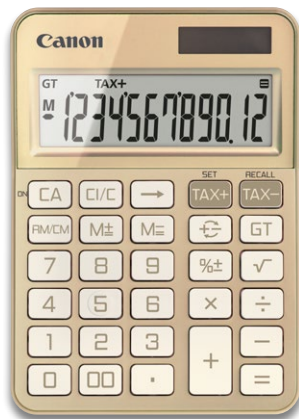
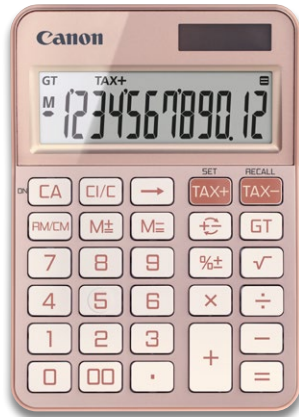
Biobased Material

KS-125 KB RG



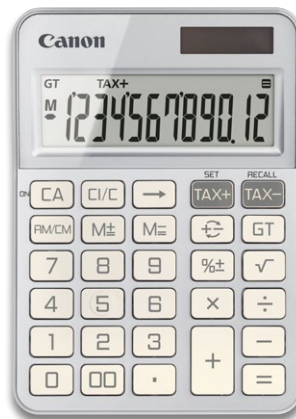
Der KS-125KB bietet nützliche Basis-Funktionen in einem schicken Design in diversen tollen Farben mit Metallic-Finish – ein schicker Blickfang zu Hause oder im Büro. Dieser Tischrechner wird aus recycelten und pflanzenbasierten Materialien hergestellt, ohne Kompromisse bei der Haltbarkeit einzugehen.

- 12 Stellen
- Großes angewinkeltes Display
- Steuerberechnung
- Endsummenspeicher
- Schlankes Gehäuse in trendigen Farben
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen:
147 x 106 x 25 mm
- Gewicht: ca. 117 g
- Gehäusefarbe: Rosegold



KS-125 KB GD

Wie KS-125 KB RG, jedoch in Gehäusefarbe Gold.



KS-125 KB SL

Wie LS-125 KB RG, jedoch in Gehäusefarbe Silber.



KS-125 KB BL

Wie LS-125 KB RG, jedoch in Gehäusefarbe Blau.

	LS-125 KB	KS-125 KB
Stellen	12	12
Stromversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Batterie	LR44	LR44
Dezimalstellen festlegen	-	-
Steuerberechnung	•	•
Businessfunktionen (Kosten, Umsatz, Marge)	-	-
Währungsumrechnung	-	-
Speicher	•	•
MU	-	-
GT	•	•
RV	-	-
%±	•	•
√	•	•
↺	•	•
→	•	•
Runden	-	-
00/000	00	00
Verstellbares/angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display
Bauteile aus Recyclingsmaterialien	•	•
Besonderheiten	-	transparenter Displayschutz
Abmessungen (mm)	147 x 106 x 25	147 x 106 x 25
Gewicht (g)	116	117

LS-102 TC



Mini-Tischrechner teilweise gefertigt aus Material von recycelten Canon Produkten.

- 10 Stellen
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion
- Währungsumrechnung
- Grand Total Speicher
- Vorzeichenwechsel
- Automatische Abschaltfunktion
- Abmessungen: 149 x 106 x 24 mm
- Gewicht: 113 g



LS-122 TS



Mini-Tischrechner teilweise gefertigt aus Material von recycelten Canon Produkten.

- 12 Stellen
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion
- Businessfunktion (Kosten, Umsatz, Marge)
- Vorzeichenwechsel
- Automatische Abschaltfunktion
- Abmessungen: 149 x 106 x 24 mm
- Gewicht: 113 g

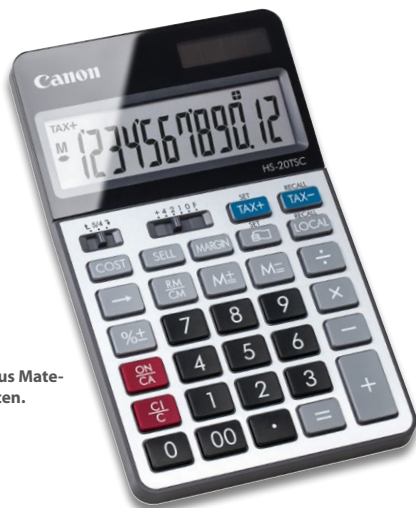


HS-20 TSC



Tischrechner teilweise gefertigt aus Material von recycelten Canon Produkten.

- 12 Stellen
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion
- Währungsumrechnung
- Businessfunktion (Kosten, Umsatz, Marge)
- Dezimalstellenauswahl (+4210F)
- Runden
- Vorzeichenwechsel
- Automatische Abschaltfunktion
- 00-Taste
- Abmessungen: ca. 180 x 108 x 26 mm
- Gewicht: ca. 128 g



TS-1200 TSC



Großer Tischrechner teilweise gefertigt aus Material von recycelten Canon Produkten.

- 12 Stellen
- Schwenkbares Display
- Steuerberechnungsfunktion
- Währungsumrechnung
- Businessfunktion (Kosten, Umsatz, Marge)
- Dezimalstellenauswahl (+4210F)
- Runden
- Vorzeichenwechsel
- Automatische Energieabschaltung
- 00-Taste
- Abmessungen: 179 x 127 x 18 mm
- Gewicht: 194 g



Canon-Tischrechner aus Recyclingmaterial

Teilweise gefertigt aus recycelten Canon Kopierern, mit Bedienungsanleitung und Verpackungsmaterial aus Recyclingpapier, schonen diese Tischrechner von Canon globale Ressourcen.



TX-1210 E



Tischrechner mit einer Vielzahl professioneller Funktionen.

- 12-stellige, große Anzeige
- Eurorechner
- Steuerberechnung
- Stabile "IT-Touch"-Tastatur für schnelle und sichere Bedienung
- Endsummenspeicher
- Abmessungen: 175 x 126 x 30 mm
- Gewicht: 172 g



Businessberechnung

Berechnet werden Kosten, Umsatz und Marge. Zur Ermittlung des idealen Verkaufspreises.



Beispiele:

Kosten	Umsatz	Marge	Berechnung
?	€ 2.000	30%	ON/CA 2000 SELL 30 MARGIN → 1400
€ 1.500	?	20%	ON/CA 1500 COST 20 MARGIN → 1875
€ 1.500	€ 2.000	?	ON/CA 1500 COST 2000 SELL → 25

	LS-102 TC	LS-122 TS	HS-20 TSC	TS-1200 TSC	TX-1210 E
Stellen	10	12	12	12	12
Stromversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Batterie	LR44	LR44	LR44	CR2032	LR54
Dezimalstellen festlegen	-	-	+4210F	+43210F	+4320F
Steuerberechnung	•	•	•	•	•
Businessfunktionen (Kosten, Umsatz, Marge)	-	•	•	-	-
Währungsumrechnung	•	-	•	•	•
Speicher	•	•	•	•	•
MU	-	-	-	-	•
GT	•	-	-	-	•
RV	-	-	-	-	-
%±	•	•	•	•	•
√	-	-	-	-	•
↺	•	•	-	•	•
→	•	•	•	•	•
Runden	-	-	Aufrunden/Abrunden/Aus	5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden
00/000	-	-	00	00	00
Verstellbares/angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display mit Kichstand	Aufstellbar	Angewinkeltes Display
Bauteile aus Recyclingsmaterialien	•	•	•	•	-
Besonderheiten	Gehäuse im Metall-Look	Gehäuse im Metall-Look	Gehäuse im Metall-Look	Gehäuse im Gold-Look	"IT-Touch" Tastenfeld
Abmessungen (mm)	149 x 106 x 24	149 x 106 x 24	180 x 108 x 26	188 x 133 x 29	175 x 126 x 30
Gewicht (g)	113	113	159	241	172

Bürorechner mit Farbbrolle/Inkrolle

Schwere Arbeit leicht gemacht - diese Rechner mit Farbbrolle bewähren sich im Geschäftsleben dank großer, übersichtlicher Tastatur, vielen Komfortfunktionen und zweifarbigen Druck. Weiterer Vorzug: Das Farbbrollen-Druckwerk ermöglicht ein kompaktes und platzsparendes Format.

P-1 DTS C II



Kleinrechner mit Drucksystem

- 12-stellige Anzeige
- Double Check Funktion
- Steuerberechnung
- Businessfunktionen (CSM)
- Zeitberechnung
- Währungsumrechnung
- 1 Speicher
- Druckgeschwindigkeit 2,0 Zeilen/Sekunde
- Energieversorgung: AC/DC Power oder Batteriebetrieb
- Farbband CP-16/CP16 II
- Abmessungen: 196 x 99 x 40 mm
- Gewicht: 234 g ohne / 304 g mit Batterien

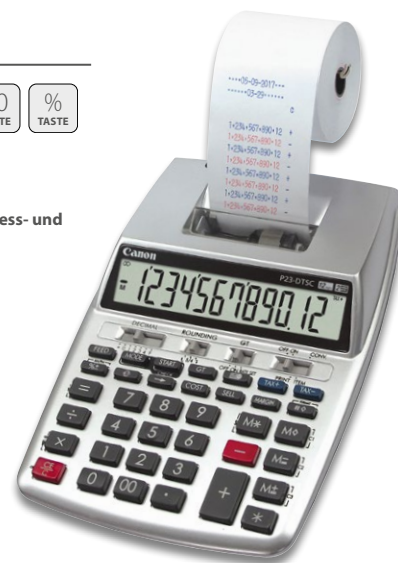


P-23 DTS C II



Kleinrechner mit Drucksystem inkl. Business- und Steuerberechnung

- 12-stellige Anzeige
- Double Check Funktion
- Steuerberechnung
- Businessfunktionen (CSM)
- Währungsumrechnung
- 1 Speicher
- Uhrzeit und Kalender
- Grand Total
- Druckgeschwindigkeit 2,0 Zeilen/Sekunde
- 2-farbiger Druck (blau & rot)
- Energieversorgung: AC/DC Power oder Batteriebetrieb
- Abmessungen: 230 x 163 x 56 mm
- Gewicht: 398 g ohne/ 466 g mit Batterien



MP-120 MG ES II



Druckender Tischrechner mit 2-farbigem Display (Grün und Rot).

- 2-farbiges Display
- Teilweise aus Material von recycelten Canon Produkten hergestellt
- Double Check Funktion
- Business-Funktionen(CSM)
- Steuerberechnung
- Währungsumrechnung
- Zeitberechnung
- 1 Speicher
- Uhrzeit und Kalender
- Druckgeschwindigkeit 2,0 Zeilen/Sekunde
- 2-farbiger Druck (Blau & Rot)
- Grand Total
- Energieversorgung mit AC Power Adapter
- Farbband CP-13
- Abmessungen: 266 x 189 x 62 mm
- Gewicht: 557 g



Währungsumrechnung

Der Rechner übernimmt die Währungsumrechnungen und auch metrische Umrechnungen für alle gespeicherten Bezugsgrößen. Die Umrechnung basiert auf der gleichen Methode wie die Währungsumrechnung.



Berechnung	Eingabe	Displaydarstellung
Euro 78 = US ?	78 [EURO]	([US] 99,91)
Berechnung	Eingabe	Displaydarstellung
US\$ 48 = Euro ?	48 [US]	([EURO] 37,47)

Währungsumrechnung

[US] = 1,2809 (US\$) und [EURO] = 1 (Euro)	
Eingabe	Displaydarstellung
[CA] [US]	([US] 1,)
1.2809 [US]	([US] 1.2809)

Speichern von Währungsumrechnungsraten

Eingabe	Displaydarstellung
[CA] [EURO]	([US] 1.2809)

Abrufen von Währungsumrechnungsraten

Bürorechner mit Farbband

Diese hochwertigen Rechner beherbergen ein schnelles, robustes Druckwerk für ein- oder zweifarbiges Ausdrücke. Ergonomische Tastatur, großes Display und schnelle Druckgeschwindigkeit. Das sind die Pluspunkte für Komfort und Effizienz auch im harten Geschäftsalltag.

MP-1211 LTS C



Druckender Tischrechner mit 2-farbigem Display (Pure Green)/Druck und Business-/Steuerberechnung

- Anzeige: Großes Display (12 Stellen)
- 2-farbiges Pure Green Display (grüne Anzeige für positive Kalkulationen, rot für negative)
- Business- (Kosten, Marge, Preis), Steuerberechnung
- 2 farbiger Druck (schwarz & rot)
- Druckgeschwindigkeit: ca. 4,3 Zeilen/Sek.
- Edles Silber-Metall Design
- Währungsumrechnung
- Extra stabile Tastatur
- Energieversorgung: Netzadapter (AC)
- Abmessungen: 325 x 219 x 74,5 mm
- Gewicht: 14 kg



MP-1411 LTS C

Wie MP-1211 LTS C, jedoch mit 14-stelligem Display.



Zweifarbige Display



Grün für positive Zahlen.

Rot für negative Zahlen.

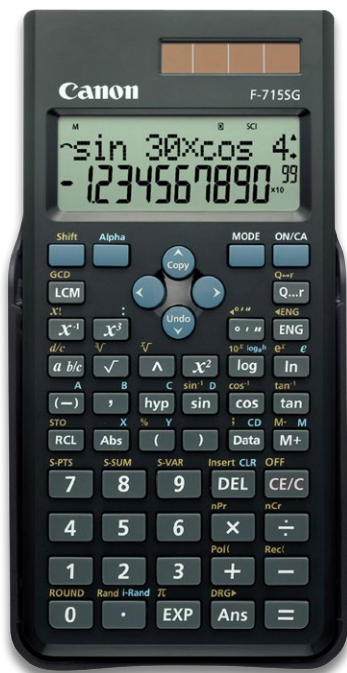
	P-1 DTS C II	P-23 DTS C II	MP-120 MG ES II	MP-1211 LTS C	MP-1411 LTS C
Stellen	12	12	12	12	14
Display	LCD	LCD	LCD, 2 Farben	LCD, 2 Farben	LCD, 2 Farben
Stromversorgung	Netzbetrieb	Netzbetrieb	Netzbetrieb	Netzbetrieb	Netzbetrieb
Netzteil/Batterie	4 x AA (Backup)	4 x AA (Backup)	CR2032 (Backup)	CR2032 (Backup)	CR2032 (Backup)
Druckgeschwindigkeit (Zeilen/s)	2,0	2,0	2,0	4,3	4,3
Druckfarben	1	2	2	2	2
Double Check Funktion	•	•	•	-	-
Steuer	•	•	•	•	•
Business-Funktionen	•	•	•	•	•
Währungsumrechnung	•	•	•	•	•
Zeitberechnung	•	-	•	-	-
Speicher	1	1	1	1	1
Uhrzeit und Kalender	-	•	•	-	-
Wechselgeldberechnung	-	-	-	•	•
Dezimalstellen festlegen	0234AF	+01234F	+0234F	+02346F	+02346F
MU	-	-	-	-	-
GT	-	•	•	•	•
Postenzahlen	-	-	•	•	•
%±	•	•	•	•	•
Δ%	-	-	-	-	-
#	•	•	•	•	•
Vorzeichenwechsel	•	•	•	-	-
→	-	•	•	•	•
Runden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden
Konstante	•	•	•	•	•
00/000	-	00	000	00/000	00/000
Tintenpatrone	CP-16/CP-16 II	CP-13	CP-13	M-310/EP-102	M-310/EP-102
Papierrolle	MP-57	MP-57	MP-57	MP-57	MP-57
Bauteile aus Recyclingmaterialien	-	-	•	-	-
Besonderheiten	-	-	Hinterleuchtetes Display	Pure-Green Display	Pure-Green Display
Größe (mm)	196 x 99 x 40	230 x 163 x 56	266 x 189 x 62	334 x 219 x 74,5	334 x 219 x 74,5
Gewicht (g)	234	398	557	1.400	1.400

F-715 SG



Dieser wissenschaftliche Rechner bietet ein großes 2-Zeilen-Display (10 + 2 Stellen). Er ist benutzerfreundlich und handlich, bietet 250 Funktionen und eine praktische doppelte Stromquelle.

- Großes Zweizeilen-LC-Display
- Display mit 10 + 2 Stellen
- Das untere Gehäuse und die Abdeckung werden aus recycelten Kunststoffen aus der eigenen Fertigung hergestellt
- 250 Funktionen
- Bis zu 16 interne Berechnungsstellen
- Trigonometrische Rechnungen
- Winkleinheit
- Umrechnung von Koordinaten
- Kombinatorik und Permutation
- Bruch-Rechnung
- Zufallszahlen-Generator
- Statistische Rechnungen (2 Variablen)
- 17 Speicher und 17 Abruf- und Zwischenspeicher für erweiterte Anwendbarkeit
- Kompaktes, handliches Design mit Schiebeabdeckung
- Zuverlässige doppelte Stromversorgung: Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 165 x 80 x 14,5 mm
- Gewicht: 118 g (ohne Hardcover) 130 g (mit Hardcover)



Besteht zum Teil aus recycelten Canon Materialien

Der F-715SG ist beides, funktionsorientiert und nachhaltig produziert. Das liegt daran, dass Canon recycelte Kunststoffe aus der eigenen Fertigung verwendet, um das untere Gehäuse und die Abdeckung herzustellen. So werden Abfälle im Produktionskreislauf wiederverwertet.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



	F-715 SG
Anzahl Funktionen	250
Speicher	
Anzahl Speicher und Abrufspeicher	17
Unabhängige Speicher	1
Wechsel der Reihenfolge (X <-> Y)	-
Wissenschaftliche Konstanten	-
Metrische Umrechnung	-
Mathematik	
Direkte Eingabe des Rechenterms	•
Interne Berechnungsstellen	bis 16
Klammerfunktionen	24
Quadrat, Quadratwurzel, Umkehrrechnung	•
Kubikwurzel, dritte Potenz	•
Mehrfache Wurzel, zweite Potenz	•
Brüche, Umrechnung zwischen Brüchen und Dezimalzahlen	•
Dezimalstellenauswahl	•
Exponentialrechnung	•
Logarithmus, natürlicher Logarithmus, Antilogarithmus	•
Log _b	•
Anzeige von Winkeln in Grad, Minuten, Sekunden <-> Dezimalgrad/Hexadezimal Cal.	•
Matrizenrechnung, Vektorrechnung	-
Analysis (Integral- und Differenzialrechnung)	-
kgV (kleinstes gemeinsames Vielfaches)	•
ggT (größter gemeinsamer Teiler)	•
Quotientenrest (Q...r)	•
Funktion (X, Y) Tabelle	-
Winkelfunktionen	
Winkel (DEG, RAD, GRAD), DRG-Umrechnungen	•
Winkelfunktionen, Arkusfunktionen	•
Hyperbolische Funktionen, Areefunktionen	•
EDV-Mathematik	
Berechnungen zur Basis n (Dec, Hex, Bin, Oct)	-
Berechnung/Umwandlung	-
Logische Operationen	
Statistik	
1- /2-Variablen	2
Mittelwert, Standardabweichung, Datensumme	•
Maximaler Wert, minimaler Wert, Medianwert	•
Fakultäten, Permutationen & Kombinationen	•
Wahrscheinlichkeitsverteilungen	-
Lineare Regression	•
Quadratische Regression, Exponentielle Regression	•
Logarithmische, Potenzielle, Inverse Regression	•
Exponentielle Regression	-
Korrelationskoeffizient	•
Zufallszahlengenerator (ganze Zahlen)	•
Replay	
Korrektur der letzten Stelle	•
Abruf der letzten Lösung	•
Mehrfachanzeige	•
Rückgängig/Eingabewiederherstellung	•
Display	
Zeilen	2
Obere Zeile (Punktmatrix)	12
Untere Zeile (Mantisse + Exponent)	10 + 2
LCD-Kontrastauswahl	-
Batteriestandsanzeige	•
Dezimalstellen festlegen, Wissenschaftliche und technische Notation (FIX, SCI, ENG)	•
Allgemeine Daten	
Abmessungen (L x B x H mm) (nur Gehäuse)	165 x 80 x 14
Abmessungen (L x B x H mm) (mit Schutzhülle)	168 x 86,3 x 17,8
Gewicht (nur Gehäuse) (g)	89
Gewicht (nur Schutzhülle) (g)	124
Gehäusematerial	Canon Recyclingmaterial
Hardcover	•
Stromversorgung	
Stromversorgung	Solar- und Batteriebetrieb

Canon`s Rechner & recycelte Materialien

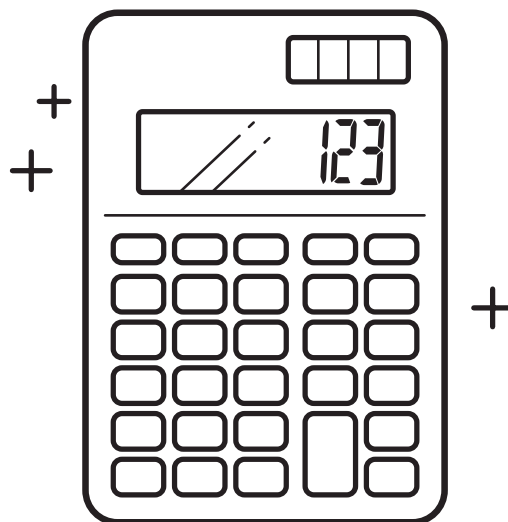
Im Sinne der Canon Unternehmensphilosophie „Kyosei“ - Zusammenleben und -arbeiten für das Gemeinwohl - arbeiten sie gemeinsam an der Schaffung einer Kreislaufwirtschaft, um ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Um den Anwendern eine nachhaltige Auswahl zu bieten, bestehen die meisten der Taschenrechner-Kollektionen aus 5 % bis 60 % recyceltem Material (Postconsumer Recycling Content, PCR). Außerdem verbindet Canon die traditionelle Handwerkskunst der Taschenrechner mit einer modernen solarbetriebenen Batterie, die die Umwelt schützt.



Vorteile von recyceltem Kunststoff

- Ressourcen ein zweites Leben geben, um endliche Rohstoffe zu erhalten
- Schutz der Ökosysteme
- Recycling anstelle der Herstellung von Kunststoffen reduziert die Emission von gefährlichen Treibhausgasen und Pollen, die das Ökosystem schädigen
- Energieeinsparung im Herstellungsprozess durch Recycling
- Einsparung von Deponieraum und sauberere Meere

7 CANON RECHNER



EURO-Taschenrechner

HL-820 VERA



EURO-Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Batteriebetrieb
- Abmessungen: 10 x 62,5 x 104 mm (geschlossen), 7,5 x 127 x 104 mm (geöffnet)
- Schutzklappe (nach hinten umschlagbar 360°)
- Gewicht: ca. 45 g
- Batterie: 1 x LR54

Funktionen:

- Währungsumrechnung
- Prozentrechnung
- 3-Tasten-Speicher



HS-8 VERA



EURO-Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Abmessungen: 10 x 62,5 x 104 mm (geschlossen), 7,5 x 127 x 104 mm (geöffnet)
- Schutzklappe (nach hinten umschlagbar 360°)
- Gewicht: ca. 45 g
- Batterie: 1 x LR54

Funktionen:

- Währungsumrechnung
- Prozentrechnung
- Voll-/ Konstantenspeicher



SL-100 VERA



EURO-Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 8-stelliges großes LC-Display
- Solar-/ Batteriebetrieb
- Abmessungen: 13,5 x 91 x 55 mm (geschlossen), 9,4 x 91 x 110,5 mm (geöffnet)
- Gewicht: ca. 55 g

Funktionen:

- Währungsumrechnung (1 Kurs)
- 3-Tasten-Speicher
- Profi-Prozentrechnung
- Mark Up mit Prozenttaste
- Schnellkorrekturtaste
- +/- Vorzeichenwechsel



SL-300 VERA



EURO-Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Schutztasche inklusive
- Batterie: 1 x LR54
- Abmessungen: 8 x 70 x 118,5 mm
- Gewicht: ca. 50 g

Funktionen:

- Währungsumrechnung
- Prozentrechnung
- 3-Tasten-Speicher
- Vorzeichenwechsel
- Tausender Unterteilung
- Backspace-Taste



Schutzhülle inklusive

SL-310 TER +



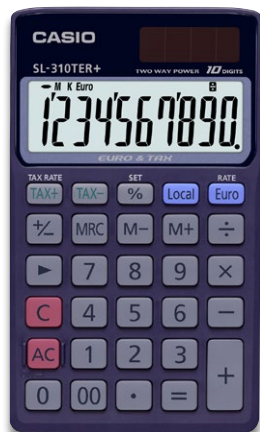
EURO-Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 10-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Abmessungen: 8 x 70 x 118,5 mm
- Gewicht: ca. 50 g
- Batterie: 1 x LR54
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Schutztasche inklusive

Funktionen:

- Währungs- und Steuerberechnung
- Prozentrechnung
- 3-Tasten-Speicher
- Vorzeichenwechsel
- Doppelnulltaste
- Tausender Unterteilung
- Backspace-Taste



SL-320 TER +



EURO-Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 12-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Kombiniertes Solar-/Batteriebetrieb
- Abmessungen: 8 x 70 x 118,5 mm
- Gewicht: ca. 50 g
- Batterie: 1 x LR54
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Schutztasche inklusive

Funktionen:

- Währungs- und Steuerberechnung
- Prozentrechnung
- 3-Tasten-Speicher
- Vorzeichenwechsel
- Doppelnulltaste
- Tausender Unterteilung
- Backspace-Taste



SL-210 TE (Auslaufmodell)



Dual Leaf Rechner mit Steuer- und Währungsberechnung

Allgemeine Daten:

- 10-stellige Anzeige
- Solar-/Batteriebetrieb
- Abmessungen:
12,5 x 120 x 73 mm (geschlossen)
6,5 x 120 x 141 mm (geöffnet)
- Batterie: 1 x LR54
- Gewicht: ca. 75,5 g

Funktionen:

- Prozentrechnung
- Währungsberechnungen (3 Währungsspeicher)
- Steuerberechnung
- Voll-/ Konstantenspeicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Doppelnull-Taste

Auslaufmodell – nur noch verfügbar solange der Vorrat reicht.



Klappbares Display

HL-4 A



Kleiner Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 8-stelliges BIG LC-Display
- Batteriebetrieb
- Abmessungen: 8,8 x 56 x 87 mm
- Batterie: 1 x LR54
- Gewicht: ca. 25 g

Funktionen:

- Prozentrechnung
- Vorzeichenwechsel
- Unabhängiger Speicher
- Quadratwurzel



	HL-820 VERA	HS-8 VERA	SL-100 VERA	SL-300 VERA	SL-310 TER+	SL-320 TER+	SL-210 TE	HL-4 A
Anzahl Stellen	8	8	8	8	10	12	10	8
Energieversorgung	Batterie LR-54x1	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Batterie LR-54x1
Währungsrechnung	•	•	•	•	•	•	•	-
Steuerberechnung	-	-	-	-	•	•	•	-
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•	•	•	•
%	•	•	•	•	•	•	•	•
√	-	-	-	-	-	-	-	•
+/-	-	-	•	•	•	•	•	•
☐	-	-	•	•	•	•	-	-
Zeitberechnung	-	-	-	-	-	-	-	-
Tausenderunterteilung	•	•	•	•	•	•	•	-
5/4	-	-	-	-	-	-	•	-
Cut	-	-	-	-	-	-	•	-
Dezimalstellenwahl	-	-	-	-	-	-	2	-
Größe ca. - geschlossen (H x B x T mm)	10 x 62,5 x 104	10 x 62,5 x 104	13,5 x 91 x 55	8 x 70 x 118,5	8 x 70 x 118,5	8 x 70 x 118,5	12,5 x 120 x 73	8,8 x 56 x 87
Größe ca. - offen (H x B x T mm)	7,5 x 127 x 104	7,5 x 127 x 104	9,4 x 91 x 110,5	-	-	-	6,5 x 120 x 141	-
Gewicht (g)	45	45	55	50	50	50	75,5	25
Schutzhülle	Hardcase	Hardcase	-	Wallet	Wallet	Wallet	-	-

SL-310 YC BK



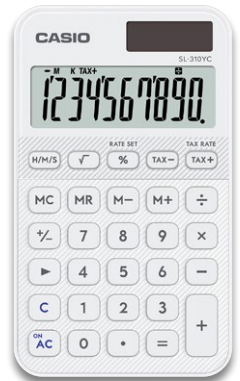
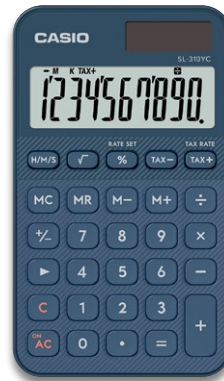
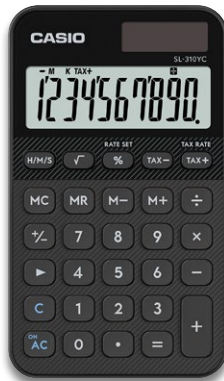
Taschenrechner
in modernen Farben

Allgemeine Daten:

- 10-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Abmessungen: 8 x 70 x 118 mm
- Gewicht: 53 g
- Batterie: 1 x LR54
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Schutztasche inklusive
- Farbe: Schwarz

Funktionen:

- Steuer- und Zeitberechnung
- Profi-Prozentrechnung, Mark Up mit Prozenttaste
- Quadratwurzel
- Schnellkorrekturtaste, +/- Vorzeichenwechsel
- 4-Tasten-Speicher



SL-310 YC LG

Wie SL-310 YC BK,
jedoch in Gehäusefarbe grün.

SL-310 YC LP

Wie SL-310 YC BK,
jedoch in Gehäusefarbe pink.

SL-310 YC NY

Wie SL-310 YC BK,
jedoch in Gehäusefarbe blau.

SL-310 YC WE

Wie SL-310 YC BK,
jedoch in Gehäusefarbe weiß.

LC-401 LV PK



Taschenrechner

Allgemeine Daten:

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Schutzklappe (umklappbar 360 °)
- Abmessungen:
10,7 x 120x 75 mm (geschlossen)
7,3 x 120 x 151,5 mm (aufgeklappt)
- Gewicht: ca. 68 g
- Batterie: 1 x LR54
- Farbe: Pink

Funktionen:

- Wurzelberechnung
- Prozentrechnung
- Unabhängiger Speicher
- Vorzeichenwechsel



LC-401 LV BU

Wie LC-401 LV PK,
jedoch in Gehäusefarbe blau.

	SL-310 YC	LC-401 LV
Anzahl Stellen	10	8
Energieversorgung	Solar/Batterie	Batterie LR54x1
Währungsrechnung	-	-
Steuerberechnung	-	-
Unabhängiger Speicher	•	•
%	•	•
√	•	•
+/-	•	•
☑	•	-
Zeitberechnung	•	-
Tausenderunterteilung	•	•
00-Taste	-	-
5/4	-	-
Cut	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-
Größe ca. - geschlossen (H x B x T mm)	8 x 70 x 118	10,7 x 75 x 120
Größe ca. - offen (H x B x T mm)	-	7,3 x 120 x 151,5
Gewicht (g)	53	70
Schutzhülle	•	Hardcase

MS-20 YC BK



Mini-Tischrechner in modernen Farben

- 12-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Batterie: 1 x LR54
- Rechenbefehl-Anzeige
- Abschaltautomatik
- Kunststofftasten
- 3-Tasten-Speicher
- Steuer- und Zeitberechnung
- Profi-Prozentrechnung, Mark Up mit Prozenttaste
- Quadratwurzel, Schnellkorrekturtaste
- +/- Vorzeichenwechsel
- Doppel-Null-Taste, Eingabe-Puffer
- Abmessungen: 18 x 101 x 154,5 mm
- Gewicht: 118 g
- Gehäusefarbe: Schwarz



MS-20 YC LG

Wie MS-20 YC BK, jedoch in Gehäusefarbe grün.

MS-20 YC LP

Wie MS-20 YC BK, jedoch in Gehäusefarbe pink.

MS-20 YC NY

Wie MS-20 YC BK, jedoch in Gehäusefarbe blau.

MS-20 YC WE

Wie MS-20 YC BK, jedoch in Gehäusefarbe weiß.

MS-200 DQ BK



Mini-Tischrechner mit Metallfront

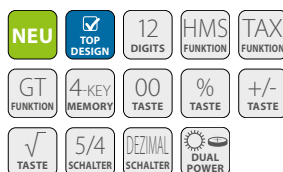
- 12-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x CR2025)
- Rechenbefehl-Anzeige
- Kunststofftasten, Metallfront
- Ergonomische Tastenform
- Steuerberechnung
- Profi-Prozentrechnung
- Mark Up mit Prozenttaste
- Quadratwurzel
- Schnellkorrekturtaste, Doppel-Null-Taste
- +/- Vorzeichenwechsel
- 4-Tasten-Speicher
- Eingabe-Puffer
- Abmessungen: 18,8 x 101 x 154,5 mm
- Gewicht: ca. 130 g
- Gehäusefarbe: Schwarz



MS-200 DQ WE

Wie MS-200 DQ BK, jedoch in Gehäusefarbe weiß.

JW-200 DQ BK



Kompakter Tischrechner mit Metallfront

- 12-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x CR2025)
- Rechenbefehl-Anzeige
- Kunststofftasten
- Metallfront
- Ergonomische Tastenform
- Steuerberechnung
- Zeitberechnung
- Profi-Prozentrechnung
- Mark Up mit Prozenttaste
- Quadratwurzel
- Schnellkorrekturtaste
- +/- Vorzeichenwechsel
- Rundungseinstellung
- Gesamtsummen-Speicher (GT)
- 4-Tasten-Speicher
- Doppel-Null-Taste, Eingabe-Puffer
- Abmessungen: 20 x 109 x 182 mm
- Gewicht: ca. 190 g
- Gehäusefarbe: Schwarz



JW-200 DQ WE

Wie JW-200 DQ BK, jedoch in Gehäusefarbe weiß.

	MS-20 YC	MS-200 DQ	JW-200 DQ
Anzahl Stellen	12	12	12
Energieversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Steuerberechnung	•	•	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•
GT	-	-	•
%	•	•	•
√	•	•	•
Zeitberechnung	•	-	•
+/-	•	•	•
☐	•	•	•
00-Taste	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•
5/4	-	-	•
Cut	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	0, 1, 2, 3, 4
ADD-Modus	-	-	•
Größe ca. (H x B x T mm)	18 x 101 x 154,5	18,8 x 101 x 154,5	11 x 109 x 184
Gewicht (g)	118	130	190
Gehäuse	Kunststoff	Metall	Metall

MS-8 E



Anzeigender Mini-Tischrechner mit Euro-Umrechnungsfunktion.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Kunststoff Tasten
- GummifüÙe
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Euro-Umrechnung
- Profi-Prozentrechnung
- Tausender Unterteilung
- 3-Tasten-Speicher
- Backspace-Taste
- Vorzeichenwechsel
- Abmessungen: 27,6 x 101 x 148,5 mm
- Gewicht: ca. 105 g

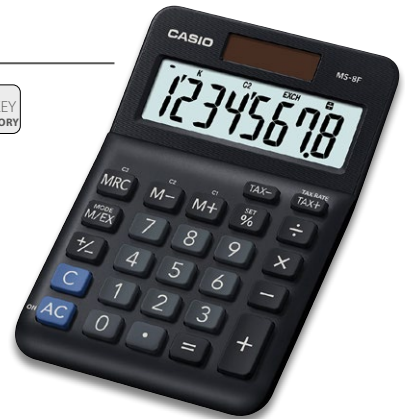


MS-8 F

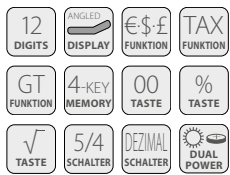


Anzeigender Mini-Tischrechner mit Währungsumrechnung und Steuerberechnungsfunktion.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Kunststoff Tasten
- GummifüÙe
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Steuerberechnung
- Euro-Umrechnung
- Profi-Prozentrechnung
- Tausender Unterteilung
- 3-Tasten-Speicher
- Vorzeichenwechsel
- Abmessungen: 27,6 x 101 x 148,5 mm
- Gewicht: ca. 105 g



DE-12 E



Anzeigender, ergonomischer Tischrechner für Rechtshänder

- 12-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (CR 2025)
- Kunststoff-Tasten und Key Rollover
- Ergonomische Tastatur für Rechtshänder mit 3° Neigung von rechts nach links
- Stoßdämpfende Tasten
- Ergonomische Tastenform
- Währungsumrechnung (4 Kurse)
- GT Speicher
- 4-Tasten-Speicher
- Doppelnulltaste
- Profi-Prozentrechnung, Quadratwurzel, Backspace-Taste
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,5,ADD2)
- Rundungsautomatik F, CUT, UP, 5/4
- Abmessungen: 35 x 140 x 188 mm
- Gewicht: ca. 295 g

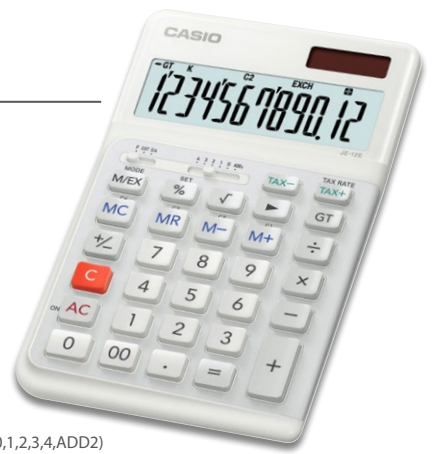


JE-12 E



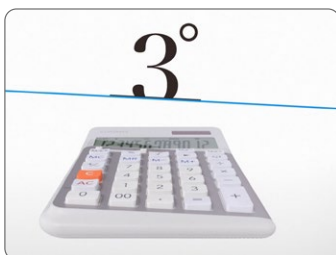
Wie DE-12 E, jedoch mit anderen MaÙen und Gewicht und anderen Einstellmöglichkeiten bei der Kommaberechnung und Rundungsautomatik.

- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Rundungsautomatik F, CUT, 5/4
- Abmessungen: 24 x 111 x 178 mm
- Gewicht: ca. 210 g

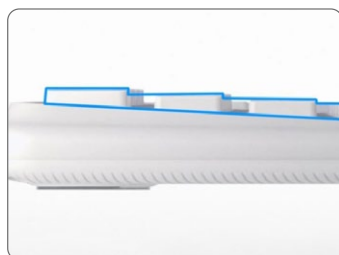


Ergonomische Tastatur für Rechtshänder

Für einfaches Tippen perfekt auf die rechten Finger angepasst. Mit dem neuen Design mit „ergonomischen Stufentasten“ passen sich die Tischrechner DE-12 E und JE-12 E den Konturen der Hand an, anstatt umgekehrt. Das innovative Treppendesign mit einer Neigung von 3° von rechts nach links verursacht weniger Torsion des Unterarms und Rotation des Handgelenks, da es sich der natürlichen Finger und Handhaltung anpasst. Die vertikalen Tastenanschläge verringern die Belastung und helfen Verletzungen durch wiederholte Belastung zu vermeiden.



Treppendesign mit einer Neigung von 3°



Ergonomische Stufentastatur



Strukturierte Oberflächen für besseren Halt



Abgerundetes, modernes Design

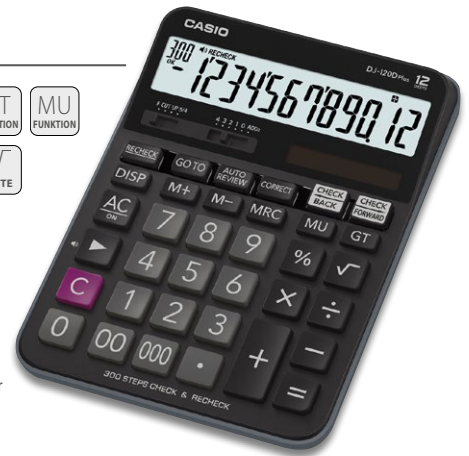
MJ-120 D PLUS



Anzeigender Tischrechner mit Check & Correct Funktion

- 12-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (LR44)
- Kunststoff-Tasten und Key Rollover
- Check & Correct Funktion (300 Schritte)
- Review & Auto Review
- Recheck Funktion mit Sound Unterstützung
- Correct Taste
- Steuerberechnung
- GT Speicher und Mark Up
- 3-Tasten-Speicher
- Lokale Zifferntrennungsformate
- Doppelnulltaste
- Prozentrechnung, Quadratwurzel, Backspace-Taste
- Batterie 1 x LR44
- Abmessungen: 28,6 x 126,5 x 148 mm
- Gewicht: ca. 140 g

DJ-120 D PLUS



Anzeigender Tischrechner mit Check & Correct Funktion

- 12-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Kunststoff-Tasten und Key Rollover
- Check & Correct Funktion (300 Schritte)
- Review & Auto Review
- Recheck Funktion mit Sound Unterstützung
- Go To Funktion und Correct Taste
- GT Speicher und Mark Up
- 3-Tasten-Speicher
- Lokale Zifferntrennungsformate
- Doppel- und Triple-Nulltaste
- Prozentrechnung, Quadratwurzel, Backspace-Taste
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Rundungsautomatik F, CUT, UP, 5/4
- Abmessungen: 34,6 x 144 x 195 mm
- Gewicht: ca. 205 g

DH-12 ET

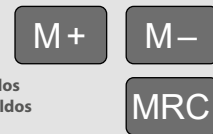


Anzeigender Tischrechner mit Euro Umrechnungsfunktion.

- 12-stelliges BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Plastik-Tasten und GummifüÙe, Key Rollover
- Euro- und Steuerberechnung
- Rundungsautomatik F, Cut, 5/4
- Tausender Unterteilung, Doppelnulltaste
- Quadratwurzel, Prozentrechnung, Vorzeichenwechsel
- 3-Tasten-Speicher
- Grand Total Speicher
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Abmessungen: 29 x 151 x 159 mm
- Gewicht: ca. 180 g

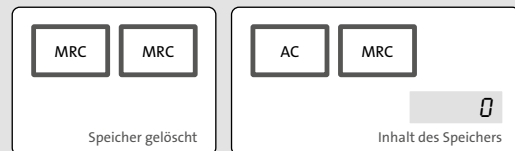
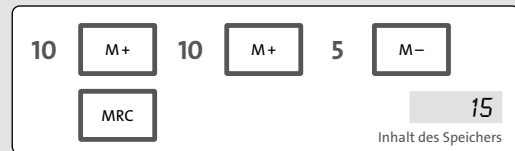
3-Tasten Speicher

Addierende Speicherung und Subtrahierende Speicherung



1 x drücken = Anzeige des Gesamtsaldos
2 x drücken = Löschung des Gesamtsaldos

Beispiel: Addition von 10 und 10 in den Speicher hinein und Subtraktion von 5 aus dem Speicher



	MS-8 E	MS-8 F	DE-12 E	JE-12 E	MJ-120 D Plus	DJ-120 D Plus	DH-12 ET
Anzahl Stellen	8	8	12	12	12	12	12
Energieversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Währungsrechnung	•	•	•	•	-	-	•
Steuerberechnung	-	•	•	•	•	-	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•	•	•
GT-Funktion	-	-	•	•	•	•	•
MU-Funktion	-	-	-	-	•	•	-
%	•	•	•	•	•	•	•
Check & Correct-Funktion	-	-	•	•	•	•	-
Go To Funktion	-	-	-	-	-	•	-
Recheck Funktion	-	-	-	-	•	•	-
√	-	-	•	•	•	•	•
Profitberechnung	-	-	-	-	-	-	-
+/-	•	•	•	•	-	-	•
☐	•	-	•	•	•	•	-
Tausenderunterteilung	•	•	•	•	•	•	•
00-Taste / 000-Taste	-/-	-/-	•/-	•/-	•/-	•/•	•/-
5/4	-	-	•	•	-	•	-
Cut	-	-	•	•	-	•	•
Up	-	-	-	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	0, 1, 2, 3, 4, 5, ADD2	0, 1, 2, 3, 4, ADD2	-	0, 1, 2, 3, 4, ADD2	0, 1, 2, 3, 4, ADD2
ADD-Modus	-	-	•	•	-	•	•
Größe ca. (H x B x T mm)	27,6 x 101 x 148,5	27,6 x 101 x 148,5	35 x 140 x 188	24 x 111 x 178	28,6 x 126,5 x 148	35 x 140 x 191	29 x 151 x 159
Gewicht (g)	105	105	295	210	140	205	180

Tischrechner mit Währungsumrechnung

MS-80 E

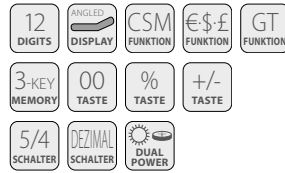


Anzeigender Tischrechner im Metallgehäuse.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR54)
- Aluminiumfront
- Doppelnull-Taste
- 4-Tasten-Speicher
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Euro-Umrechnung
- Profi-Prozentrechnung
- Tausender Unterteilung
- Backspace-Taste
- Vorzeichenwechsel
- Ergonomische Tastenform
- Gummifüße
- Abmessungen: 28 x 101 x 149 mm
- Gewicht: ca. 120 g

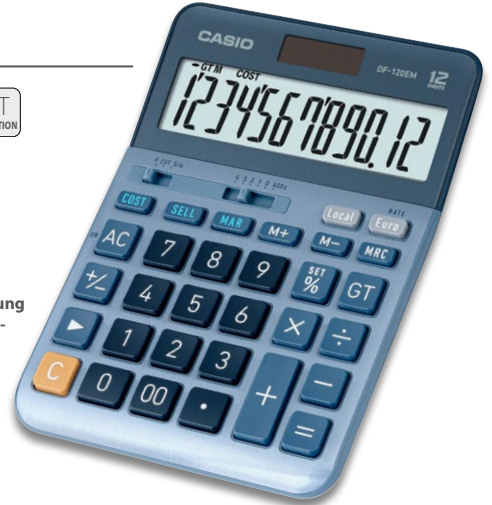


DF-120 EM



Anzeigender Tischrechner im Metallgehäuse mit Profitberechnung (Cost, Sell, Margin) und Währungsumrechnung.

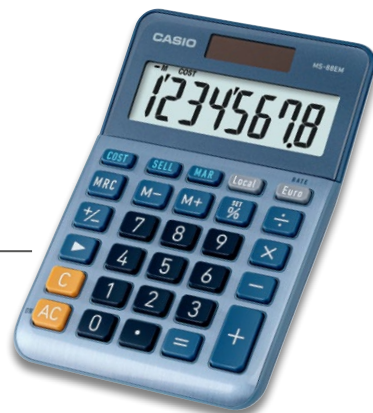
- 12-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR44)
- Kunststoffasten
- Aluminiumfront
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Euro-Umrechnung
- Prozentrechnung
- Tausender Unterteilung
- Doppelnulltaste
- 3-Tasten-Speicher
- Grand Total Speicher
- Rundungsautomatik F, Cut, 5/4
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Backspace-Taste
- Vorzeichenwechsel
- Abmessungen: 31 x 126 x 179 mm
- Gewicht: ca. 180 g



MS-88 EM



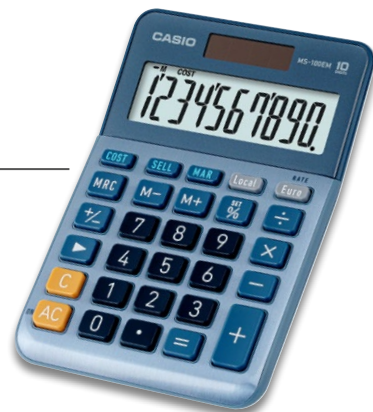
Wie MS-80 E, jedoch zusätzlich mit Profitberechnung (Cost, Sell, Margin). 3-Tasten-Speicher statt 4-Tasten.



MS-100 EM



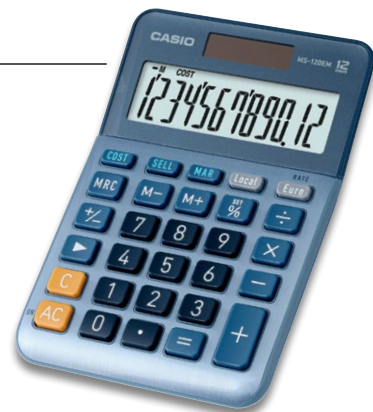
Wie MS-88 EM, jedoch mit 10-stelligem Display.



MS-120 EM



Wie MS-88 EM, jedoch mit 12-stelligem Display.



Währungsumrechnung



Der Rechner übernimmt die Währungsumrechnungen gespeicherten Bezugsgrößen.

Festlegung des folgenden Wechselkurses:
1 € = 1,1227 US\$ (Kurs: 1,1227) Die Funktionsweise ist für alle Versionen gleich und wie folgt zu bedienen:

AC	SET %	EURO RATE	1,1227	SET %
			ca. 3 Sekunden gedrückt halten	Der Kurs ist gespeichert.

Umrechnung 100 € in US\$.

100	LOCAL	11227
Betrag in US\$		

Umrechnung 100 US\$ in €.

100	EURO	89.07
Betrag in €		

Anzeigender Tischrechner

Tischrechner mit Steuerberechnung

MS-80 F



Anzeigender Tischrechner mit Steuer- und sowie BIG DISPLAY für beste Betrachtung.

- 8-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Währungsumrechnung (3 Kurse)
- Metallfront, Kunststofftasten
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Batterie: 1 x LR1130
- Prozentrechnung, Steuerberechnung und Quadratwurzel
- 3-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel, Backspace-Taste
- Abmessungen: 27,6 x 101 x 148,5 mm
- Gewicht: ca. 120 g

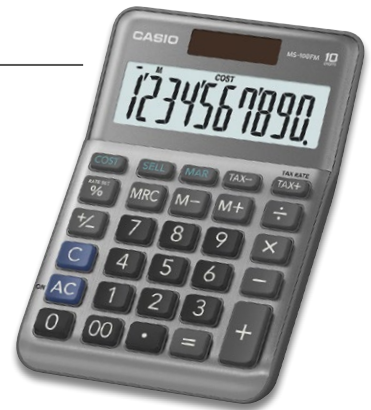


MS-100 FM



Anzeigender Tischrechner Steuer- und Profitberechnung.

- 10-stelliges EXTRA LARGE LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Metallfront, Kunststofftasten
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Batterie: 1 x LR1130
- Prozentrechnung, Steuerberechnung
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- 3-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel, Doppelnull-Taste
- Abmessungen: 27,6 x 101 x 148,5 mm
- Gewicht: ca. 120 g

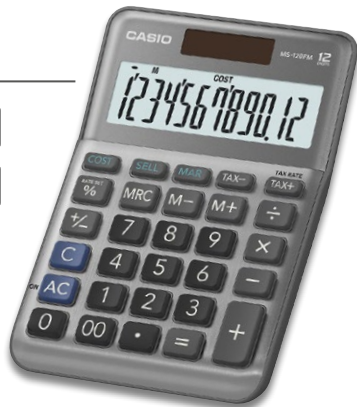


MS-120 FM



Anzeigender Tischrechner Steuer- und Profitberechnung.

- 12-stelliges EXTRA LARGE LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Metallfront
- Kunststofftasten
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Batterie: 1 x LR1130
- Prozentrechnung
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- Steuerberechnung
- 3-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Doppelnull-Taste
- Abmessungen: 27,6 x 101 x 148,5 mm
- Gewicht: ca. 120 g



Steuerberechnung

Addiert oder subtrahiert den festgelegten Steuersatz (%) zu/von der Berechnung. In der Schalterposition „RATE“ ist die Eingabe und Kontrolle des Steuersatzes möglich.

RATE

TAX + / TAX -

Einstellung der Steuerrate für MS-80F

AC SET % TAX RATE 19 SET

gedrückt halten Bis SET erscheint

Einstellung der Steuerrate für MS-100FM und MS-120FM

AC RATE SET % 19 RATE SET %

gedrückt halten bis TAX und % erscheint

Berechnung des Nettobetrages von 238 also 19% von 238 €

238 TAX- 200

TAX- 38

Absoluter Betrag in €

Berechnung des Bruttobetrages von 200 €

200 TAX+ 238

TAX+ 38

Absoluter Betrag in €

	MS-80 E	MS-88 EM	MS-100 EM	MS-120 EM	DF-120 EM	MS-80 F	MS-100 FM	MS-120 FM
Anzahl Stellen	8	8	10	12	12	8	10	12
Energieversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Währungsumrechnung	•	•	•	•	•	•	•	•
Steuerberechnung	-	-	-	-	-	-	-	-
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•	•	•	•
Note-Funktion	-	-	-	-	-	-	-	-
GT	-	-	-	-	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•	•	•	•
√	•	•	•	•	•	•	•	•
Profitberechnung	-	•	•	•	•	-	•	•
+/-	•	•	•	•	•	•	•	•
☐	•	•	•	•	•	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•	•	•	•	•	•
5/4	-	-	-	-	•	-	-	-
Cut	-	-	-	-	•	-	-	-
Up	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	-	-	0, 1, 2, 3, 4, ADD2	-	-	-
ADD-Modus	-	-	-	-	•	-	-	-
00/000	00	-	-	-	00	-	00	00
Größe ca. (H x B x T mm)	28 x 101 x 149	28 x 101 x 149	28 x 101 x 149	28 x 101 x 149	31 x 126 x 179	27,6 x 101 x 148,5	27,6 x 101 x 148,5	27,6 x 101 x 148,5
Gewicht (g)	120	120	120	120	180	120	120	120

SL-305 ECO



Taschenrechner mit Gehäuseteilen aus recyceltem Kunststoff.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR54)
- Gehäuseober- und Unterteil aus recycelten Kunststoffen
- Key Rollover
- Prozentrechnung
- Währungsrechnungen
- (3 Währungsspeicher)
- MwSt.-Berechnung
- Voll-/ Konstantenspeicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Abmessungen: 7,5 x 70 x 118,5 mm
- Gewicht: ca. 50 g

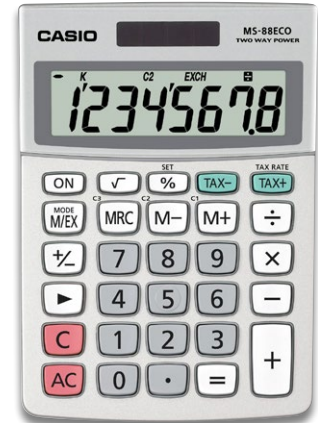


MS-88 ECO

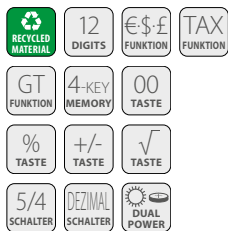


Tischrechner mit Gehäuseteilen aus recyceltem Kunststoff.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR54)
- Gehäuseober- und Unterteil aus recycelten Kunststoffen
- Key Rollover
- Prozentrechnung
- Währungsrechnungen (3 Währungsspeicher)
- MwSt.-Berechnung
- Voll-/ Konstantenspeicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Schnellkorrekturtaste
- Quadratwurzel
- Abmessungen: 30,7 x 103 x 145 mm
- Gewicht: ca. 120 g

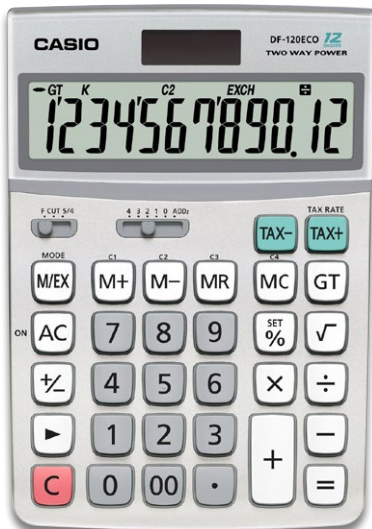


DF-120 ECO



Tischrechner mit Gehäuseteilen aus recyceltem Kunststoff.

- 12-stelliges BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR44)
- Gehäuseober- und Unterteil aus recycelten Kunststoffen
- Key Rollover
- Prozentrechnung und MwSt.-Berechnung
- Währungsrechnungen (4 Währungsspeicher)
- Voll-/ Konstantenspeicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Grand Total-Speicher
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Rundungsautomatik F, CUT, 5/4
- Schnellkorrekturtaste
- Quadratwurzel
- Abmessungen: 35,7 x 122 x 174,5 mm
- Gewicht: ca. 180 g

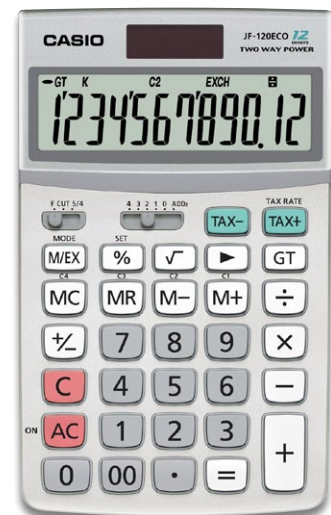


JF-120 ECO



Funktionen wie DF-120 ECO, jedoch mit anderen Abmessungen und Gewicht:

- Abmessungen: 26,3 x 107 x 173 mm
- Gewicht: 155 g



ECO-Rechner von CASIO

Die Tisch- und Taschenrechner der ECO-Serie verbinden die gewohnte CASIO Qualität mit ausgewählten Materialien. So werden die Gehäuseober- und -unterteile aus recycelten Kunststoffen hergestellt.



Eigenschaften:

- Gehäuseober- und -unterteile aus recycelten Kunststoffen
- Solarbetrieb bzw. Batterie- und Solarbetrieb
- Verpackung und Bedienungsanleitung aus Recyclingpapier
- Quecksilberfreie Batterien

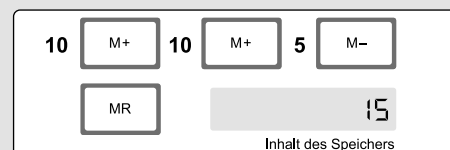
4-Tasten Speicher

Addierende Speicherung und Subtrahierende Speicherung

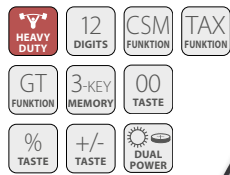


Anzeige des Gesamtsaldos und Löschung des Gesamtsaldos

Beispiel:
Addition von 10 und 10 in den Speicher hinein und Subtraktion von 5 aus dem Speicher



WD-320 MT

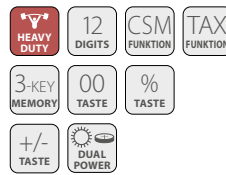


Widerstandsfähig und belastbarer Tischrechner für den professionellen und privaten Einsatz.

- Wasser- und staubdicht
- Entspricht dem Standard IEC 60529 IP 54
- Herausnehmbare und waschbare Tastatur
- 12-stelliges EXTRA LARGE Display
- Solar- und Batteriebetrieb
- Key Rollover
- Plastiktasten
- Business-Berechnung (Cost-Sell-Margin)
- Steuerberechnung
- Abmessungen: 36,5 x 114,5 x 194,5 mm

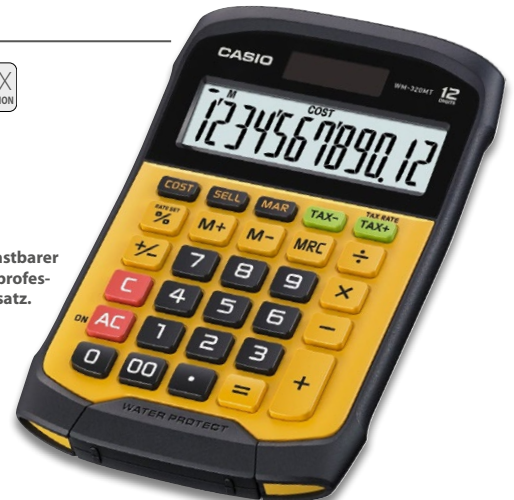


WM-320 MT



Widerstandsfähig und belastbarer Mini-Tischrechner für den professionellen und privaten Einsatz.

- Wasser- und staubdicht
- Entspricht dem Standard IEC 60529 IP 54
- Herausnehmbare und waschbare Tastatur
- 12-stelliges EXTRA LARGE Display
- Solar- und Batteriebetrieb
- Key Rollover
- Plastiktasten
- Business-Berechnung (Cost-Sell-Margin)
- Steuerberechnung
- Abmessungen: 33,4 x 108,5 x 168,5 mm



Heavy Duty-Rechner von Casio

Diese wasser-, staub- und schmutzresistente Rechner sind auch für herausfordernde Umgebungsbedingungen geeignet. Die Tastenfelder der Rechner WD-320 MT und WM-320 MT können herausgenommen und mit Wasser abgewaschen werden.

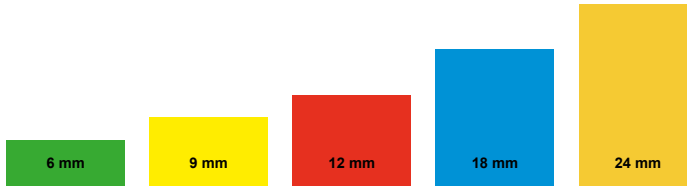
So können die Rechner hygienisch und angenehm sauber gehalten werden, beim zuverlässigen, sorglosen Einsatz in nassen oder staubigen Umgebungen – auch über viele Jahre hinweg. Sie empfehlen sich nicht nur für Bau und Handwerk, sondern auch für den Einsatz auf Wochenmärkten und überall dort, wo frische Lebensmittel verkaufen.

Staub/Spritzwasserschutz gemäß Schutzart IP54



	SL-305 ECO	MS-88 ECO	DF-120 ECO	JF-120 ECO	WD-320 MT	WM-320 MT
Anzahl Stellen	8	8	12	12	12	12
Energieversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Währungsrechnung	•	•	•	•	-	-
Steuerberechnung	•	•	•	•	•	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•	•
GT-Funktion	-	-	-	•	•	-
MU-Funktion	-	-	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•	•
Check & Correct-Funktion	-	•	-	-	-	-
Go To Funktion	-	-	-	-	-	-
Recheck Funktion	-	•	-	-	-	-
√	-	•	-	•	•	-
Profitberechnung	-	-	-	-	•	•
+/-	•	•	•	•	•	•
▶	-	•	•	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•	•	•	•
00-Taste	-	-	•	•	•	•
5/4	-	-	•	•	-	-
Cut	-	-	•	•	-	-
Up	-	-	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	0, 1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4	-	-
ADD-Modus	-	-	•	•	-	-
Größe ca. (H x B x T mm)	8,5 x 70 x 118,5	30,7 x 103 x 145	35,7 x 122,5 x 174,5	26,3 x 107 x 173	36,5 x 114,5 x 194,5	33,4 x 108,5 x 168,5
Gewicht (g)	50	125	180	155	255	175
Gehäuse	Plastik	Metall	Metall	Metall	Plastik	Plastik

Schriftbänder für Labelprinter

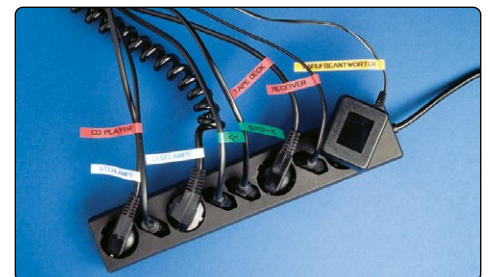
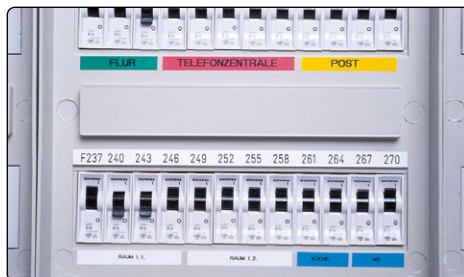
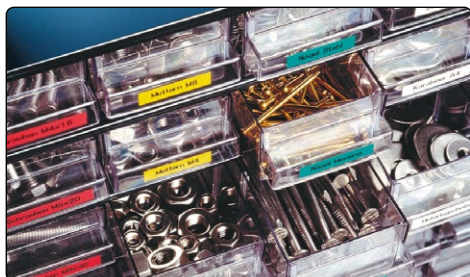


Farbe	Breite				
	6mm	9mm	12mm	18mm	24mm
Schwarz auf Weiß	XR-6 WE	XR-9 WE	XR-12 WE	XR-18 WE	XR-24 WE
Schwarz auf Transparent	XR-6 X	XR-9 X	XR-12 X	XR-18 X	XR-24 X
Schwarz auf Grün	XR-6 GN	XR-9 GN	XR-12 GN	XR-18 GN	-
Schwarz auf Gelb	XR-6 YW	XR-9 YW	XR-12 YW	XR-18 YW	XR-24 YW
Schwarz auf Rot	XR-6 RD	XR-9 RD	XR-12 RD	XR-18 RD	XR-24 RD
Schwarz auf Blau	-	XR-9 BU	XR-12 BU	XR-18 BU	XR-24 BU
Schwarz auf Gold	-	XR-9 GD	XR-12 GD	XR-18 GD	-
Schwarz auf Silber	-	XR-9 SR	XR-12 SR	XR-18 SR	-
Rot auf Weiß	-	XR-9 WER	XR-12 WER	XR-18 WER	-
Blau auf Weiß	-	XR-9 WEB	XR-12 WEB	XR-18 WEB	-

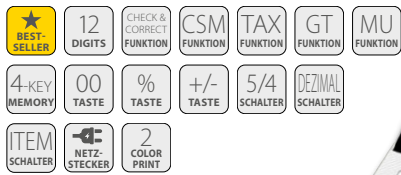


Verwendungsmöglichkeiten

Modell	Breite				
	6mm	9mm	12mm	18mm	24mm
CW-L 300	X	X	X	X	X
KL-60 L	X	X	X		
KL-70 E	X	X	X	X	
KL-100	X	X	X	X	
KL-120	X	X	X	X	
KL-200 E	X	X	X	X	X
KL-300	X	X	X	X	
KL-750	X	X	X	X	
KL-780	X	X	X	X	
KL-820	X	X	X	X	X
KL-1500	X	X	X	X	
KL-2000	X	X	X	X	
KL-7000	X	X	X		
KL-7400	X	X	X	X	X
KL-8100	X	X	X		
KL-C 500	X	X	X	X	X
KL-G2	X	X	X	X	X
KL-HD1	X	X	X	X	
KL-P 1000	X	X	X	X	



FR-2650 RC



Druckende Rechner für den semiprofessionellen Einsatz

- 12-stelliges Digitron-Display
- zweifarbiger Druck (IR-40T)
- Papierbreite 58mm
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sek.
- Steuerberechnung
- Profitberechnung
- Re- und After-Print-Funktion
- Check-Funktion (150 Schritte)
- Prozentrechnung-/Deltaprozentrechnung
- Postenzähler
- Mark Up/Mark Down, Grand Total Speicher
- Durchschnittsberechnung, Backspace-Taste
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,2,3,ADD2)
- 4-Tasten-Speicher
- Rundungsautomatik F, 5/4
- Uhr/Zeitstempel
- Netzbetrieb
- Gewicht: 620 g
- Abmessungen: 65 x 195 x 313 mm



VA LCD mit Hintergrundbeleuchtung



Hochwertige, strukturierte Oberfläche

HR-8 RCE BK



Mini Printer mit Batteriebetrieb

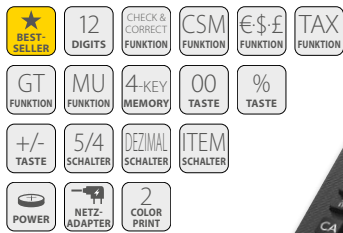
- 12-stelliges LC-Display
- Papierbreite 58mm
- (innenliegende Rolle "P-5825" oder außenliegende Rolle "Roll 57mm")
- Einfache algebraische Logik
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sek.
- Euro-Umrechnung (2 Kurse)
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- Steuerberechnung
- Prozentrechnung
- Check-Funktion (150 Schritte)
- After-Print-Funktion
- Re-Print-Funktion
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,2)
- Tausender Unterteilung
- Doppel-Nulltaste
- 3-Tasten Speicher
- Rundungsautomatik F, 5/4
- Backspace-Taste
- Batteriebetrieb (4 x AA)
- Netzbetrieb optional (AD-A 60024)
- Gewicht: ca. 271 g
- Abmessungen: 42 x 102 x 209 mm (ohne Papierhalter)
82 x 102 x 239 mm (mit Papierhalter)



HR-8 RCE WE

Wie HR-8 RCE BK, jedoch in Gehäusefarbe weiß.

HR-150 RCE

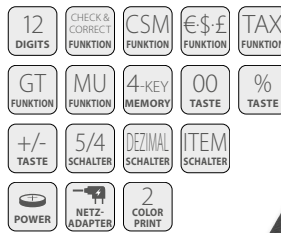


Mini Printer mit Batteriebetrieb

- 12-stelliges LC-Display
- Papierbreite 58 mm
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sek.
- zweifarbig Druck (IR-40T)
- Euro-Umrechnung (3 Kurse)
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- Steuerberechnung
- Prozent-/Deltaprozentrechnung
- Check-Funktion
- After-Print-Funktion
- Re-Print-Funktion
- Postenzähler
- Mark Up / Mark Down
- Durchschnittsberechnung
- Backspace-Taste
- Fließ- und Festkommaberechnung (0, 2, 3, ADD2)
- Tausender Unterteilung
- Doppel-Nulltaste
- 4-Tasten-Speicher
- GT Speicher
- Rundungsautomatik F, 5/4
- Uhr / Zeitstempel
- Vorzeichenwechsel
- Batteriebetrieb (4 x AA)
- Netzbetrieb optional (AD-A 60024)
- Gewicht: ca. 495 g
- Abmessungen: 65 x 165 x 295 mm (mit Papierhalter)
58 x 165 x 242 mm (ohne Papierhalter)



HR-200 RCE



Mini Printer mit Batteriebetrieb

- 12-stelliges LC-Display
- Check-Funktion
- Euro-Umrechnung (3 Kurse)
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- Steuerberechnung
- Prozent-/Deltaprozentrechnung
- After-Print-Funktion
- Re-Print-Funktion
- Postenzähler
- Mark Up / Mark Down
- Durchschnittsberechnung
- Backspace-Taste
- Fließ- und Festkommaberechnung (0, 2, 3, ADD2)
- Tausender Unterteilung
- Doppel-Nulltaste
- 4-Tasten-Speicher
- GT Speicher
- Rundungsautomatik F, 5/4
- Uhr / Zeitstempel
- Vorzeichenwechsel
- Papierbreite 58 mm
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sek.
- zweifarbig Druck (IR-40T)
- Batteriebetrieb (4 x AA)
- Netzbetrieb optional (AD-A 60024)
- Gewicht: ca. 595 g
- Abmessungen: 65 x 195 x 313 mm (inkl. Papierhalter)
61 x 195 x 259 mm (exkl. Papierhalter)



DR-200 R BK



Druckende Rechner

- 12-stelliges großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Paralleler Druck
- 2-Farbdruck
- Druckgeschwindigkeit 4,4
- Nachträglicher Druck
- Wiederholungsdruck
- Datum/Zeitstempel
- Zwischensumme
- Steuerberechnung
- Profi-Prozentrechnung
- MU/MD – Mark Up/Down
- Cost / Sell / Margin
- Postenzähler
- Schnellkorrekturtaste
- Rundungseinstellung
- Durchschnittsberechnung
- Eingabe-Puffer
- Wechselgeld-Funktion
- Gesamtsummen-Speicher (GT)
- 4-Tasten-Speicher
- Doppel-Null-Taste
- Vorzeichenwechsel
- Netzbetrieb
- Speicherschutz-Batterie (1x CR2032)
- Gewicht: 1500 g
- Abmessungen: 111 x 205 x 377 mm



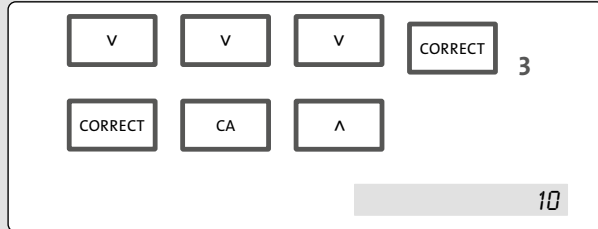
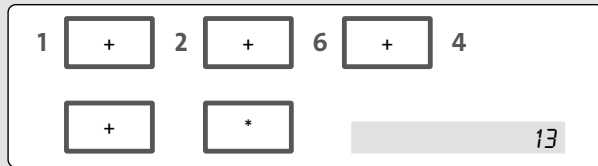
LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Dezimalwähler (4/3/2/1/0/ADD₂) und Rundungswähler (F + CUT + UP + 5/4)

Check & Correct Funktion

Addition von 1 + 2 + 6 + 4 und anschließende Korrektur von 6 in 3.



Einige Rechner nutzen die += Taste statt der + Taste
Einige Rechner nutzen die AC Taste statt der CA Taste

Reprint-Funktion

Drucken Sie mehrere Kopien des Berechnungsverlaufs, ohne erneut Daten einzugeben.

REPRINT

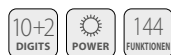


Da es möglich ist, später zu drucken, selbst im ausgeschalteten Modus, können Fehldrucke verringert werden.



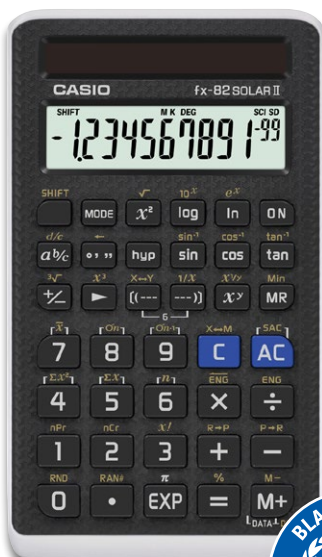
	FR-2650 RC	HR-8 RCE	HR-150 RCE	HR-200 RCE	DR-200 R
Display	Digitron	LCD	LCD	LCD	LCD
Anzahl Stellen	12	12	12	12	12
Größe ca. (H x B x T mm)	65 x 195 x 313	82 x 102 x 239	65 x 165 x 295	65 x 195 x 313	111 x 205 x 377
Währungsrechnung	-	•	•	•	-
Steuerberechnung	•	•	•	•	•
Einfache algebraische Logik	-	•	-	-	-
Profitberechnung	•	•	•	•	•
Summe/Zwischensumme	•	-	•	•	•
Grand total	•	-	•	•	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•
%	•	•	•	•	•
Check & Correct-Funktion	•	•	•	•	-
After-Print-Funktion	•	•	•	•	•
Re-Print-Funktion	•	•	•	•	•
Mark Up/Mark Down	•	-	•	•	•
☐	-	•	•	•	•
Tausender Unterteilung	•	•	•	•	•
00-Taste/000-Taste	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
Zwei-Farben-Druck	•	-	•	•	•
Druckgeschwindigkeit Zeilen/Sek.	2,0	2,0	2,0	2,0	4,4
Zeitberechnung	-	-	-	-	-
Uhr / Zeitstempel	•	-	•	•	•
Postenzähler	•	-	•	•	•
5/4	•	•	•	•	•
Cut	-	-	-	-	•
Up	-	-	-	-	•
Dezimalstellenwahl	0, 2, 3	0, 2	0, 2, 3	0, 2, 3	0, 1, 2, 3, 4
ADD-Modus	•	-	•	•	•
Batterie	-	AAx4	AAx4	AAx4	1 x CR2032
Netzadapter	AC	AD-A60024	AD-A60024	AD-A60024	AC
Farbrolle/-band	IR-40T	IR-40	IR-40T	IR-40T	IR-40T
Papierbreite (mm)	58	58	58	58	58
Gewicht (g)	620	271	495	595	1500

FX-82 SOLAR II



Standard-Schulrechner mit Solarbetrieb, ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“.

- 144 Funktionen
- 10 + 2 stellige Anzeige
- reiner Solarbetrieb
- Mit Hardcase
- Saldierender Speicher
- SCI/FIX/ENG Funktion
- Prozentrechnung
- 18 Klammerebenen
- Exponent, log, ln, 10x, ex
- Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , x^3 , x^1 , $1/x$, $x!$, \sqrt{x} , $\sqrt[3]{x}$, $\sqrt{x/y}$
- Trigonometrische und invers trigonometrische Funktionen
- Umrechnung von Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten und invers
- Hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen
- Berechnungen in Neugrad, Altgrad und Bogenmaß
- Umrechnung von Sexagesimal in Dezimal und invers
- Bruchrechenautomatik
- Zufallszahlengenerator
- Abmessungen: 9 x 71 x 122 mm
- Gewicht: 55 g



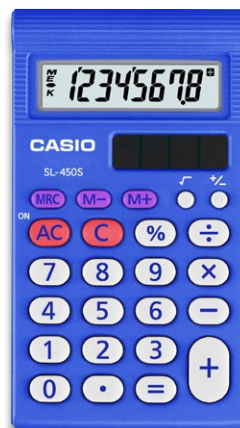
www.blauer-engel.de/uz116

SL-450 s



Technisch-wissenschaftlicher Taschenrechner, Ideal als Einsteigermodell für jüngere Schüler.

- 8-stelliges LCD-Display
- Große leicht lesbare Zahlen
- Energieversorgung: Solar- und Batteriebetrieb
- Prozent-/Deltaprozent-Rechnung
- Quadratwurzelberechnung
- Vorzeichenwechsel
- Konstantenspeicher/saldierender Speicher
- stabiler Schiebedeckel
- Abmessungen: 7,8 x 67 x 120 mm
- Gewicht: 47 g



FX-82 MS 2ND

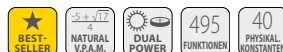


Standard-Schulrechner mit 2-Zeilen-Display im neuen Design.

- großes 2-Zeilen-Display in Tischrechnergröße
- strukturierte Tastenanordnung mit großen Tasten
- komfortable Menüführung für statistische Berechnungen
- 240 integrierte Funktionen
- SCI/FIX/ENG-Funktion
- Trigonometrische Funktionen
- Prozentrechnung
- 24 Klammerebenen
- Summenbildung
- S.-V.P.A.M.*
- Regressionsberechnung
- Variablenspeicher/saldierender Speicher
- hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen
- Bruchrechenautomatik
- Zufallszahlengenerator
- Umrechnung von sexagesimal in dezimal und invers
- Berechnung in Neugrad, Altgrad und Bogenmaß
- Berechnung von Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten und invers
- zweidimensionale Statistik mit Mittelwert-, Schätzwert- und Summen-Berechnung
- Permutation und Kombinatorik
- Berechnung von 6 verschiedenen Regressions-typen und der Koeffizienten A, B
- mit Hardcase
- zusätzliches Overhead-Set erhältlich
- Energieversorgung: Stützbatterie 1 x AA
- Abmessungen: 14 x 77 x 162 mm
- Gewicht: 105 g



FX-87 DE PLUS 2ND



Das „Natürliche Display“ lässt Sie Brüche, Quadratwurzeln und andere numerische Ausdrücke auf die gleiche Weise eingeben und anzeigen, wie sie in Ihrem Textbuch erscheinen.

Ideal geeignet für die Bundesländer Bayern und Baden-Württemberg!

Allgemeine Daten:

- Display: Natural-V.P.A.M.
- Energieversorgung: Two-Way-Power, Solarzelle + Batterie (LR44)
- Mit Hardcase
- Abmessungen: 11,1 x 161 x 80 mm
- Gewicht: 95 g
- Sprachen: Deutsch

Highlight-Funktionen:

- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung und inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- Wertetabellen
- 164 Einheitenumrechnungen
- 40 physikalische Konstanten
- ganzzahlige Zufallszahlen



Was ist ein „natürliches Display“

Auf dem „natürlichen Display“ werden mathematische Ausdrücke, wie beispielsweise Wurzeln und Brüche, wie im Mathematikbuch dargestellt und erhöhen dadurch das Verständnis, da Ergebnisse leichter zu verstehen sind.

$$\frac{-5 + \sqrt{17}}{4}$$

NATURAL V.P.A.M.

$$\frac{2\sqrt{3}}{3} + \frac{6}{3\sqrt{3}} = \frac{4\sqrt{3}}{3}$$

$$\sin(15) = \frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$$



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikkalculator auf Seite 105



	FX-82 Solar II	SL-450 S	FX-82 MS 2nd	FX-87 DE Plus 2nd
Display-Typ	LCD	LCD	DOT/LCD	31 * 96 FULL DOT
Natürliches Display	–	–	S-V.P.A.M. ¹	Natural-V.P.A.M.
Anzahl Zeichen/Zeilen	10/1	8/1	12/1+10/1	15/1+10/1
Anzeige Mantisse - Exponent	10+2	8	10+2	10+2
Wiederholungsfunktion	–	–	•	•
Funktionen	144	–	240	502
Wissenschaftliche Konstanten	–	–	–	40
Einheitenumrechnungen	–	–	–	164
Variablenpeicher	1	–	8	9
Anzahl speicherbarer Programme	–	–	–	–
Klammerebenen	18	–	24	24
Bruchrechnung	•	–	•	•
Winkelmaße DEG/RAD/GRAD	•	–	•	•
Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD	•	–	•	•
Koordinaten-Umwandlung Pol ↔ Rec	•	–	•	•
Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin ⁻¹ /cos ⁻¹ /tan ⁻¹	•	–	•	•
Hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh ⁻¹ /cosh ⁻¹ / tanh ⁻¹	•	–	•	•
Exponent, log, ln, 10 ^x , e ^x	•	–	•	•
Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x ² , x ⁻¹ , x!, x ^r , x ^{1/y}	•	nur $\sqrt{\quad}$	•	•
Berechnungen zur Basis n (hexadezimal/dezimal/binär/oktal)	–	–	–	•
Berechnungen im Sexagesimalsystem	•	–	•	•
Restfunktion	–	–	–	–
Primfaktorzerlegung	–	–	–	–
Technische Notation ENG/ENG	•	–	•	•
Berechnung von komplexen Zahlen	–	–	–	–
Zufallszahlengenerator	•	–	•	•
Ganzzahlige Zufallszahlen	–	–	–	•
Periodischer Dezimalbruch	–	–	–	•
Statistische Berechnung	•	–	•	•
Verteilungsfunktionen	–	–	–	•
Summenbildung von Σx , Σx^2 , \bar{x}	•	–	•	•
Summenbildung von Σx , Σy , Σx^2 , Σy^2 , Σxy , \bar{x} , \bar{y}	–	–	•	•
Berechn. v. Standardabweichungen f. gruppierte u. ungruppierte Werte	•	–	•	•
Regressionsanalyse	–	–	•	•
Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	–	•	•
Matrix-/Vektoroperationen	–	–	–	–
REF/PREF-Funktion	–	–	–	–
Gleichungsberechnung/ Ungleichungsberechnung	–	–	–	–
Tabellenkalkulation	–	–	–	–
QR Code Funktion	–	–	–	–
Berechnung von Integralen/Differentialen (numerisch)	–	–	–	–
ggT-/kgV-Funktion	–	–	–	•
Prüffunktion	–	–	–	•
Wertetabelle	–	–	–	•
Menüsprache	Englisch	–	Englisch	Deutsch
Energieversorgung	Solar	Solar/Batterie	Batterie	Solar/Batterie
Abschaltautomatik	•	•	•	•
Batterien	–	1 x LR1130	1 x AA	1 x LR44
Größe (H x B x T mm)	9 x 71 x 122	11,9 x 67 x 120	14 x 77 x 165	11 x 77 x 162
Gewicht (g)	55	43	105	95

Die ClassWiz-Modelle der DE X-Serie

Die Rechner der ClassWiz DE X-Serie haben zahlreiche Innovationen zu bieten: Ein LC-Display, das viermal so hoch auflöst wie die Displays der vorangegangenen FX-DE Plus-Serie. Eine Tabellenkalkulation, die es dem Anwender erstmalig auf einem technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner ermöglicht, die grundlegenden Berechnungen einer Tabellenkalkulation zu nutzen. Und eine Ergebnis-Visualisierung auf dem Smartphone oder Tablet, die durch die QR-Codes realisierbar wird. Die solar- und batteriebetriebenen Rechner arbeiten im reinen Solarbetrieb, sobald das ECO-Symbol im Display erscheint.



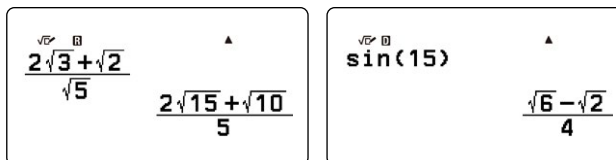
QR-Code Funktion

Die QR Code Funktion ermöglicht es, Ergebnisse des technisch-wissenschaftlichen Rechners auf dem Smartphone oder Tablet zu visualisieren. Mit Hilfe des CASIO web service, lassen sich Graphen, Diagramme, Bedienungshilfen und Tabellen zu den erfassten Daten anzeigen und optimal darstellen.



Natürliche Darstellung

Mathematische Ausdrücke wie Wurzeln, Brüche und Logarithmen werden in natürlicher Schreibweise dargestellt.



FX-82 DE X



Wissenschaftlicher Schulrechner

Display

- 63 x 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Icon Menü
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 16/1+10/1
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2

Speicher

- Wiederholungsfunktion
- Variablenpeicher

Mathematik

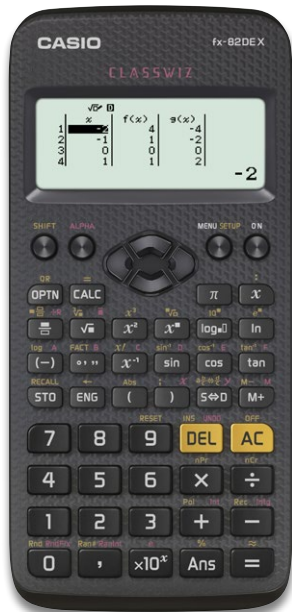
- 325 Funktionen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten-Umwandlung Pol ÷ Rec
- trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1
- hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1
- Exponent, log, ln, 10x, ex
- mathematische Funktionen sqrt, x^2, x-1, 1/x, xl, xy, x1/y
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Primfaktorzerlegung
- Technische Notation ENG/ENG
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Prüffunktion „Verify“
- Wertetabelle: 2 Funktionen
- Periodischer Dezimalbruch

Statistik

- Summenbildung von Σx, Σx²,
- Summenbildung von Σx, Σy, Σx², Σy², Σxy
- Standardabweichungen f. gruppierte und ungruppierte Werte
- Regressionsanalyse
- Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)

Sonstiges

- Deutsche Menüsprache
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Batterie (1x LR 03/AAA)
- Abmessungen: 14 x 166 x 77 mm
- Gewicht: 100 g



FX-85 DE X



Wissenschaftlicher Schulrechner

Display

- 63 x 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 16/1+10/1
- Icon Menü
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2

Speicher

- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenpeicher

Mathematik

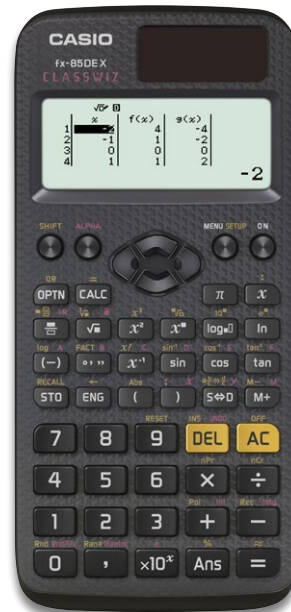
- 325 Funktionen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten-Umwandlung Pol ÷ Rec
- trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1
- hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1
- Exponent, log, ln, 10x, ex
- mathematische Funktionen sqrt, x^2, x-1, 1/x, xl, xy, x1/y
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Primfaktorzerlegung
- Technische Notation ENG/ENG
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Prüffunktion „Verify“
- Wertetabelle: 2 Funktionen
- Periodischer Dezimalbruch

Statistik

- Summenbildung von Σx, Σx²,
- Summenbildung von Σx, Σy, Σx², Σy², Σxy
- Standardabweichungen f. gruppierte und ungruppierte Werte
- Regressionsanalyse
- Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)

Sonstiges

- Deutsche Menüsprache
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solarzelle + Batterie (1x LR 44)
- Abmessungen: 11 x 166 x 77 mm
- Gewicht: 90 g



FX-87 DE X



Wissenschaftlicher Schulrechner

Ideal geeignet für den Schuleinsatz in Baden-Württemberg und an Gymnasien in Bayern!

Display:

- 63 x 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
- Icon Menü
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2

Speicher:

- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenspeicher
- Calc-Taste

Mathematik:

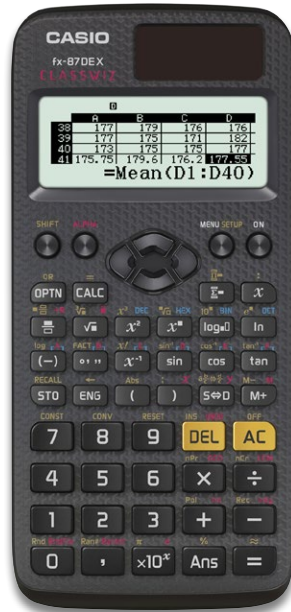
- 593 Funktionen
- 47 wissenschaftliche Konstanten
- 164 Einheitenumrechnungen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten-Umwandlung Pol = Rec
- Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1
- Hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1
- Exponent, log, ln, 10x, ex
- Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , x^{-1} , $1/x$, $x!$, xy , $x1/y$
- Berechnungen zur Basis n (Hexadezimal/Dezimal/Binär/Oktal)
- Logische Operatoren (AND/Or..)
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Restfunktion
- Primfaktorzerlegung
- Technische Notation ENG/ENG
- Berechnung mit technischen Symbolen
- Berechnung von komplexen Zahlen
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- ggT/kgV-Funktion
- Base-N Berechnungen
- Prüffunktion „Verify“
- Wertetabelle: 2 Funktionen
- Periodischer Dezimalbruch

Statistik:

- Summenbildung von Σx , Σx^2
- Summenbildung von Σx , Σy , Σx^2 , Σy^2 , Σxy
- Standardabweichungen f. gruppierte und ungruppierte Werte
- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung, inverse Normalverteilung)
- Binomialverteilung, Poissonverteilung
- Regressionsanalyse
- Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)

Sonstiges:

- Deutsche Menüsprache
- Tabellenkalkulation
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solarzelle + Batterie (1x LR 44)
- Abmessungen 11 x 166 x 77
- Gewicht: 90g



1: Eingabe/Ausgabe
2: Winkleinheit
3: Zahlenformat
4: Dezimalpräfixe

Nahezu alle deutschen Wörter werden auf dem Display nicht abgekürzt dargestellt

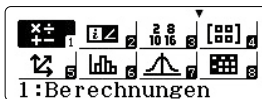
$$ax^4 + bx^3 + \dots + e = 0$$

$$x_1 = 1,353100553 + 1,582229747i$$

Die vordefinierte Einheitsmatrix erspart unnötige Eingaben

M	x	P	Kumul.
1	0,3758		Binom. -V
2	0,6777		
3	0,8791		
4	0,9672		

Verteilungsfunktionen



Icon-Menü

$$20M + 3000k$$

$$23M$$

Einfaches Rechnen mit technischen Einheiten

A=f(2)	B=355,113
C=1,55377397	D=20996011
E=2,71828182	F=0,69314718
M=1,137	x=-3,1415926
y=3,14159265	

Übersichtliche Anzeige und einfache Auswahl aller belegten Variablen

FX-991 DE X



Wissenschaftlicher Schulrechner

Display:

- 63 x 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
- Icon Menü
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2

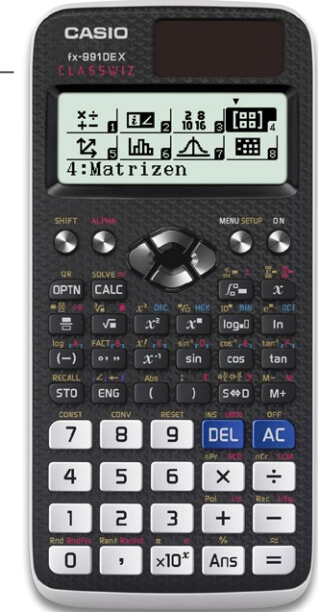
Speicher:

- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenspeicher
- Calc/Solve-Taste

Mathematik:

- 696 Funktionen
- 47 wissenschaftliche Konstanten
- 164 Einheitenumrechnungen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten-Umwandlung Pol = Rec
- Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1
- Hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1
- Exponential, Logarithmus, (ln, 10x, ex)
- Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , x^{-1} , $1/x$, $x!$, xy , $x1/y$
- Berechnungen zur Basis n (Hexadezimal/Dezimal/Binär/Oktal)
- Logische Operatoren (AND/Or..)
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Restfunktion
- Primfaktorzerlegung
- Technische Notation ENG/ENG
- Berechnung mit technischen Symbolen
- Berechnung von komplexen Zahlen
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Berechnung von Minimum oder Maximum einer quadratischen Funktion
- ggT/kgV-Funktion
- 4x4 Matrixberechnung / Vektorrechnung
- REF/RREF-Funktion
- Gleichungsberechnung
- Ungleichungsberechnung
- Base-N Berechnungen
- Prüffunktion „Verify“
- Wertetabelle: 2 Funktionen
- Periodischer Dezimalbruch

Statistik:



- Summenbildung von Σx , Σx^2
- Summenbildung von Σx , Σy , Σx^2 , Σy^2 , Σxy
- Standardabweichungen f. gruppierte und ungruppierte Werte
- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung, inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- Regressionsanalyse
- Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)

Differential- und Integralrechnung:

- Numerische Integralrechnung
- Numerische Differentialrechnung

Sonstiges:

- Deutsche Menüsprache
- Tabellenkalkulation
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solarzelle + Batterie (1x LR 44)
- Abmessungen 11 x 166 x 77
- Gewicht 90g



ClassWiz Emulator

Kompatible Modelle:

- ClassWiz-Serie (DE X-Serie und CW-Serie)

Der Download wurde Ende Dezember 2025 eingestellt.

Bitte verwenden Sie den ClassWiz-Emulator, der als Teil von ClassPad.net angeboten wird:

- ClassWiz Emulator zur Verwendung mit ClassPad Math kann mit verschiedenen Betriebssystemen über eine Internetverbindung genutzt werden.
- Ermöglicht es Ihnen, den Schülern einfach und bequem Ihren Bildschirm und das, was Sie gerade tun, anzuzeigen, indem Sie ihn während des Unterrichts projizieren und so den Unterricht effizienter gestalten.
- Graphen und Text können gleichzeitig auf ClassPad Math angezeigt werden, sodass Sie mit nur einem geöffneten Fenster unterrichten können.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



Die neueste Generation der ClassWiz-Modelle: Die CW-Serie

Casio präsentiert die technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner FX-82DE CW, FX-85DE CW, FX-87DE CW und FX-991DE CW aus der ClassWiz-Serie. Sie bieten mehrere Neuerungen: Vereinfachte, menügestützte Bedienung, Anzeige mit 4 Graustufen, einen schnelleren Prozessor, ein optimiertes Tastaturlayout und eine Mathebox-Anwendung für Würfel- und Münzwurfversuche.

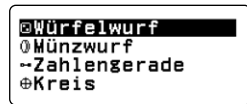
Intuitives Bedienkonzept mit deutscher Menüführung

Die innovative Bedienung und menügestützte Navigation vereinfacht die Nutzung des Rechners für Schüler. Auf Abkürzungen und Tastenkombinationen wird weitgehend verzichtet. Die Rechner der DE CW-Serie bieten eine überwiegend deutsche Menüführung. Und nicht nur Menüs auch die einzelnen Befehle sind in deutscher Sprache.



Mathebox

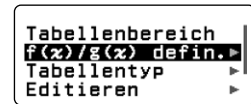
Mit der Mathebox lassen sich Würfel- und Münzwurfversuche simulieren. Die relativen Häufigkeiten der Summen können aufgelistet werden. (Nicht im FX-810 DE CW verfügbar.)



Σ	Frq	Rel. H	Versuche
1	16	0,16	100
2	13	0,13	
3	23	0,23	
4	17	0,17	

Wertetabelle

Neue Editiermöglichkeiten verbessern das Arbeiten mit Wertetabellen. So können manuell weitere Werte hinzugefügt und ergänzt oder weitere Werte automatisch per Tastendruck erzeugt werden.



x	f(x)	g(x)
3	3	6
4	4	8
4,2	8,4	30
5		33,28

QR-Code Funktion

Mit der QR Code Funktion lassen sich Ergebnisse und Funktionen des technisch-wissenschaftlichen Rechners mit dem Smartphone oder Tablet visualisieren. Mit Hilfe von ClassPad.net werden Graphen, Diagramme, Bedienungshilfen und Tabellen zu den erfassten Daten angezeigt und optimal dargestellt.



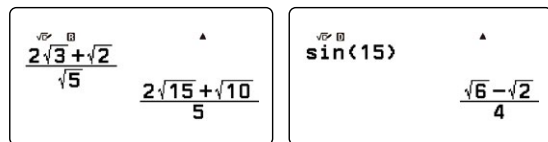
4-Graustufen-Display

Die neuen ClassWiz-Rechner haben ein verbessertes LC-Display mit vier Helligkeitsabstufungen und einer hohen Auflösung. Dies ermöglicht, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen, eine deutlich verbesserte Lesbarkeit.

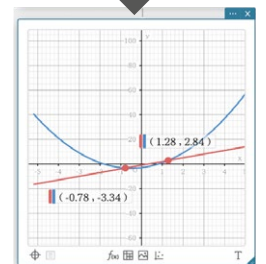


Natürliche Darstellung

Mathematische Ausdrücke wie Wurzeln, Brüche und Logarithmen werden in natürlicher Schreibweise dargestellt.



ClassPad.net
web service



FX-82 DE CW



Wissenschaftlicher Schulrechner, der ClassWiz Serie.

- Display**
- 63 Zoll 192 FULL DOT natürliches Display
 - Icon Menü
 - Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
 - Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
 - Anzeige Mantis - Exponent: 10+2
 - Anzeige mit Graustufen

- Speicher**
- Wiederholungsfunktion
 - 9 Variablenpeicher

- Mathematik**
- 310+ Funktionen
 - 24 Klammerebenen
 - Bruchrechnung
 - Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
 - Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
 - Koordinaten-Umwandlung Pol = Rec
 - trigonometrische Funktionen
 - hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh⁻¹/cosh⁻¹/tanh⁻¹
 - Exponent, log, ln, 10x, ex
 - mathematische Funktionen √, x², x⁻¹, 1/x, x!, x^y, x^{1/y}
 - Berechnungen im Sexagesimalsystem
 - Prozentberechnung
 - Primfaktorzerlegung
 - technische Notation ENG/ENG
 - Zufallszahlengenerator
 - Ganzzahlige Zufallszahlen
 - Prüffunktion „Verify“
 - Wertetabelle: f(x) & g(x)
 - Periodischer Dezimalbruch



Alle DE CW ClassWiz-Modelle werden mit Hardcase geliefert.

- Sonstiges**
- Deutsche Menüsprache
 - QR-Code-Funktion
 - Hardcase
 - Abschaltautomatik
 - Energieversorgung: Batterie (1x LR 03/AAA)
 - Abmessungen: 13,8 x 162 x 77 mm
 - Gewicht: 100 g



FX-85 DE CW



Wissenschaftlicher Schulrechner, der ClassWiz Serie.

Display

- 63 Zoll 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
- Icon Menü
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2
- Anzeige mit 4 Graustufen

Speicher

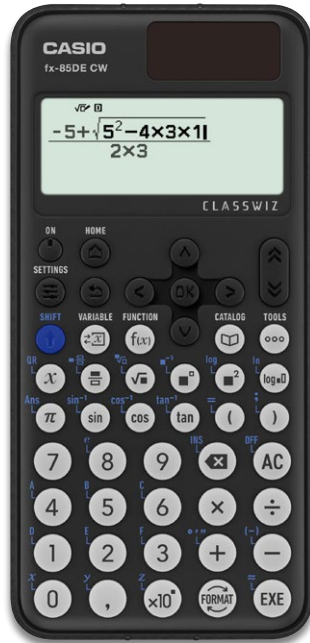
- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenpeicher

Mathematik

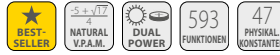
- 310+ Funktionen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten- Umwandlung Pol ÷ Rec
- trigonometrische Funktionen $\sin/\cos/\tan/\sin^{-1}/\cos^{-1}/\tan^{-1}$
- hyperbolische Funktionen $\sinh/\cosh/\tanh/\sinh^{-1}/\cosh^{-1}/\tanh^{-1}$
- Exponent, \log , \ln , $10x$, ex
- mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , x^{-1} , $1/x$, $x!$, x^y , $x^{1/y}$
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Primfaktorzerlegung
- technische Notation ENG/ENG
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Prüffunktion „Verify“
- Wertetabelle: $f(x)$ & $g(x)$
- Periodischer Dezimalbruch

Sonstiges

- Deutsche Menüsprache
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solarzelle + Batterie (1x LR 44)
- Abmessungen: 10,7 x 162 x 77 mm
- Gewicht: 95 g



FX-87 DE CW



Der FX-87DE CW der ClassWiz-Serie besitzt ein 4-Graustufen-Display, eine deutsche Menüführung, eine deutlich vereinfachte Bedienung und innovative Funktionen wie die Mathe Box und die QR-Code Funktion. Der Rechner hat zudem Verteilungsfunktionen und eine einfache Tabellenkalkulation integriert.

Display

- 63 Zoll 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
- Icon Menü
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2
- Anzeige mit 4 Graustufen

Speicher

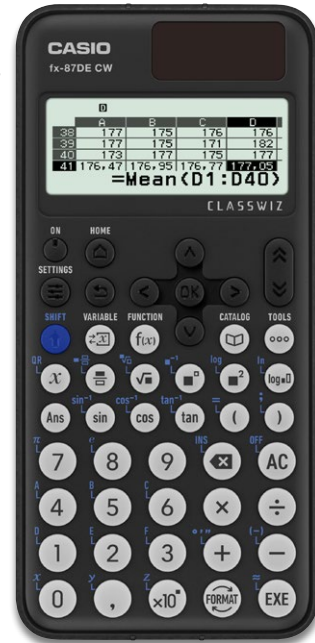
- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenpeicher

Mathematik

- 593 Funktionen
- 47 physikalische Konstanten
- 164 Einheitenumrechnungen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten-Umwandlung Pol ÷ Rec
- trigonometrische Funktionen $\sin/\cos/\tan/\sin^{-1}/\cos^{-1}/\tan^{-1}$
- hyperbolische Funktionen $\sinh/\cosh/\tanh/\sinh^{-1}/\cosh^{-1}/\tanh^{-1}$
- Exponent, \log , \ln , $10x$, ex
- mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , x^{-1} , $1/x$, $x!$, x^y , $x^{1/y}$
- Berechnungen zur Basis n (Hexadezimal/Dezimal/Binär/Oktal)
- logische Operatoren (AND/Or..)
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Restfunktion
- Primfaktorzerlegung
- technische Notation ENG/ENG
- Berechnung mit technischen Symbolen
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- ggT- und kgV-Funktion
- Prüffunktion „Verify“
- Wertetabelle: $f(x)$ & $g(x)$
- Periodischer Dezimalbruch

Sonstiges

- Deutsche Menüsprache
- Tabellenkalkulation
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solarzelle + Batterie (1x LR 44)
- Abmessungen: 10,7 x 162 x 77 mm
- Gewicht: 95 g



ClassWiz Emulator

Kompatible Modelle:

- ClassWiz-Serie (DE X-Serie und CW-Serie)

Der Download wurde Ende Dezember 2025 eingestellt.

Bitte verwenden Sie den ClassWiz-Emulator, der als Teil von ClassPad.net angeboten wird:

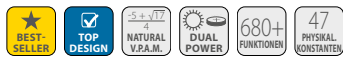
- ClassWiz Emulator zur Verwendung mit ClassPad Math kann mit verschiedenen Betriebssystemen über eine Internetverbindung genutzt werden.
- Ermöglicht es Ihnen, den Schülern einfach und bequem Ihren Bildschirm und das, was Sie gerade tun, anzuzeigen, indem Sie ihn während des Unterrichts projizieren und so den Unterricht effizienter gestalten.
- Graphen und Text können gleichzeitig auf ClassPad Math angezeigt werden, sodass Sie mit nur einem geöffneten Fenster unterrichten können.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



FX-991 DE CW



Wissenschaftlicher Schulrechner, der ClassWiz Serie mit Integral- / Differential- und Matrizenberechnung

Display

- 63 Zoll 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
- Icon Menü
- Anzeige mit 4 Graustufenen
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2

Speicher

- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenpeicher

Mathematik

- 680+ Funktionen
- 47 wissenschaftliche Konstanten
- 164 Einheitenumrechnungen
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Koordinaten-Umwandlung Pol - Rec
- Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1
- Hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1
- Exponential, Logarithmus (ln, 10x, ex)
- Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , $x-1$, $1/x$, $x!$, xy , $x1/y$
- Berechnungen zur Basis n (Hexa-dezimal/Dezimal/Binär/Oktal)
- Logische Operatoren (AND/OR..)
- Berechnungen im Sexagesimalsystem
- Prozentberechnung
- Restfunktion
- Primfaktorzerlegung
- Technische Notation ENG/ENG
- Berechnung mit technischen Symbolen
- Berechnung von komplexen Zahlen
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Berechnung von Minimum oder Maximum einer quadratischen Funktion
- ggT/kgV-Funktion
- 4x4 Matrixberechnung / Vektorrechnung
- REF/RREF-Funktion
- Gleichungsberechnung
- Ungleichungsberechnung
- Prüffunktion „Verify“ Wertetabelle: f(x) & g(x)
- Periodischer Dezimalbruch

Statistik

- Summenbildung von Σx , Σx^2 ,
- Summenbildung von Σx , Σy , Σx^2 , Σy^2 , $\Sigma x \cdot y$
- Standardabweichungen f. gruppierte und ungruppierte Werte
- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung, inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- Regressionsanalyse
- Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)
- Mathe Box (Zufallsexperimente mit Münzen und Würfeln)

Differential- und Integralrechnung

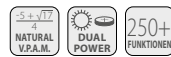
- Numerische Integralrechnung
- Numerische Differentialrechnung

Sonstiges

- Deutsche Menüsprache
- Tabellenkalkulation
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solar + Batterie (1x LR 044)
- Abmessungen: 11 x 162 x 77
- Gewicht: 95 g



FX-810 DE CW



Display

- 63 Zoll 192 FULL DOT
- Natürliches Display
- Icon Menü
- 4-Graustufen Display
- Algebraische Eingabelogik: Natural-V.P.A.M.
- Anzahl Zeichen/Zeilen: 17/1+10/1
- Anzeige Mantisse – Exponent: 10+2

Speicher

- Wiederholungsfunktion
- 9 Variablenpeicher
- Funktionsspeicher für f(x) & g(x)

Mathematik

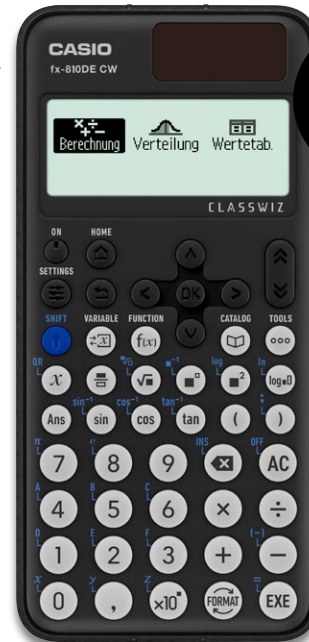
- 274 Funktionen
- 47 wissenschaftliche Konstanten
- 24 Klammerebenen
- Bruchrechnung
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD
- Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1
- Hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1
- Exponent, log, ln, 10x, ex
- Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x^2 , $x-1$, $1/x$, $x!$, xy , $x1/y$
- Technische Notation ENG/ENG
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Wertetabelle: 2 Funktionen
- Periodischer Dezimalbruch

Statistik

- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- Kombinatorik (nCr)

Sonstiges

- Deutsche Menüsprache
- QR-Code-Funktion
- Hardcase
- Abschaltautomatik
- Energieversorgung: Solar + Batterie (1x LR 44)
- Abmessungen: 10,7 x 165 x 77
- Gewicht: 95 g



ClassWiz Emulator

Kompatible Modelle:

- ClassWiz-Serie (DE X-Serie und CW-Serie)

Der Download wurde Ende Dezember 2025 eingestellt.

Bitte verwenden Sie den ClassWiz-Emulator, der als Teil von ClassPad.net angeboten wird:

- ClassWiz Emulator zur Verwendung mit ClassPad Math kann mit verschiedenen Betriebssystemen über eine Internetverbindung genutzt werden.
- Ermöglicht es Ihnen, den Schülern einfach und bequem Ihren Bildschirm und das, was Sie gerade tun, anzuzeigen, indem Sie ihn während des Unterrichts projizieren und so den Unterricht effizienter gestalten.
- Graphen und Text können gleichzeitig auf ClassPad Math angezeigt werden, sodass Sie mit nur einem geöffneten Fenster unterrichten können.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105





	FX-82 DE X	FX-85 DE X	FX-87 DE X	FX-991 DE X	FX-82 DE CW	FX-85 DE CW	FX-87 DE CW	FX-991 DE CW	FX-810 DE CW
Display-Typ	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT	63 * 192 FULL DOT
Natürliches Display	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.	Natural-V.P.A.M.
Graustufen Display	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Anzahl Zeichen/Zellen	16/1+10/1	16/1+10/1	16/1+10/1	16/1+10/1	17/1+10/1	17/1+10/1	17/1+10/1	17/1+10/1	17/1+10/1
Anzeige Mantisse - Exponent	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2
Wiederholungsfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funktionen	325	325	593	696	310	310	580	680	255
Wissenschaftliche Konstanten	-	-	47	47	-	-	47	47	47
Einheitenumrechnungen	-	-	164	164	-	-	164	164	-
Variablenpeicher	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Anzahl speicherbarer Programme	-	-	-	Calc/Solv-Taste	-	-	-	-	-
Klammererebenen	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Bruchrechnung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Winkelmaße DEG/RAD/GRAD	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Koordinaten-Umwandlung Pol ↔ Rec	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin ⁻¹ /cos ⁻¹ /tan ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hyperbolische Funktionen sinh/ cosh/tanh/sinh ⁻¹ /cosh ⁻¹ /tanh ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Exponent, log, ln, 10 ^x , e ^x	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mathematische Funktionen √, x ² , x ⁻¹ , x!, x ^y , x ^{1/y}	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Berechnungen zur Basis n (hexadezimal/dezimal/binär/oktal)	-	-	•	•	-	-	•	•	-
Berechnungen im Sexagesimalsystem	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Restfunktion	-	-	•	•	-	-	•	•	-
Primfaktorzerlegung	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Technische Notation ENG/ENG	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Berechnung von komplexen Zahlen	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Zufallszahlengenerator	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ganzzahlige Zufallszahlen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Periodischer Dezimalbruch	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Statistische Berechnung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verteilungsfunktionen	-	-	-	•	-	-	-	•	•
Summenbildung von Σx, Σx ² , \bar{x}	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Summenbildung von Σx, Σy, Σx ² , Σy ² , Σxy, \bar{x} , \bar{y}	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Berechn. v. Standardabweichungen f. gruppierte u. ungruppierte Werte	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Regressionsanalyse	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	•	•	•	•	•	•	•	-/•
Matrix-/Vektoroperationen	-	-	-	4x4	-	-	-	4x4	-
REF/PREF-Funktion	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Gleichungsberechnung/ Ungleichungsberechnung	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Tabellenkalkulation	-	-	•	•	-	-	•	•	-
QR Code Funktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Berechnung von Integralen/Differ- entialen (numerisch)	-	-	-	•	-	-	-	•	-
ggT-/kgV-Funktion	•	•	•	•	-	-	•	•	-
Prüffunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Mathebox	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Wertetabelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Menüsprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch
Energieversorgung	Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Abschaltautomatik	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batterien	1 x LR03	1 x LR44	1 x LR44	1 x LR44	1 x LR03/AAA	1 x LR44	1 x LR44	1 x LR44	1 x LR44
Größe (H x B x T mm)	14 x 77 x 166	11 x 77 x 166	11,1 x 77 x 165,5	11,1 x 77 x 165,5	13,8 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162
Gewicht (g)	100	90	90	90	100	95	95	95	95

Zulassungsrichtlinien

Der Einsatz von Schul- und Grafikrechnern unterliegt in Deutschland den Lehrplänen der einzelnen Bundesländer. Entsprechend finden Sie hier Modell-Empfehlungen der Schulrechner. Maßgeblich für die folgenden Angaben sind die Prüfungsbestimmungen der einzelnen Bundesländer, sofern vorhanden, ansonsten unterliegt die Entscheidung über den Einsatz der Schulrechner der einzelnen Schule.

Genaue Informationen dazu finden Sie auf der CASIO-Internetseite:
<https://www.casio-schulrechner.de/de/produkte/zulassungsrichtlinien/>



FX-3650 P II



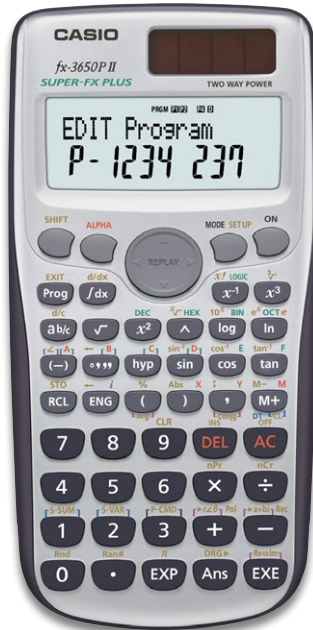
Programmierbarer Rechner mit großem Leistungsumfang und automatischer Klammersetzung

Allgemeine Daten:

- Display: Punktmatrix Display / 2 Zeilen á 16 Zeichen
- Energieversorgung: Solarzelle und Batterie LR-44
- Gewicht (g): 95 g
- Abmessungen: 11 x 80 x 162 mm

Funktionen:

- großer Cursorbutton zum Blättern, Wiederaufrufen und Editieren von Berechnungen
- sehr komfortable Menüführung für Programmierung und statistische Berechnungen
- Integral- und Differentialrechnung
- übersichtlicheres Display wie z.B. Exponentialanzeige als $\times 10$ -Symbol, größere Darstellung der oberen Zeile
- insgesamt 360 Programmierungsschritte speicherbar, in bis zu 4 Programmen
- Rechnen mit komplexen Zahlen: Wechsel zwischen kartesischer und polarer Anzeigenform
- S.-V.P.A.M.
- Saldierender Speicher
- 8 Konstantenspeicher
- SCI/FIX/ENG Funktion
- Prozentrechnung
- Automatische Klammersetzung
- 24 Klammerebenen
- Umrechnung von Polarkoordinaten in rechteckige Koordinaten und invers
- Hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen
- Berechnungen in Neugrad, Altgrad und Bogenmaß
- Umrechnung von Sexagesimal in Dezimal und invers
- Berechnungen zur Basis N (BIN/OCT/DEC/HEX)
- Bruchrechenautomatik
- Zufallszahlengenerator
- Vorzeichenwechsel
- Zweidimensionale Statistik: Mittelwert, Schätzwert, Summenfunktion
- Permutation, Kombinatorik
- Berechnung des Regressionskoeffizienten A, B
- Komplexe Zahlen



FX-5800 P



Programmierbarer Rechner

Allgemeine Daten:

- Display: Punktmatrix Display/ Natürliches Display, 4 Zeilen á 16 Zeichen
- 24 Klammerebenen
- S.V.P.A.M.
- Batterien: 1 x LR03 / AAA
- Abmessungen: 15,1 x 81,5 x 163 mm
- Gewicht: 150 g

Funktionen:

- 26 Speicher
- Berechnung von komplexen Zahlen
- Trigonometrische Funktionen
- 40 physikalische Konstanten
- 128 eingespeicherte Formeln
- Wiederholungsfunktion
- Back Up-Funktion (Flash Memory)
- Kommunikation über 3-pin-Kabel (Rechner zu Rechner)
- Algebraische Eingabelogik
- Bruchrechenautomatik
- Funktionsberechnungen
- Berechnungen im irrationalen Wertebereich (?)
- CALC Funktion
- Lösen von Gleichungen
- Widerstandsberechnungen
- Fehlerbehebungsfunktion
- Multi-statement
- Berechnungen zur Basis n
- Statistik
- Statistische Berechnungen
 - 1 und 2 Listen basierte Statistik
 - Regressionsberechnungen
 - Normalverteilung
- Gleichungsberechnungen
 - Gleichungssysteme mit 2&3 Unbekannten
 - Polynomgleichungen (2&3 Grades)
- Matrizenberechnungen
- Numerische Berechnung von Wertetabellen
- Rekursive Berechnung von Wertetabellen
- Programmierfunktion
 - Programmspeicher (28Kb)
 - Basic-ähnliche Programmierung (IF etc.)



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105





FX-3650 P II

FX-5800 P

	FX-3650 P II	FX-5800 P
Display		
Display-Typ	DOT/LCD	31 * 96 FULL DOT
Natürliches Display	-	•
Algebraische Eingabelogik	S-V.P.A.M.3	Natural V.P.A.M. ²
Anzahl Zeichen/Zeilen	5 * 7 dots x 16	16/4
Anzeige Mantisse - Exponent	10+2	10+2
Speicher		
Wiederholungsfunktion	•	•
Variablenpeicher	26	26 - 2398
Speicherkapazität	360 Programmschritte	28 kB
Anzahl speicherbare Programme	4, abhängig von Speicherkapazität	frei, abhängig von Speicherkapazität
Elementare Mathematik		
Vorinstallierte Formeln	-	128
Funktionen	279	664
Wissenschaftliche Konstanten	-	40
Metrische Umrechnungen	-	•
Klammerebenen	24	26
Bruchrechnung	•	•
Winkelmaße DEG/RAD/GRAD	•	•
Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD	•	•
Koordinaten-Umwandlung Pol ↔ Rec	•	•
Trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin-1/cos-1/tan-1	•	•
Hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1	•	•
Exponent, log, ln, 10x, ex	•	•
Mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$, x2, x-1, x!, xy, x1/y	•	•
Berechnungen zur Basis n (hexadezimal/dezimal/binär/oktal)	•	•
Logische Operatoren (AND/OR/...)	•	•
Berechnungen im Sexagesimalsystem	•	•
Prozentberechnung	•	•
Technische Notation ENG/ENG	•	•
Berechnung mit technischen Symbolen	-	•
Berechnung von komplexen Zahlen	•	•
Zufallszahlengenerator	•	•
Base-N-Berechnungen	•	•
Wertetabelle	-	•
Statistik		
Summenbildung von Σx , Σx^2 , \bar{x}	•	•
Summenbildung von Σx , Σy , Σx^2 , Σy^2 , Σxy , \bar{x} , \bar{y}	•	•
Berechn. v. Standardabweichungen f. gruppierte u. ungruppierte Werte	•	•
Regressionsanalyse	•	•
Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	•
Matrixberechnung/Vektorrechnung	-	•
Gleichungsberechnung	-	•
Differential- und Integralrechnung		
Numerische Integralrechnung	•	•
Numerische Differentialrechnung	•	•
Sonstiges		
Menüsprache	Englisch	Englisch
Programmierbar	•	•
Abschaltautomatik	•	•
Energieversorgung	Solar + Batterie	Batterie
Batterien	1 x LR44	1 x AA
Größe (H x B x T mm)	11,1 x 80 x 162	15,1 x 81,5 x 163
Gewicht (g)	95	150

FX-7400 G III



Display

- Zeilen x Stellen 8 x 21
- Displaygröße (in Pixel) 64 x 128

Speicher

- 61 kB RAM/16mb Flash-ROM memory
- Werte-/Konstantenspeicher 28kb
- Aufruf der letzten Eingabe

Mathematik

- Wissenschaftliche Schreibweise $10 + 2$
- sin, cos, tan und Inverse
- Hyperbolische Funktionen und Inverse
- Umwandlung Altgrad-Bogenmaß-Neugrad
- Umwandlung sexagesimal < > dezimal
- Umwandlung polar < > rechtwinklig
- Einheitenumrechnungen
- Berechnungen zur Basis n
- Exponential-/Logarithmusfunktionen
- Wertetabellen
- Lineare Gleichungssysteme: bis zu 6
- Polynomgleichungen höherer Ordnung: bis zum 6. Grad
- Logische Operatoren (AND/OR/...)
- Rechnen mit komplexen Zahlen
- Interaktiver Gleichungslöser
- Wiederholungs-/Antwortwpeicher
- ggT und kgV-Funktion
- Rechnen mit Rest (Remainder)

Grafische Darstellung

- Anzahl rechtwinkliger Funktionen: 20
- Anzahl parametrischer Funktionen: 20
- Anzahl polarer Funktionen: 20
- $X=f(Y)$ Graph
- Ungleichungen
- Zoom, Trace-Funktion

Statistik

- Mittelwert, Standard-Abweichung
- Lineare Regression
- Median, Quartile
- Beschreibende Statistik
- Kombinatorik & Permutation
- Regressionsmodelle: 12
- Histogramme, Streuung
- Box & Whisker Plots
- Torten-/Stabdiagramm
- Anzahl von Listen: 26 x 6
- Max. Listenlänge 999
- Beurteilende Statistik
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen



Differential- und Integralrechnung

- Numerische Integralrechnung
- Numerische Differentialrechnung
- Maximum, Minimum

Programmierung

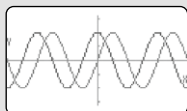
- Formelspeicher
- Programmierung/benutzerdefiniert
- String Funktion

Sonstiges

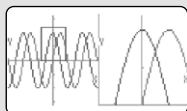
- Schützendes Hardcase
- Rechner-zu-Rechner-Kabel: optional
- Abschaltautomatik
- PC-Anschluss möglich
- C-Lab-Verbindung möglich/ECON
- Hauptbatterie: 4x AAA
- Abmessungen: 176 x 84 x 19 mm

Funktionsbeispiele

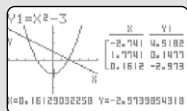
Graphikfunktionen:



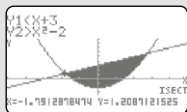
Graphik der sin-/cos-Funktion



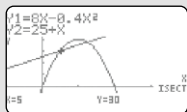
Dual-Graphik-Anzeige



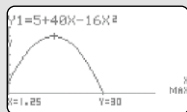
Graphik+Tabelle Anzeige



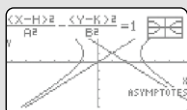
Schnittpunkt zweier Ungleichungen



Schnittpunkt zweier Graphen



Bestimmung des Maximums



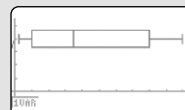
Asymptoten einer Hyperbel

Auf Listen basierende Statistik:

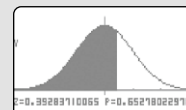
Ab Speichern von Wertetabellen, um statistische Berechnungen durchzuführen oder statistische Graphen zu zeichnen.



2-Proben F-Test

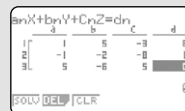


Box- and Whisker Plot

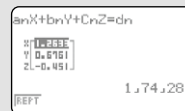


Graphik eines 2-Proben Z-Tests

Gleichungen:



Lineares Gleichungssystem (mit 3 Unbekannten)



Ergebnisanzeige

FX-9860 G III



Display

- Natürliches Display
- Zeilen x Stellen 8 x 21
- Displaygröße (in Pixel) 64 x 128

Memory

- 61 kB RAM/16mb Flash-ROM memory
- 28kb Werte-/Konstantenspeicher
- Aufruf der letzten Eingabe

Mathematik

- wissenschaftliche Schreibweise 10+2
- sin, cos, tan und Inverse
- hyperbolische Funktionen und Inverse
- Umwandlung Altgrad-Bogenmaß-Neugrad
- Umwandlung sexagesimal < > dezimal
- Umwandlung polar < > rechtwinklig
- Einheitenumrechnungen
- Berechnungen zur Basis n
- Exponential-/Logarithmusfunktionen
- Wertetabellen
- lineare Gleichungssysteme: bis zu 6
- Polynomgleichungen höherer Ordnung: bis zum 6. Grad
- Logische Operatoren (AND/OR/...)
- Rechnen mit komplexen Zahlen
- Interaktiver Gleichungslöser
- Matrizen
- REF/RREF-Funktion
- Vektorrechnung
- Wiederholungs-/Antwortspeicher
- Rekursive Folgen
- ggT und kgV-Funktion
- Rechnen mit Rest (Remainder)

Grafische Darstellung

- Anzahl rechtwinkliger Funktionen: 20
- Anzahl parametrischer Funktionen: 20
- Anzahl polarer Funktionen: 20
- X=f(Y) Graph
- Ungleichungen
- Zoom, Trace-Funktion

Statistik

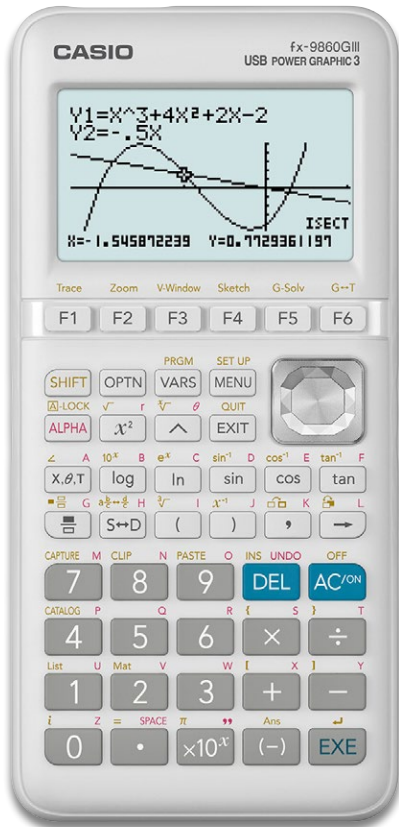
- Mittelwert, Standard-Abweichung
- Lineare Regression
- Median, Quartile
- Beschreibende Statistik
- Kombinatorik & Permutation
- 12 Regressionsmodelle
- Histogramme, Streuung
- Box & Whisker Plots
- Torten-/Stabdiagramm
- Anzahl von Listen: 26 x 6
- Max. Listenlänge 999
- Beurteilende Statistik
- Zufallszahlengenerator
- Ganzzahlige Zufallszahlen
- Chi-Quadrat-, Anova-, F-Tests
- Z- und T-Intervall Tests
- Zufallssimulationen
- Wahrscheinlichkeitsverteilungen

Differential- und Integralrechnung

- numerische Integralrechnung
- numerische Differentialrechnung
- Maximum, Minimum

Programmierung

- Formelspeicher
- Programmierung/benutzerdefiniert
- String Funktion



Finanzmathematik

- N, %, I, PMT, PV, FV
- Amortisation
- Umwandlung prozent. <> effekt. Zinssatz
- Zins- und Zinseszinsrechnung
- Fälligkeit der Annuität
- Tages-/Datums-Berechnungen
- Anleihen
- Abschreibungen
- Investitions-Bewertung
- Kosten-/Gewinnspannen-Berechnung

Sonstiges

- Zusätzliche Rechner-Anwendungen/Add-Ins
- Betriebssystemaktualisierung möglich
- Passwortschutz
- Tabellenkalkulation
- Python
- Phisium
- eActivity
- Katalog-Funktion
- Schützendes Hardcase
- Rechner-zu-Rechner-Kabel
- Abschaltautomatik
- PC-Anschluss möglich
- bediengleiche Emulator-Software
- C-Lab-Verbindung möglich/ECON
- Hauptbatterie: 4x AAA
- Abmessungen: 176 x 84 x 19 mm

FX-Manager PLUS

FX-Manager PLUS ist ein Emulator der FX-9860G-Serie und eignet sich ideal für die Vorbereitung und Präsentation von Lehrmaterialien im Klassenzimmer.

Kompatible Modelle:

- FX-9860GIII / FX-9750GIII

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

- Diese Software verfügt über nahezu identische Funktionen und Bedienungen wie der Handheld-Grafikrechner der FX-9860G-Serie.
- Mithilfe dieser Software können Lehrer Lehrmaterialien (Aktivitäten) vorbereiten und im Unterricht mit einem Projektor präsentieren (Workshops).
- Anpassbare Fenstergröße
- Ermöglicht die Aufzeichnung der Tastenbedienungen, die Bearbeitung der KeyLog-Protokolle und die Wiedergabe (automatisch oder manuell) der gespeicherten KeyLog-Protokolle.
- Kopieren von Bildern des Bildschirms in andere Anwendungen

Unterstützt für Windows.

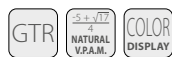
Nur als Download verfügbar.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



FX-CG50



Das große, hochauflösende Farbdisplay mit natürlicher Darstellung lässt Brüche, Quadratwurzeln und andere numerische Ausdrücke auf die gleiche Weise anzeigen, wie sie im Mathematikbuch erscheinen.

- 8 x 21 Zeichen
- 384 x 216 Pixel
- Über 65.000 Farben
- Funktionsmenü
- Hintergrundbeleuchtung

Allgemeine Daten

- Speicher: 61 kB RAM
- 16 MB Flash ROM
- Energieversorgung: Batteriebetrieb
- Abmessungen: 188,5 x 89 x 18,6 mm
- Gewicht: 230 g
- Sprachen: E/S/G/Po/D/Nr/Sw/Fi/It

Neu:

- 3D-Graph
- E-CON4
- Katalog-Funktion
- Hochauflösendes Farbdisplay mit über 65.000 Farben
- Innovative Bildplot-Anwendung für Foto- und Videoanalyse
- 7 verwendbare Farben in diversen Anwendungen
- Farbverknüpfungen für einfaches Nachvollziehen
- Einfache PC-Verbindung als USB-Massenspeicher
- Natural V.P.A.M. – Natürliche Ein- und Ausgabe
- Vektorrechnung
- Lösen von Gleichungen mit Integral-, Differential- und Wahrscheinlichkeitsfunktionen
- Ref- und Ref-Befehl für Zeilenstufen- bzw. reduzierte Zeilenstufenform
- Einheitenumrechnung
- ggT und kgV-Funktion
- Kreis- und Stabdiagramm
- Finanzmathematik: Anleihen, Abschreibungen
- Geometrie-Add-In vorinstalliert
- Hintergrundbeleuchtung
- Prüfungsmodus

Funktionen:

- Graphenfunktionen
- Zoom/Trace-Funktionen (Trace= Verfolgungsmodus)
- 4 verschiedene Darstellungstypen für X-Werte
- G-Solve (grafische Berechnung)
- Darstellung von Tangente, Normale und Inverse Funktion eines Graphen
- Geteiltes Display

Mathematische Grundfunktionen:

- Bruch <-> Dezimalbruch Umschaltung
- Solve (interaktiv)
- Erste und zweite Ableitung (numerisch)
- Integration (numerisch)
- Max/Min
- Komplexe Funktionen
- Matrizenrechnung
- Lineare Gleichungen (max 6 Unbekannte)
- Polynomgleichungen (max. 3ter Ordnung)
- Berechnungen zur Basis n

Statistik

- Statistische Berechnungen: Medialwerte, median, Summe, Verteilungen, Regressionskoeffizient
- Statistische Graphen
- Listen

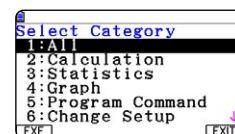
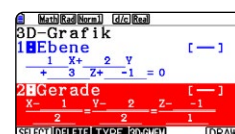
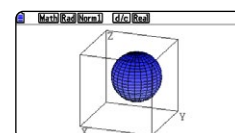
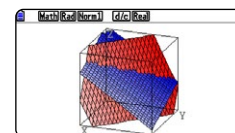
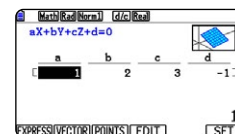
Wissenschaftliches

- Wissenschaftliche Anwendungen mit physikalischen Konstanten (ADD-in)
- Berechnungen mit wissenschaftlichen Zahlennotationen

- Finanzrechnung
- Geometrie (Add-in): vorinstalliert
- Tabellenkalkulation
- eActivity
- Programmierfunktion

zusätzliche Spezifikationen

- History unbegrenzt 255 Bytes
- Funktionskatalog
- Zwischenablage
- 7 Unterstützte Systemsprachen
- Add-in Software-System
- Speicherplatz (Programm, Backup)
- Screenshot-Erstellung



FX-CG Manager PLUS

FX-CG Manager PLUS ist ein Emulator der FX-CG50-Serie und eignet sich ideal für die Vorbereitung und Präsentation von Lehrmaterialien im Klassenzimmer.

Kompatible Modelle:

- FX-CG50

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

- Diese Software verfügt über nahezu identische Funktionen und Bedienungen wie der Handheld-Grafikrechner der FX-CG50-Serie
- Mithilfe dieser Software können Lehrer Lehrmaterialien (Aktivitäten) vorbereiten und im Unterricht mit einem Projektor präsentieren (Workshops)
- Ändern der Emulatorgröße
- Ermöglicht die Aufzeichnung der Tastenbedienungen, die Bearbeitung der KeyLog-Protokolle und die Wiedergabe (automatisch oder manuell) der gespeicherten KeyLog-Protokolle.
- Kopieren von Bildern des Bildschirms in andere Anwendungen
- Automatische Benachrichtigung bei Updates

Unterstützt für Windows und Mac.
Nur als Download verfügbar.



	FX-7400 G III	FX-9860 G III	FX-CG50
Display			
Natürliches Display	-	Natural-V.P.A.M.6	Natural-V.P.A.M.6
Farbe	-	-	< 65.000 Farben
Zeilen x Stellen	8 x 21	8 x 21	8 x 21
Displaygröße (in Pixel)	64 x 128	64 x 128	216 x 384
Hintergrundbeleuchtung	-	-	•
Speicher/Memory			
Verfügbare RAM/Flash-ROM-Speicher	61 kB	61 kB/16 MB	61 kB/16 MB
Werte-/Konstantenspeicher	28 kB	28 kB	28 kB
Aufruf der letzten Eingabe	•	•	•
Mathematik			
Wissenschaftliche Schreibweise	10 + 2	10+2	10+2
sin, cos, tan, inverse	•	•	•
Hyperbolische Funktionen und Inverse	•	•	•
Umwandlung Altgrad-Bogenmaß-Neugrad	•	•	•
Umwandlung sexagesimal < > dezimal	•	•	•
Umwandlung polar < > rechtwinklig	•	•	•
Metrische Umwandlungen	•	•	•
Berechnungen zur Basis n	•	•	•
Exponential-/Logarithmusfunktionen	•	•	•
Wertetabellen	•	•	•
Lineare Gleichungssysteme	bis zu 6	bis zu 6	bis zu 6
Polynomgleichungen höherer Ordnung	bis zum 6. Grad	bis zum 6. Grad	bis zum 6. Grad
Logische Operatoren (AND/OR/...)	•	•	•
Rechnen mit komplexen Zahlen	•	•	•
Interaktiver Gleichungslöser	•	•	•
Matrizen	-	•	•
REF/RREF-Funktion	-	•	•
Vektorrechnung	-	•	•
Wiederholungs-/Antwortspeicher	•	•	•
Rekursive Folgen	-	•	•
ggT- und kgV-Funktion	•	•	•
Rechnen mit Rest (Remainder)	•	•	•
Grafische Darstellung			
Anzahl Funktionen	20	20	20
X=f(Y) Graph	•	•	•
Ungleichungen	•	•	•
Zoom, Trace-Funktion	•	•	•
Dynamische Geometriesoftware	-	-	vorinstalliert/Add-In
3D-Grafik	-	-	vorinstalliert/Add-In
Statistik			
Mittelwert, Standard-Abweichung	•	•	•
Lineare Regression	•	•	•
Median, Quartile	•	•	•
Beschreibende Statistik	•	•	•
Kombinatorik & Permutation	•	•	•
Regressionsmodelle	12	12	12

	FX-7400 G III	FX-9860 G III	FX-CG50
Histogramme, Streuung	•	•	•
Box & Whisker Plots	•	•	•
Torten-/Stabdiagramm	•	•	•
Anzahl von Listen	26 x 6	26 x 6	26 x 6
Max. Listenlänge	999	999	999
Beurteilende Statistik	•	•	•
Zufallszahlen-generator	•	•	•
Ganzzahlige Zufallszahlen	•	•	•
Chi-Quadrat-, Anova-, F-Tests	-	•	•
Z- und T-Intervall Tests	-	•	•
Zufallssimulationen	-	•	•
Wahrscheinlichkeitsverteilungen	-	•	•
Differential- und Integralrechnung			
Numerische Integralrechnung	•	•	•
Numerische Differentialrechnung	•	•	•
Dynamische Integralfäche	-	-	•
Nullstellen, Schnittpunkte und freie Auswahl als Grenzen der Integralberechnung	-	-	•
Maximum, Minimum	•	•	•
Programmierung			
Formelspeicher	•	•	•
Programmierung/Benutzerdefiniert	•	•	•
String-Funktion	•	•	•
Finanzmathematik			
Finanzmathematik	-	•	•
Sonstiges			
Zusätzliche Rechner-Anwendungen/Add-Ins	-	•	•
Betriebssystemaktualisierung möglich	-	•	•
Passwortschutz	-	•	•
Tabellenkalkulation	-	•	•
Bildplot-Anwendung	-	-	•
eActivity	-	•	•
Katalog-Funktion	-	•	•
Schützendes Hardcase	•	•	•
Rechner-zu-Rechner-Kabel	optional	im Lieferumfang	im Lieferumfang
Abschaltautomatik	•	•	•
SD-Karten-Slot	-	-	-
PC-Anschluss möglich	•	•	•
Bediengleiche Emulator-Software	-	•	optional
EA-200-Verbindung möglich/ECON2	C-Lab/ECON2	C-Lab/ECON	•/•
Hauptbatterie	4 x AAA	4 x AAA	4 x AAA
Größe (H x B x T mm)	176 x 84 x 19	176 x 84 x 19	188,5 x 89 x 18,6
Gewicht (g)	190	190	230



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



ClassPad II (FX-CP400)



Grafikrechner ClassPad II (FX-CP400) mit Computer-Algebra-System und hochauflösendem sowie berührungssensitiven Farb-Display. Das neueste Modell der ClassPad-Serie bietet eine intuitive Bedienung und sorgt für einen anschaulichen Mathematikunterricht.

- Großes Farb-LCD-Display mit 320 x 528 Pixel und 65536 Farben
- (digitale) Stiftbedienung/Fingerbedienung per Touchscreen
- drehbarer Bildschirm per Tastendruck (Main-Anwendung)
- Aufteilung des Bildschirms in 2 Anwendungsfenster zur Verwendung vielfältiger Editierfunktionen wie Drag&Drop, Copy&Paste, etc. per Stiftbedienung
- Computer Algebra System (CAS)
- sehr schnelle Startzeit
- 5,5 MB Flash-ROM Speicher, 24MB USB-Flash-Speicher, Anwendungs- und OS-Updates per Flash-ROM
- direkte funktionale Verbindung der Anwendungen über Icon-Auswahl (one-touch)
- virtuelles Keyboard mit mathematischen Funktionen, Buchstabentastatur, Sonderzeichen und Auswahlkatalog sämtlicher Befehle
- Natürliche mathematische Schreibweise
- Auswahl vorgegebener mathematischer Ausdrucksformen zur Eingabe der Koeffizienten
- Symbol-Menü zur Modus-Auswahl
- Schnittstellen zum PC via USB-Kabel und Rechner-zu-Rechner über 3-pin-Kabel (inklusive)
- Direktanschluss an aktuelle CASIO Projektoren möglich
- Identifikation des ClassPad II als USB-Massenspeicher unter Windows oder MacOS
- Abmessungen: 21,1, x 89 x 206 mm
- Gewicht: 320 g (inkl. Batterien)
- Energieversorgung: Batteriebetrieb (4x AAA)
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Finnisch

Funktionen:

- Numerisches und algebraisches Berechnen: Bruchrechnung mit „one-touch“-Umwandlung zwischen Bruch- und Dezimaldarstellung uvm.
- E-activities: Können vom Lehrer als Dokumentationswerkzeug für elektronische Beispiele und praktische Probleme mit begleitendem Text, mathematischen Formeln, - und 3D-Grafiken, geometrischen Zeichnungen, dynamische Geometrie-Verknüpfungen sowie Tabellen verwendet werden uvm.
- (auf Listen basierende) Statistik: Zweidimensionale, beschreibende Statistik zur Berechnung von Mittelwerten, Standard-Abweichung, Schätzwerten, uvm.
- Grafik und Tabellen: Graphische Darstellung von kartesischen, polaren, parametrischen Funktionen als auch Ungleichungen uvm.
- Zahlenfolgen: Rekursive Darstellungen von Zahlenfolgen: geordnetes Zahlenpaar, arithmetische und geometrische Zahlenfolgen, Progression von Differenzen, Fibonacci uvm.
- Kegelschnitte: Graphische Darstellung von Kreis-, Parabel-, Ellipsen- und Hyperbelgleichungen uvm.
- Dynamische Geometrie: Zeichnen und Analysieren von geometrischen Figuren: Zeichnen von Punkten, Geraden, Polygonen, n-Ecken, Kreisen, Ellipsen, Funktionskurven, Parallelogrammen, Rechtecken, Drachenvierecken, etc., um diese dann auf vielfältige Weise zu bearbeiten oder zu verschieben uvm.
- Numerisches Lösen von Gleichungen: Numerisches Lösen von Gleichungen unter Verwendung der Newton'schen Methode uvm.
- Programmieren: Eingeben und Bearbeiten von Programmen mithilfe eines Programmeditors uvm.
- Kommunikation: Datenaustausch mit anderem ClassPad über mitgeliefertes 3-pin-Kabel möglich uvm.
- Finanzmathematik: Zins und Zinseszinsrechnung uvm.
- Systemeinstellungen: Konfigurieren sämtlicher Einstellungen uvm.



Fingerbedienung per Touchscreen



Stiftbedienung per Touchscreen



Drehbarer Bildschirm per Tastendruck

ClassPad Manager

ClassPad Manager ist ein Emulator für die ClassPad II-Serie und eignet sich ideal für die Vorbereitung und Präsentation von Lehrmaterialien im Klassenzimmer.

Kompatible Modelle:

- FX-CP400 (ClassPad II)

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

- Nahezu identische Funktionen und Bedienungen wie der Handheld-Grafikrechner
- Mithilfe dieser Software können Lehrer Lehrmaterialien (Aktivitäten) vorbereiten und im Unterricht mit einem Projektor präsentieren (Workshops)
- Anpassbare Fenstergröße
- Kopieren von Bildern des Bildschirms in andere Anwendungen
- Automatische Benachrichtigung bei Updates

Unterstützt für Windows und Mac. Nur als Download verfügbar.

ClassPad App

CASIO ClassPad ist eine CASIO-Taschenrechner-App mit vielen leistungsstarken Funktionen für die Mathematik.

Kompatible Modelle:

- FX-CP400 (ClassPad II)

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

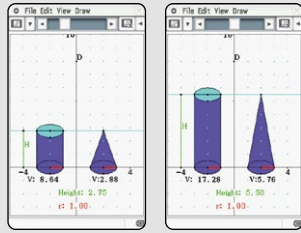
- Durchführung von komplexen Berechnungen
- Zeichnung von Graphen
- Verwendet Computer-Algebra-System (CAS), um mathematische Probleme zu untersuchen und zu lösen
- Benutzeroberfläche im Stil des Handheld-ClassPad, einem Tool, das in Klassenzimmern auf der ganzen Welt eingesetzt wird.

Unterstützt für iOS und Android.

Für die volle Nutzung aller CASIO ClassPad-Funktionen wird eine monatliche Abonnementgebühr erhoben.

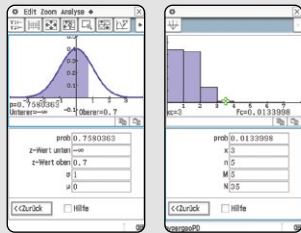
Dynamische Geometrie

Dynamische Figuren lassen sich mit verschiedenen Konstruktionsystemen darstellen und bearbeiten. Animationen helfen, Gesetzmäßigkeiten zu erkunden.



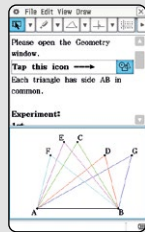
Statistik/Stochastik

Assistenten helfen bei der Berechnung und Darstellung von Wahrscheinlichkeiten, Verteilungen und Tests.



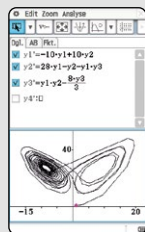
eActivity

In der integrierten eActivity-Anwendung können Problemstellungen und Text zu elektronischen Arbeitsblättern verknüpft werden.



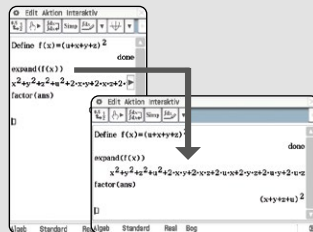
Differentialgleichungen

Numerische Lösungen von dynamischen Gleichungssystemen können leicht dargestellt werden.



Horizontale/ Vertikale Darstellung

Mittels Tastendruck lässt sich das Display horizontal oder vertikal ausrichten. Lange mathematische Ausdrücke werden vollständig und übersichtlich auf dem großen Display abgebildet.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



ClassPad II (FX-CP400)

Display	
Natürliches Display	Natural V.P.A.M.*
Farbe	über 65.000 Farben
Zeilen x Stellen	16 x 25
Displaygröße (in Pixel)	528 * 320
Hintergrundbeleuchtung	•
Horizontale Bildschirmsicht	• (Main-Anwendung)
Touchscreen & Stiftbedienung	•
Speicher/Memory	
Verfügbare RAM/Flash-ROM-Speicher	500 kB/5,5 MB + 24 MB
Werte-/Konstantenspeicher	abhängig von Speicherkapazität
Aufruf der letzten Eingabe	•
Mathematik	
Wissenschaftliche Schreibweise	10+2
sin, cos, tan, inverse	•
Hyperbolische Funktionen und Inverse	•
Umwandlung Altgrad-Bogenmaß-Neugrad	•
Umwandlung sexagesimal <> dezimal	•
Umwandlung polar <> rechtwinklig	•
Berechnungen zur Basis n	•
Exponential-/Logarithmusfunktionen	•
Wertetabellen	•
Lineare Gleichungssysteme	abhängig von Speicherkapazität
Polynomgleichungen höherer Ordnung	abhängig von Speicherkapazität
Logische Operatoren (AND/OR/...)	•
Computer-Algebra-System	•
Rechnen mit komplexen Zahlen	•
Interaktiver Gleichungslöser	•
Matrizen	•
REF/RREF-Funktion	•
Vektorrechnung	•
Wiederholungs-/Antwortspeicher	•
Rekursive Folgen	•
ggT- und kgV-Funktion	•
Laplace-Transformation	•
Fourier-Transformation	•
Grafische Darstellung	
Anzahl Funktionen	bis zu 100
X=f(Y) Graph	•
Ungleichungen	•
Zoom, Trace-Funktion	•
Conics-Modus (Kegelschnitte)	•
Dynamische Geometriesoftware	•
Statistik	
Mittelwert, Standard-Abweichung	•
Lineare Regression	•
Median, Quartile	•
Beschreibende Statistik	•
Kombinatorik & Permutation	•
Regressionsmodelle	10
Histogramme, Streuung	•
Box & Whisker Plots	•
Torten-/Stabdiagramm	•
Anzahl von Listen	abhängig von Speicherkapazität
Max. Listenlänge	abhängig von Speicherkapazität
Beurteilende Statistik	•
Zufallsimulationen	•
Wahrscheinlichkeitsverteilungen	•
Differential- und Integralrechnung	
Differentialgleichungen	•
Numerische Integralrechnung	•
Numerische Differentialrechnung	•
Symbolische Integralrechnung	•
Symbolische Differentialrechnung	•
Maximum, Minimum	•
Programmierung	
Formelspeicher	•
Programmierung/Benutzerdefiniert	•
String-Funktion	•
Finanzmathematik	•
Finanzmathematik	•
Sonstiges	•
Zusätzliche Rechner-Anwendungen/Add-Ins	
Betriebssystemaktualisierung möglich	•
Tabellenkalkulation	•
eActivity	•
Schützendes Hardcase	•
Rechner-zu-Rechner-Kabel	im Lieferumfang
Abschaltautomatik	•
PC-Anschluss möglich	im Lieferumfang
Bediengleiche Emulator-Software	optional
EA-200-Verbindung möglich/ECON2	•/•
Hauptbatterie	4 x AAA
Größe (H x B x T mm)	21,1 x 89 x 206
Gewicht (g)	315

Übersicht Software und Apps für Schul- und Grafikrechner



Vorteile für Schüler und Lehrer

Flexibler & übersichtlicher Unterricht

- Bequeme Ausarbeitung von komplexeren Aufgaben auf größerem Bildschirm
- Einfache Visualisierung des Unterrichtsstoffes mittels Projektor oder interaktiver Tafeln im Unterricht

Unkompliziertes & einfaches Arbeiten

- Unkompliziertes Erstellen von interaktiven Arbeitsblättern (eActivity)
- Einfacher Austausch und Versand von Aufgaben und Dateien
- Schnelle Unterrichtsvorbereitung & Datenausdruck aus Software
- Übersichtliche Programmierumgebung

Schnelle & individuelle Hilfen

- Variable Tastendefinitionen für individuelle Belegung
- Erweiterte interaktive Hilfefunktion & skalierbare Fenster
- Separat darstellbare virtuelle Tastatur
- Zeitgleicher Austausch zwischen ClassPad II Manager und mehreren Rechnern



FX-Manager PLUS

FX-Manager PLUS ist ein Emulator der FX-9860G-Serie und eignet sich ideal für die Vorbereitung und Präsentation von Lehrmaterialien im Klassenzimmer.

Kompatible Modelle:

- FX-9860GIII / FX-9750GIII

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

- Diese Software verfügt über nahezu identische Funktionen und Bedienungen wie der Handheld-Grafikrechner der FX-9860G-Serie.
- Mithilfe dieser Software können Lehrer Lehrmaterialien (Aktivitäten) vorbereiten und im Unterricht mit einem Projektor präsentieren (Workshops).
- Anpassbare Fenstergröße
- Ermöglicht die Aufzeichnung der Tastenbedienungen, die Bearbeitung der KeyLog-Protokolle und die Wiedergabe (automatisch oder manuell) der gespeicherten KeyLog-Protokolle.
- Kopieren von Bildern des Bildschirms in andere Anwendungen

Unterstützt für Windows.
Nur als Download verfügbar.



FX-CG Manager PLUS

FX-CG Manager PLUS ist ein Emulator der FX-CG50-Serie und eignet sich ideal für die Vorbereitung und Präsentation von Lehrmaterialien im Klassenzimmer.

Kompatible Modelle:

- FX-CG50

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

- Diese Software verfügt über nahezu identische Funktionen und Bedienungen wie der Handheld-Grafikrechner der FX-CG50-Serie
- Mithilfe dieser Software können Lehrer Lehrmaterialien (Aktivitäten) vorbereiten und im Unterricht mit einem Projektor präsentieren (Workshops)
- Ändern der Emulatorgröße
- Ermöglicht die Aufzeichnung der Tastenbedienungen, die Bearbeitung der KeyLog-Protokolle und die Wiedergabe (automatisch oder manuell) der gespeicherten KeyLog-Protokolle.
- Kopieren von Bildern des Bildschirms in andere Anwendungen
- Automatische Benachrichtigung bei Updates

Unterstützt für Windows und Mac.
Nur als Download verfügbar.



Eingestellt: ClassWiz Emulator

Kompatible Modelle:

- ClassWiz-Serie (DE X-Serie und CW-Serie)

Der Download wurde Ende Dezember 2025 eingestellt.

Bitte verwenden Sie den ClassWiz-Emulator, der als Teil von ClassPad.net angeboten wird:

- ClassWiz Emulator zur Verwendung mit ClassPad Math kann mit verschiedenen Betriebssystemen über eine Internetverbindung genutzt werden.
- Ermöglicht es Ihnen, den Schülern einfach und bequem Ihren Bildschirm und das, was Sie gerade tun, anzuzeigen, indem Sie ihn während des Unterrichts projizieren und so den Unterricht effizienter gestalten.
- Graphen und Text können gleichzeitig auf ClassPad Math angezeigt werden, sodass Sie mit nur einem geöffneten Fenster unterrichten können.



ClassPad.net Plus

(Betriebssystemunabhängig)

ClassPad.net ist eine betriebssystemunabhängige CAS-Webanwendung, die verschiedene mathematische Anforderungen unterstützt, wie z. B. Diagramme, Statistiken und Analysen und Geometriefunktionen. Die Anwendung ermöglicht es Ihnen verschiedene mathematische Inhalte mit intuitiver und einfacher Bedienung zu erstellen - und Ihre Inhalte mit anderen Benutzern auf der ganzen Welt zu teilen!

ClassPad.net Plus kann mit digitalen Endgeräten wie PC, Mac, Notebook oder Tablet sowohl in der Schule als auch zu Hause genutzt werden.

Funktionen:

- Computer-Algebra-System (CAS)
- Taschenrechner Funktionalitäten für sämtliche Klassenstufen
- Mathematik Editor mit umfangreichen Graphik- und Geometriefunktionen
- Statistik
- Webapplikation mit Cloudspeicher
- Handschrifterkennung
- Lauffähig im Browser auf allen gängigen digitalen Endgeräten
- Vielfältige Aufgaben & Arbeitsblätter
- Gemeinsames Bearbeiten von mathematischen Dokumenten
- Geräte und Betriebssystem unabhängig
- Implementierung in Lern-Management-Systemen möglich

Schüler und Schülerinnen sowie andere Personen benötigen eine Lizenz zur Nutzung. Lehrkräfte haben freien Zugang.

ClassPad.net Plus ist inkl. aller Funktionen von ClassPad Math, sowie Digital Notes und ClassWiz Emulator.

ClassPad Manager

(Windows/MacOS)

ClassPad Manager ist eine 1:1 Umsetzung des Casio Grafikrechners ClassPad II (FX-CP400) für den PC oder Laptop (Windows oder MacOS). Die Bedienung ist identisch mit der des Handhelds.

Perfekt für die Unterrichtsvorbereitung und die Visualisierung von mathematischen Sachverhalten im Unterricht. Der komplette ClassPad ist als Datei abspeicherbar.

Funktionen:

- Bequeme Ausarbeitung von komplexeren Aufgaben auf größerem Bildschirm
- Einfache Visualisierung des Unterrichtsstoffes mittels Projektor oder interaktiver Tafeln im Unterricht
- Unkompliziertes Erstellen von interaktiven Arbeitsblättern (eActivity)
- Einfacher Austausch und Versand von Aufgaben und Dateien
- Schnelle Unterrichtsvorbereitung
- Übersichtliche Programmierumgebung
- Variable Tastendefinitionen für individuelle Belegung
- Erweiterte Hilfefunktion (interaktiv)
- Skalierbares Fenster
- Separat darstellbare virtuelle Tastatur
- Zeitgleicher Datenaustausch zwischen ClassPad Manager und mehreren Rechnern
- Vollständiger Dokumentendruck direkt aus dem ClassPad Manager

ClassPad App

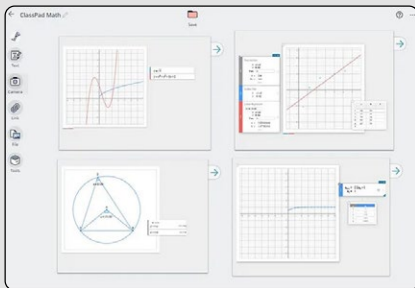
(Android/iOS)

ClassPad App ist eine 1:1 Umsetzung des Casio Grafikrechners ClassPad II (FX-CP400) für Mobilgeräte wie Smartphones und Tablets (Android und iOS). Die Bedienung ist identisch mit der des Handhelds.

Die interaktive App verfügt wie das ClassPad II über ein intuitiv zu bedienendes Icon-Menü. Nutzer können einfach zwischen einem Mobil Mode für mobile Endgeräte und dem Rechner Mode für den Einsatz im Unterricht mit der Klasse wählen.

Funktionen:

- Bequeme Ausarbeitung von komplexeren Aufgaben auf größerem Bildschirm
- Einfache Visualisierung des Unterrichtsstoffes mittels Projektor oder interaktiver Tafeln im Unterricht
- Unkompliziertes Erstellen von interaktiven Arbeitsblättern (eActivity)
- Einfacher Austausch und Versand von Aufgaben und Dateien
- Schnelle Unterrichtsvorbereitung
- Übersichtliche Programmierumgebung
- Variable Tastendefinitionen für individuelle Belegung
- Erweiterte Hilfefunktion (interaktiv)
- Skalierbares Fenster
- Separat darstellbare virtuelle Tastatur



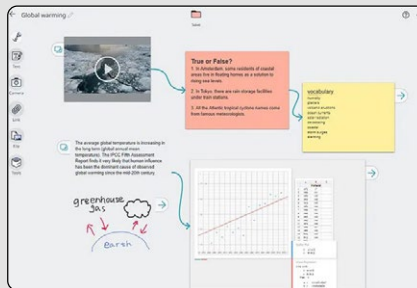
ClassPad Math

ClassPad Math ist die Grafik- und CAS-Software von CASIO. Die Bedienung und der Befehlsatz basieren auf dem Erfolgsmodell CASIO ClassPad II. ClassPad Math wird überall dort eingesetzt, wo sonst der Einsatz eines Grafik- oder CAS-Rechners gewünscht oder auch verpflichtend ist.

Umfangreiche Möglichkeiten zur Dokumentenverwaltung und auch zum Teilen machen aus ClassPad Math ideales Arbeitswerkzeug für den modernen Mathematikunterricht.

Funktionen

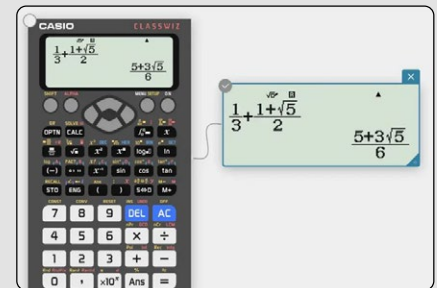
- CAS (Computer-Algebra-System)
- Berechnungen durchführen
- Grafische Darstellungen
- Erweiterte Statistik
- Finanzmathematik
- Geometrie
- Folgen und Reihen
- Suchen von Arbeitsblättern
- Gemeinsames Nutzen und Bearbeiten von Arbeitsblättern mit anderen Nutzern
- unbegrenztes Nutzen und Speichern von Arbeitsblättern



Digital Notes

Digital Notes ist die Notizbuchfunktion von ClassPad.net. Ob als virtuelle Tafel, Online-Arbeitsblatt, Dokumentation von Aufgaben oder auch als Mitschrift aus dem Unterricht.

Digital Notes bieten die Möglichkeit, verschiedene Werkzeuge und Dokumente in einem Dokument zu vereinen. Es lassen sich ClassPad.net-Werkzeuge, wie ClassPad Math einfügen, aber auch PDF-Dokumente, Zeichnungen oder Bilder. Sogar die Kamera des digitalen Endgeräts, z.B. des Tablets, lässt sich direkt in den Digital Notes verwenden. Diese so erstellten Arbeitsblätter lassen sich veröffentlichen und mit anderen Teilnehmern teilen. So lassen sich Hausaufgaben, Projektarbeiten und vieles mehr auf einfachste Art und Weise erstellen und verwalten.



ClassWiz Emulator in ClassPad Math

Der ClassWiz-Emulator ist eine 1:1-Kopie des wissenschaftlichen Taschenrechners. Bisher wurden Emulatoren hauptsächlich durch die Lehrkraft eingesetzt, um die Bedienung des Taschenrechners zu erklären, indem man ein Abbild des Rechners auf Monitor oder als Projektion dargestellt hat. Für die Erstellung von Unterrichtsmaterialien konnte die Möglichkeit der Erstellung von Taschenrechner-Screenshots genutzt werden.

Mit der Implementierung des Emulators innerhalb von ClassPad Math bieten sich nun zusätzliche Möglichkeiten. Auch Schülerinnen und Schüler sind nun in der Lage, ihre Inhalte, die mit einem wissenschaftlichen Taschenrechner erstellt wurden, digital zu dokumentieren. Es lassen sich beispielsweise Screenshots des Taschenrechners erstellen, vergrößern und auch exportieren. Das Display lässt sich für Präsentationszwecke vergrößern. Ein besonders leistungsfähiges Merkmal ist die Verknüpfung durch den QR-Code.

EL-233 s

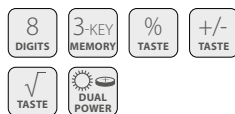


Taschenrechner

- 8-stelliges LCD Display
- 1 Speicher (3-Tasten)
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, Wurzel
- Batteriebetrieb
- Abmessungen: 62 x 105 x 8 mm

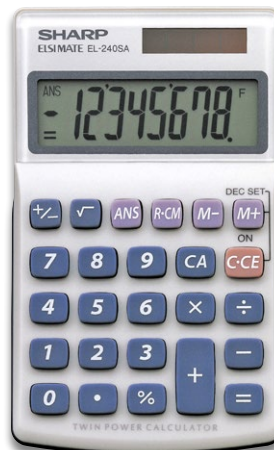


EL-240 SA



Handheld Taschenrechner für die Grundschule

- 8-stelliges großes LCD Display
- Anzeige der Operatoren (+, -, x, /)
- Nachkomma-Stellen (F02) über M+-Taste mit Schutz vor Fehlbedienung
- Speicherung letztes Ergebnis
- 1 Speicher (3-Tasten)
- Speicherberechnungen
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, Wurzel
- Zeichenumkehr
- 1.000er Unterteilung
- Anzeige der Operatoren im Display
- Solar-Betrieb, Backup-Batterie: 1 x LR1130
- Gewicht: 58 g
- Abmessungen: 71 x 115 x 16 mm



EL-243 s



Taschenrechner mit TWIN-Power

- Großes Display
- 8-stelliges LCD Display
- Klapp-Etui
- 1 Speicher (3-Tasten)
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, Wurzel
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 64 x 105 x 11 mm
- Gewicht: 51 g



EL-250 s



Taschenrechner mit TWIN-Power

- 8-stelliges LCD Display
- Große Anzeige
- 1 Speicher (4-Tasten)
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, Steuerberechnung (TAX)
- 1.000er Unterteilung
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 71 x 115 x 16 mm
- Gewicht: 58 g



EL-W211 G GY



Die Rechner der Glastop-Serie fallen durch ein kompaktes, edles und funktionales Design auf. Das extra große Display ist von einem glasartigen Rahmen umschlossen, der die LCD-Anzeige deutlich hervorhebt.

Taschenrechner mit Steuerberechnung

- Glastop-Design
- Steuereberechnung (TAX)
- 10-stellig
- 1 Speicher (3 Tasten)
- 1.000er Unterteilung
- Funktionssymbol
- Prozent
- Solar- und Batteriebetrieb
- Gewicht: 56 g
- Abmessungen: 70 x 117 x 8,15 mm



Mehrwertsteuerberechnung

Mit Hilfe der Funktion Mehrwertsteuerberechnung lässt sich die Mehrwertsteuer auf Beträge aufschlagen, von ihnen abziehen oder einfach der Mehrwertsteuerbetrag anzeigen. Der Steuersatz ist dabei einfach zu programmieren.



Eingabe des Steuersatzes (19%)

C-CE	C-CE	0
SET		
+TAX	19	
SET		
+TAX	*	19%

Bestätigen des Steuersatzes (19%)

C-CE	C-CE	
RECALL		
-TAX		19%

Berechnung 1:

Berechne die Steuer auf EUR 800 und stelle das Gesamtergebnis inkl. der Steuer dar (952).

C-CE	C-CE	
800		800
+TAX		952
+TAX		152

Berechnung 2:

Zwei Berechnungen mit EUR 175 und EUR 241,50 ausführen, die beide bereits die Steuer enthalten. Bestimme die Steuer auf den Gesamtbetrag und den Gesamtbetrag ohne Steuer (Steuersatz ist 19%).

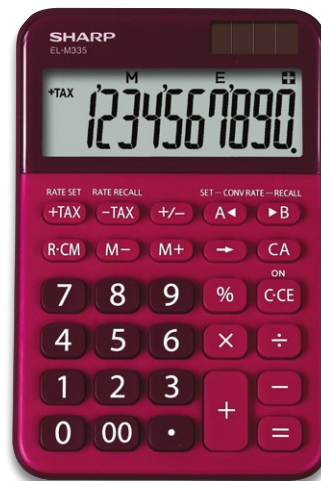
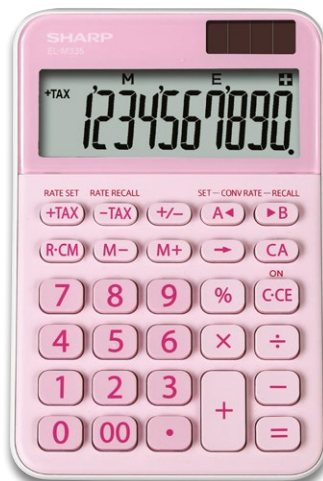
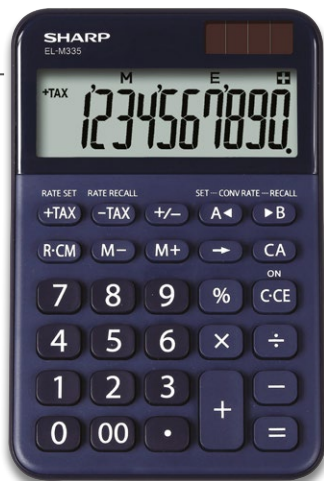
C-CE	C-CE	
175,00	+	
241,50	=	416,50
-TAX		350,00
-TAX		66,50

EL-M 335 BL



Stylisher Tischrechner mit großem 10-stelligem Display.

- 10-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Währungsumrechnung
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- 3 Tasten-Speicher
- Prozentrechnung
- Vorzeichenwechsel
- Korrekturtaste
- 00-Taste
- Auto-Abschalten
- Abmessungen: 149 x 100 x 27 mm
- Gewicht: 122 g



EL-M 335 PK

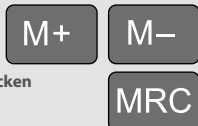
Wie EL-M 335 BL, jedoch in Gehäusefarbe pink.

EL-M 335 RD

Wie EL-M 335 BL, jedoch in Gehäusefarbe rot.

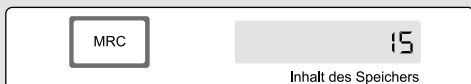
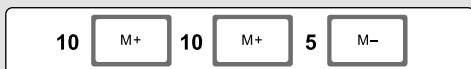
3-Tasten Speicher

Addierende Speicherung und Subtrahierende Speicherung



Anzeige des Gesamtsaldos: 1 x drücken
Löschung des Gesamtspeichers: 2 x nacheinander drücken

Z.B. Addition von 10 und 10 in den Speicher hinein und Subtraktion von 5 aus dem Speicher



	EL-233 S	EL-240 SA	EL-243 S	EL-250 S	EL-W211 G GY	EL-M 335
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	8	8	8	8	10	10
Währungsumrechnung	-	-	-	-	-	•
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	-	-	-	-
Steuerberechnung	-	-	-	•	•	•
Speicher/Tasten	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (3Tasten)
00-Taste	-	-	-	-	-	•
Tausenderunterteilung	-	•	-	•	•	•
Zeit-/Datumsberechnung	-	-	-	-	-	-
Check & Correct Funktion	-	-	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•	•
√	•	•	•	-	-	-
+/- (Vorzeichenumkehr)	-	•	•	-	-	•
→ (Korrekturtaste)	-	-	-	-	-	•
GT (Gesamtsummenspeicher)	-	-	-	-	-	-
MU (Auf-/Abschlag)	-	-	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	F, 2, 0	-	F, 2, 0	-	-
Runden	-	-	-	-	-	-
Auto-Abschalten	• (& Off-Taste)	•	•	•	•	•
Stromversorgung	Batterie	Solar- und Batterie	Solar- und Batterie	Solar- und Batterie	Solar- und Batterie	Solar- und Batterie
Batterien (*Backup)	LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*CR-2016 x 1	*LR-44 x 1
Schutzhülle/Klappetui	-	-	Klappetui	-	-	-
Tastenmaterial	Plastik	Plastik	Gummi	Plastik	Plastik	Plastik
Größe (B x T x H mm)	60 x 103 x 8,3	71 x 115 x 16	64 x 105 x 11	71 x 116 x 16,5	70 x 117 x 8,15	149 x 100 x 27
Gewicht (g)	35	58	51	58	56	122

EL-124 T WH

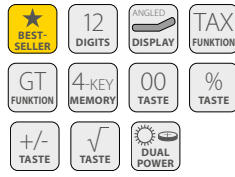


Tischrechner mit Steuerberechnung

- 12-stelliges LCD Display
- Gehäuse schwarz/weiß
- Steuerberechnung
- GT (Gesamtsummen)-Funktion
- Wurzelberechnung
- 1 Speicher (3-Tasten)
- Tausenderunterteilung
- +/- Vorzeichenwechsel
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Solar- und Batteriebetrieb
- Backup-Batterie: 1 x LR1130
- Abmessungen: 96 x 155 x 12 mm
- Gewicht: 95 g



EL-125 T WH

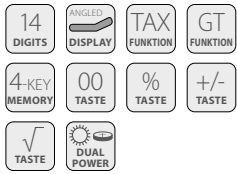


Tischrechner mit Steuerberechnung

- 12-stelliges LCD Display
- Gehäuse schwarz/weiß
- Steuerberechnung
- GT (Gesamtsummen)-Funktion
- Wurzelberechnung
- 1 Speicher (3-Tasten)
- Tausenderunterteilung
- +/- Vorzeichenwechsel
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Solar- und Batteriebetrieb
- Backup-Batterie: 1 x LR1130
- Abmessungen: 112 x 176 x 13 mm
- Gewicht: 125 g

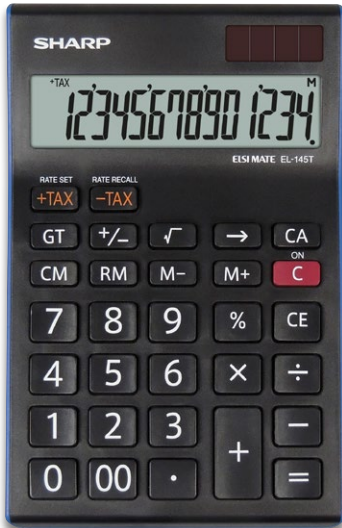


EL-145 T BL



Tischrechner mit großem LCD-Display

- 14-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- 4 Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Steuerberechnung
- Prozentrechnung
- Abmessungen: 112 x 176 x 13 mm
- Gewicht: 125 g



Gesamtsummen-Speicher

GT

Ermittlung der Gesamtsumme dreier Teilergebnisse.

Z.B. Gegeben sind folgende 3 Teilaufgaben:

100	×	0,50	=	50
200	×	0,20	=	40
400	×	0,10	=	40
			GT	130

Durch die Betätigung der [GT]-Taste werden die Teilergebnisse saldiert. Die Berechnung weiterer Teilergebnisse kann fortgesetzt und die neue Gesamtsumme mit GT erneut aufgerufen werden. Erst durch Drücken der [AC]-Taste/[CA]-Taste wird der Gesamtsummenspeicher gelöscht.

EL-310 AN WH



Tischrechner (Nachfolger vom EL-M 700 T WH)

- 8-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- 4 Tasten-Speicher
- Prozentrechnung
- Wurzelberechnung
- Vorzeichenumkehr
- Abmessungen: 77 x 125 x 10 mm
- Gewicht: 75 g





	EL-124 T	EL-125 T	EL-145 T	EL-310 AN
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	12	12	14	8
Geneigt/Beweglich/Kickstand	Geneigt	Geneigt	Geneigt	Geneigt
Währungsumrechnung	-	-	-	-
Umrechnungsraten	-	-	-	-
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	-	-
Steuerberechnung	•	•	•	-
Speicher/Tasten	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)
00-Taste	•	•	•	-
Tausenderunterteilung	•	•	•	•
Funktionsymbol	•	•	•	-
Zeit-/Datumsberechnung	-	-	-	-
%	•	•	•	•
√	•	•	-	•
+/- (Vorzeichenumkehr)	•	•	-	•
→ (Korrekturtaste)	•	•	•	-
MU (Auf-/Abschlag)	-	-	-	-
GT (Gesamtsummenspeicher)	•	•	•	-
Berechnung fortsetzen	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	-	-
Runden	-	-	-	-
Ergebnisvergleichsfunktion	-	-	-	-
Check & Correct Funktion	-	-	-	-
Auto-Abschalten	•	•	•	•
Solar	•	•	•	•
Sonstiges	Neues Design	Neues Design	-	-
Batterien (*Backup)	*LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*LR-113 x 1
Größe (B x T x H mm)	96,5 x 155 x 12	111,9 x 175,5 x 13	112 x 176 x 13	77 x 125 x 10
Gewicht (g)	95	125	125	75

EL-310 w



Tischrechner mit großem 8-stelligem Display.

- 8-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- 4 Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Prozentrechnung
- Wurzelberechnung
- Korrekturtaste
- Abmessungen: 85 x 122 x 26 mm
- Gewicht: 90 g



EL-320 w



Tischrechner mit beweglichem Display.

- 12-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- 3 Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Prozentrechnung
- Korrekturtaste
- Abmessungen: 97 x 153 x 18 mm
- Gewicht: 115 g

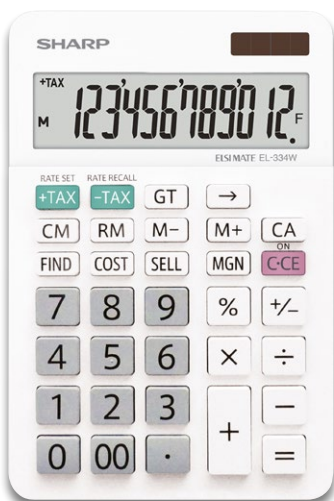


EL-334 W



Tischrechner mit Währungsumrechnung

- 12-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- 4 Tasten-Speicher
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- Währungsumrechnung
- Cost-Sell-Margin-Funktion
- Gesamtsummenspeicher (GT-Funktion)
- Prozentrechnung
- Vorzeichenumkehr
- Abmessungen: 112 x 170 x 14 mm
- Gewicht: 165 g



Mehrwertsteuerberechnung

Mit Hilfe der Funktion Mehrwertsteuerberechnung lässt sich die Mehrwertsteuer auf Beträge aufschlagen, von ihnen abziehen oder einfach der Mehrwertsteuerbetrag anzeigen. Der Steuersatz ist dabei einfach zu programmieren.



Eingabe des Steuersatzes (19%)

C-CE	C-CE	0
SET		
+TAX	19	
SET		
+TAX	*	19%

Bestätigen des Steuersatzes (19%)

C-CE	C-CE	
RECALL		
-TAX		19%

Berechnung 1:

Berechne die Steuer auf EUR 800 und stelle das Gesamtergebnis inkl. der Steuer dar (952).

C-CE	C-CE	
800		800
+TAX		952
+TAX		152

Berechnung 2:

Zwei Berechnungen mit EUR 175 und EUR 241,50 ausführen, die beide bereits die Steuer enthalten. Bestimme die Steuer auf den Gesamtbetrag und den Gesamtbetrag ohne Steuer (Steuerrate ist 19%).

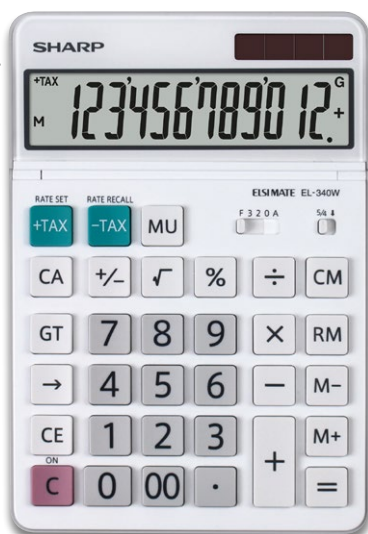
C-CE	C-CE	
175,00	+	
241,50	=	416,50
-TAX		350,00
-TAX		66,50

EL-340 w



Tischrechner mit beweglichem Display.

- 12-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- 4 Tasten-Speicher
- Steuerberechnung
- 00-Taste
- Gesamtsummenspeicher (GT-Funktion)
- Mark-Up-Funktion (MU)
- Prozentrechnung
- Korrekturtaste
- Dezimalstellenwahl (F, 3, 2, 0, A)
- Runden-Funktion
- Abmessungen: 127 x 189 x 18 mm
- Gewicht: 195 g



Mark-up-Funktion



Der Mark-up-Verkaufspreis wird basierend auf Aufwand und Prozentsatz der Gewinnspanne berechnet (prozentuale Steigerung).

Z. B. Kosten € 2.000, Gewinn= 20 % des Verkaufspreises

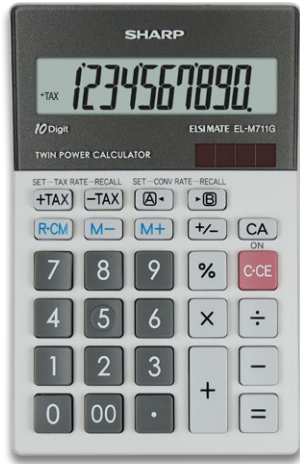
Verkaufspreis = ?	
Eingabe	Displaydarstellung
2000 ÷ 20 MU	(2'500.)
Gewinn = ?	
Eingabe	Displaydarstellung
MU	(500.)

EL-M 711 G



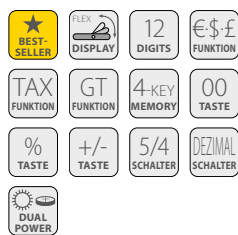
Tischrechner mit Währungsumrechnung

- 10-stellige LCD-Anzeige
- angewinkeltes Display
- Währungsumrechnung
- Steuerberechnung
- 1 Speicher, 3 Tasten
- 00 Taste
- Tausender-Unterteilung
- Funktionssymbol
- Prozentberechnung
- +/- (Vorzeichenumkehr)
- Auto-Abschalten
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 100 x 151,5 x 33 mm
- Gewicht: 130 g



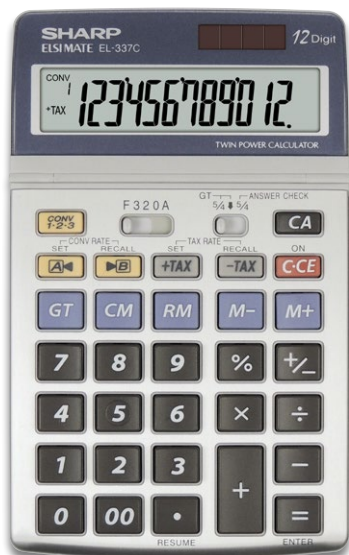
	EL-310 W	EL-320 W	EL-334 W	EL-340 W	EL-M711 G
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	8	12	12	12	10
Geneigt/Beweglich/Kickstand	Angewinkelt	Beweglich	Kickstand	Beweglich	Geneigt
Währungsumrechnung	-	-	•	-	•
Umrechnungsraten	-	-	-	-	1
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	•	-	-
Steuerberechnung	•	•	•	•	•
Speicher/Tasten	1 (4 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (3 Tasten)
00-Taste	•	•	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•	•	•
Zeit-/Datumsberechnung	-	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•
√	•	-	•	•	-
+/- (Vorzeichenumkehr)	•	-	•	•	•
→ (Korrekturtaste)	•	•	-	-	-
MU (Auf-/Abschlag)	-	-	-	•	-
GT (Gesamtsummenspeicher)	-	-	•	•	-
Berechnung fortsetzen	-	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	F, 2, 0	-	F, 3, 2, 0, A	-
Runden	-	-	-	5/4/Abrunden	-
Ergebnisvergleichsfunktion	-	-	-	-	-
Check & Correct Funktion	-	-	-	-	-
Auto-Abschalten	•	•	•	•	•
Solar	•	•	•	•	•
Sonstiges	-	-	-	-	Elegantes Design
Batterien (*Backup)	*LR-54 x 1	*CR-2032 x 1	*LR-44 x 1	*CR-2032 x 1	*LR-44 x 1
Größe (B x T x H mm)	85 x 122 x 26 mm	97 x 153 x 18	112 x 170 x 14	127 x 189 x 18	100 x 151,5 x 33
Gewicht (g)	90	115	165	195	130

EL-337 c



Tischrechner mit großem, beweglichen LCD-Display.

- 12-stelliges Display
- Gut zu bedienende Tastatur
- Metalloberfläche
- Umrechnungsfunktion, 3 Raten
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- Abrunden, 5/4
- Nachkomma-Stellen F, 3, 2, 0, A
- Ergebnisvergleichsfunktion
- GT (Endsummen)-Funktion (Abrunden, 5/4)
- 1 Speicher (4-Tasten)
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, +/-
- 1.000er Unterteilung
- 00-Taste
- Solar- und Batteriebetrieb
- Backup-Batterie: 1 x LR44
- Gewicht: 165 g
- Abmessungen: 108 x 175 x 22 mm

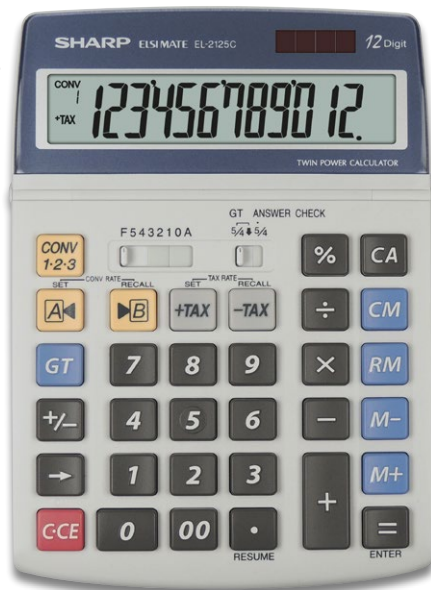


EL-2125 c



Tischrechner mit großem, beweglichen LCD-Display.

- 12-stelliges Display
- Gut zu bedienende Tastatur
- Metalloberfläche
- Umrechnungsfunktion, 3 Raten
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- Aufrunden, 5/4, Abrunden
- Nachkomma-Stellen F, 5, 4, 3, 2, 1, 0, A
- Ergebnisvergleichsfunktion
- GT (Endsummen)-Funktion (Abrunden, 5/4)
- 1 Speicher (4-Tasten)
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, +/-
- 1.000er Unterteilung
- 00-Taste
- Solar- und Batteriebetrieb
- Backup-Batterie: 1 x LR44
- Gewicht: 215 g
- Abmessungen: 140 x 195 x 22,5 mm



Gesamtsummen-Speicher

GT

Ermittlung der Gesamtsumme dreier Teilergebnisse.

Z.B. Gegeben sind folgende 3 Teilaufgaben:

100	×	0,50	=	50
200	×	0,20	=	40
400	×	0,10	=	40
				GT
				130

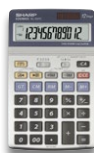
Durch die Betätigung der [GT]-Taste werden die Teilergebnisse saldiert. Die Berechnung weiterer Teilergebnisse kann fortgesetzt und die neue Gesamtsumme mit GT erneut aufgerufen werden. Erst durch Drücken der [AC]-Taste/[CA]-Taste wird der Gesamtsummenspeicher gelöscht.

Ergebniskontrolle

ANSWER CHECK

Dank der Ergebniskontrolle lassen sich zur Überprüfung die Ergebnisse zweier Berechnungen vergleichen.

1. Berechnung:	1 0 0 + 1 0 % =	
100 + 10%	1 1 0	Anzeige Ergebnis (2)
2. Berechnung:	1 0 x + 1 0 + 1 0 =	
10 x 10 + 10	1 1 0 OK	Anzeige Ergebnis (1)



	EL-337 C	EL-2125 C
Anzeigetyp	LCD	LCD
Stellen	12	12
Geneigt/Beweglich/Kickstand	Beweglich	Beweglich
Währungsumrechnung	•	•
Umrechnungsraten	3	3
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-
Steuerberechnung	•	•
Speicher/Tasten	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)
00-Taste	•	•
Tausenderunterteilung	•	•
Zeit-/Datumsberechnung	-	-
%	•	•
√	-	-
+/- (Vorzeichenumkehr)	•	•
→ (Korrekturtaste)	-	•
MU (Auf-/Abschlag)	-	-
GT (Gesamtsummenspeicher)	•	•
Berechnung fortsetzen	•	•
Dezimalstellenwahl	F, 3, 2, 0, A	F, 5, 4, 3, 2, 1, 0, A
Runden	5/4/Abrunden	5/4/Abrunden
Ergebnisvergleichsfunktion	•	•
Check & Correct Funktion	-	-
Auto-Abschalten	•	•
Solar	•	•
Sonstiges	Metalloberfläche	-
Batterien (*Backup)	*LR-44 x 1	*LR-44 x 1
Größe (B x T x H mm)	108 x 175 x 22	140 x 195 x 22,5
Gewicht (g)	165	215

Paper & Ink-Free

Das leistungsstarke Modell EL-1501 und EL-1901 bietet eine einzigartige Kombination aus Druck- und Tischrechner.

Die Kombination aus einem 12-stelligen Display und einer 5-zeiligen LCD Anzeige ermöglicht es, sich vom traditionellen Papier zu entfesseln. Mit der bis zu 300 Schritt-Funktion Check & Correct (EL-1901) können Berechnungen – im Gegensatz zum Papier – nicht nur angezeigt, sondern auch rückwärts korrigiert werden. Die professionellen Paper & Ink-Free Rechner bieten die Robustheit eines druckenden Tischrechners. Dank des großen Displays und des Verzichtes auf einen Druckmechanismus arbeiten sie besonders leise und benötigen weder Papier noch Druckfarbe für Ausdrücke. Zu den weiteren Funktionen zählen die Kalkulation von Kosten/Verkauf/Erlös, +TAX/-TAX, Auf- und Abrunden, Dezimalstelleneinstellung, Grand Total, Doppelnulld und ein 4-Tasten Speicher. Stromversorgung über den mitgelieferten Adapter oder Batterie.

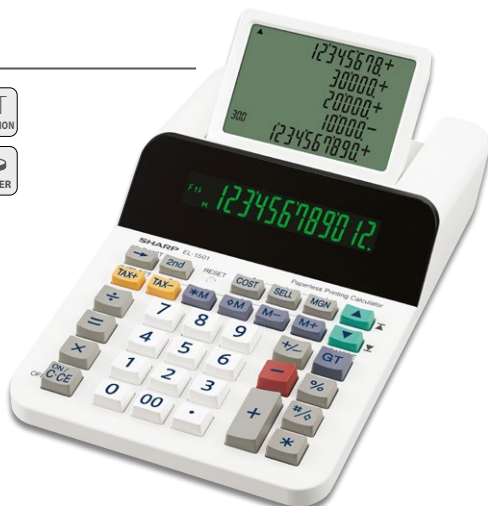


EL-1501



Anzeigender Tischrechner mit 5-zeiliger LCD-Anzeige.

- 12-stellige Digitron Anzeige und 5-zeilige LCD-Anzeige
- Automatische Punktierung
- Simulation von Preis/Kosten/Marge
- Steuerberechnung (TAX +/-)
- Gesamtsummenspeicher (GT)
- 4-Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Postenzähler
- Nachkommastellen (F,3,2,,0,A)
- Runden-Funktion
- Batterie (4xAAA)
- Gewicht: 490 g
- Abmessungen: 150 x 228 x 62 mm



Mehrzeiliges scrollendes LCD-Display, High-Speed-Antwort, kontrolliert 5 Zeilen gleichzeitig



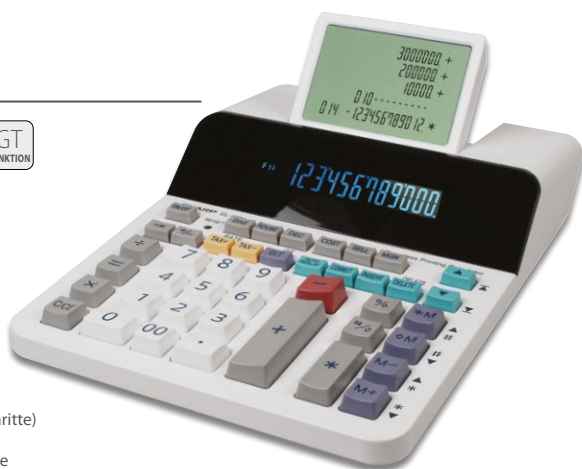
Leicht ablesbares 12-stelliges fluoreszierendes Display

EL-1901



Anzeigender Tischrechner mit 5-zeiliger LCD-Anzeige.

- 12-stellige Digitron Anzeige und 5-zeilige LCD-Anzeige
- Funktion Check & Correct (300 Schritte)
- Automatische Punktierung
- Simulation von Preis/Kosten/Marge
- Steuerberechnung (TAX +/-)
- Gesamtsummenspeicher (GT)
- 4-Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Postenzähler
- Nachkommastellen (F,6,3,2,1,0,A)
- Runden-Funktion
- Netzbetrieb
- Speicherschutzbatterie (1xCR2032)
- Gewicht: 567 g
- Abmessungen: 193 x 254 x 66 mm



Historiewiedergabe (300 Schritte)



Praktische Geschäftsfunktionen: Preis/Kosten/Marge, Gesamtsummenspeicher, Steuerberechnung usw.

EL-2607 LG



Professioneller serieller Drucker mit 12-stelliger Anzeige, sehr schnellem Druckwerk und intelligenten Spezialfunktionen.

Nachfolgemodell vom EL-2607 V

- Große, leicht lesbare 12-stellige Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- Druckgeschwindigkeit: 4,5 Zeilen/Sekunde
- Druckfarben: Schwarz und Rot
- Nachkommastellen F,6,3,2,0
- Runden-Funktion
- 4-Tasten-Speicher
- Resume-Funktion
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Aufschlag/Abschlag (MU)
- Steuerberechnung
- Währungsumrechnung
- Postenzähler
- Gesamtsummenspeicher (GT)
- Durchschnittsberechnung (AVG)
- Zeitberechnungen
- Uhr und Kalender
- Automatische Abschaltung
- Netzbetrieb
- Speicherschutzatterie (1xCR2032)
- Gewicht: 1400 g
- Abmessungen: 222 x 335 x 78 mm



RESUME-Funktion

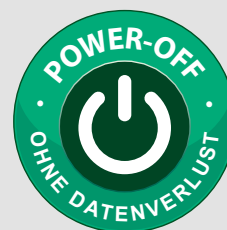
Die RESUME-Funktion gewährleistet die Fortsetzung der Rechenoperation nach der automatischen Abschaltung*.



Mit den neuen Rechnern gehen keine Rechengänge mehr verloren! Bisher wurden die Rechner nach ca. 7 Minuten Nichtbenutzung automatisch abgeschaltet*, um Standby-Strom zu sparen - die eingegebenen Werte gingen dabei leider verloren.

Die verbesserten Modelle von SHARP schalten sich nach 30 Minuten Nichtbenutzung automatisch ab* und gewährleisten das spätere Weiterrechnen.

* Das automatische Abschalten entspricht den neuesten Anforderungen der europäischen Ökodesign-Richtlinie (EuP Lot 6).



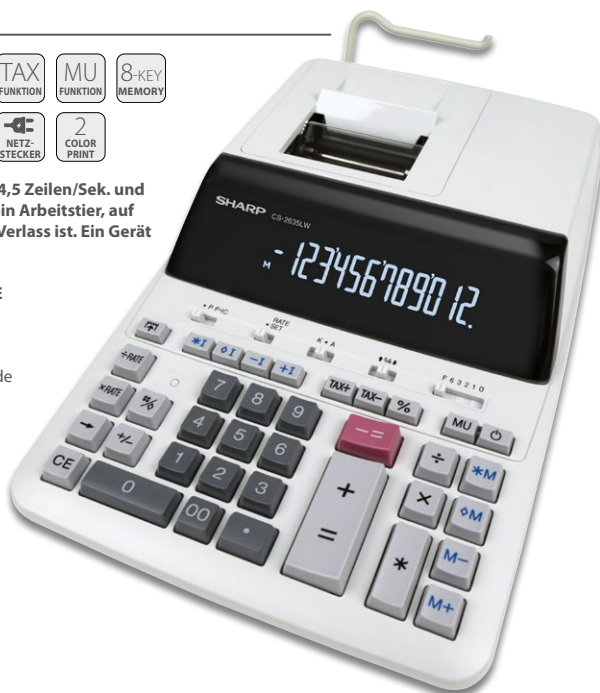
CS-2635 LW



12-stellige Anzeige, mit sehr schnellem 4,5 Zeilen/Sek. und langlebigem Heavy-Duty-Druckwerk – ein Arbeitstier, auf das im Büro- und Einzelhandelsbereich Verlass ist. Ein Gerät für Profis.

Nachfolgemodell vom EL-2635 RH GY SE

- Große, leicht lesbare 12-stellige Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- Druckgeschwindigkeit: 4,5 Zeilen/Sekunde
- Druckfarben: Schwarz und Rot
- Nachkommastellen F,6,3,2,1,0
- Runden-Funktion
- 8-Tasten Speicher (Doppelter Speicher)
- 00-Taste
- Korrekturtaste
- Steuerberechnung
- Währungsumrechnung
- Postenzähler
- Resume-Funktion
- Aufschlag/Abschlag (MU)
- Netzbetrieb
- Speicherschutzatterie
- Gewicht: 1400 g
- Abmessungen: 222 x 335 x 78 mm



Zweiter, unabhängiger Speicher

EL-1611 v



Druckender Mini-Tischrechner

- Großes Display
- 2.0 Zeilen/Sekunde Druckgeschwindigkeit
- 2 Druckfarben (rot/schwarz), Farbrolle
- 12-stelliges LCD Display
- 1 Speicher (4-Tasten)
- Steuerberechnung
- Kleine Papierrolle platzsparend im Rechner integrierbar
- Funktionen: +, -, ×, ÷, %, %
- 1.000er Unterteilung
- 00-Taste
- Nachkomma-Stellen F3210A
- PC ähnliche Tastatur
- Batterie-Betrieb: 4 x AA
- Netzteil EA-28A optional
- Gewicht: 320 g
- Abmessungen: 99 x 191 x 42 mm

Zubehör:

- Farbrolle: EA772R
- Papierrolle: EA-7100P
- (58 mm breit, 25 mm) oder Standardrolle (58 mm breit, max. 80 mm)



EL-1750 v

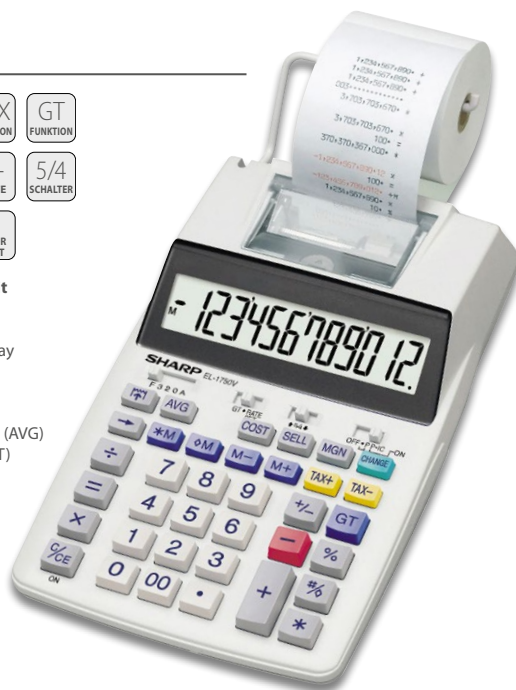


Druckender Tischrechner mit Wechselgeldberechnung.

- Großes, 12-stelliges LC Display
- Steuerberechnung
- Gewinnspannenberechnung Cost-Sell-Margin
- Durchschnittsfunktionstaste (AVG)
- Gesamtspeicherspeicher (GT)
- Wechselgeldberechnung
- 2 Druckfarben
- 1 Speicher (4-Tasten)
- Funktionen: +, -, ×, ÷, %, %
- Postenzähler
- Korrekturtaste und 00-Taste
- Vorzeichenwechsel +/-
- Non-Add-Funktion
- Zwischensummenfunktion
- 1.000er Unterteilung
- Runden Auf, Ab, 5/4
- Nachkommastellen F320A
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sekunde
- Batteriebetrieb: 4 x AA
- Gewicht: ca. 500 g
- Abmessungen: 150 x 230 x 51,5 mm

Zubehör:

- Farbrolle: EA-772R (schwarz & rot)
- Standardpapierrolle: 58 mm breit x 80 mm
- Netzteil EA-28A optional



	EL-1501	EL-1901	EL-2607 LG	CS-2635 LW	EL-1611 V	EL-1750 V
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	12	12	12	12	12	12
Währungsumrechnung	-	-	•	•	-	-
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	•	-	-	-	•
Steuerberechnung	•	•	•	•	•	•
Speicher/Tasten	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)	2 (8 Tasten): M, I	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)
00-Taste	•	•	•	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•	•	•	•
Zeit-/Datumsberechnung	-	-	•	-	-	-
Check & Correct Funktion	-	300 Schritte	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•	•
+/- (Vorzeichenumkehr)	•	•	•	•	-	•
→ (Korrekturtaste)	•	•	•	•	-	•
GT (Gesamtspeicherspeicher)	-	•	•	-	-	•
MU (Auf-/Abschlag)	-	-	-	-	-	-
IC (Postenzähler)	•	•	•	•	-	•
AVG (Durchschnittsberechnung)	-	-	•	-	-	•
Wechselgeldberechnung	-	-	-	-	-	•
Dezimalstellenwahl	F, 3, 2, 0, A	F, 6, 3, 2, 1, 0, A	F, 6, 3, 2, 0	F, 6, 3, 2, 1, 0,	F, 3, 2, 1, 0, A	F, 3, 2, 0, A
Runden	•	•	Aufrunden/5/4/Abbrunden	Aufrunden/5/4/Abbrunden	-	Aufrunden/5/4/Abbrunden
Druckfarben	-	-	Schwarz / Rot	Schwarz / Rot	Schwarz / Rot	Schwarz / Rot
Zeilen/Sekunde	-	-	4,5	4,5	2,0	2,0
Druckart	-	-	Seriell	Seriell	Seriell	Seriell
Papierrolle	-	-	ø 58 x 80 mm	ø 58 x 80 mm	ø 58 x 25 mm (EA-7100P) oder ø 58 x 80 mm	ø 58 x 80 mm
Farbband/-rolle	-	-	Standard Grp. 51	Standard Grp. 51	(EA-772R)	(EA-772R)
Paper & Ink-Free	•	•	-	-	-	-
Netzadapter	-	EA-28A (opt.)	AC-Adapter	AC-Adapter	EA-28A (opt.)	EA-28A (opt.)
Batterien	4 x AA	-	-	-	4xAA	4xAA
Speicherschutzbatterie	-	CR2032	CR2032	CR2032	-	CR2032
Größe (B x T x H mm)	150 x 228 x 62	193 x 254 x 66	222 x 335 x 78	222 x 335 x 78	99 x 191 x 42	150 x 230 x 51,5
Gewicht (g)	490	567	1.400	1.400	320	530

EL-501 T WH



Wissenschaftlicher Schulrechner

- 10-stellige Anzeige
- Batteriebetrieb
- 146 Funktionen
- 1 Speicher
- Gehäusefarbe weiß

Grundfunktionen

- Dezimalstellenprogrammierung (FIX, SCI, ENG, ...)
- Speicher-Anzahl: 1
- +, -, ×, ÷, %, STO, RCL / M+, M-
- Letzte Ziffer korrigieren

Zahlensysteme

- N Basis Berechnungen (BIN, OCT, DEZ, HEX, PEN)

Wissenschaftliche Funktionen

- π , (-), x^2 , x^3 , x^y , $1/x$, $\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$, $\sqrt[n]{\quad}$, \ln , \log , e^x , 10^x
- sin, cos, tan und Umkehrfunktionen
- Zufallszahlen
- Umwandlung polar - rechtwinklig
- Umrechnung von Dezimal, Hexadezimal
- Winkelmaße DEG/RAD/GRAD
- Komplexe Zahlen
- Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr)

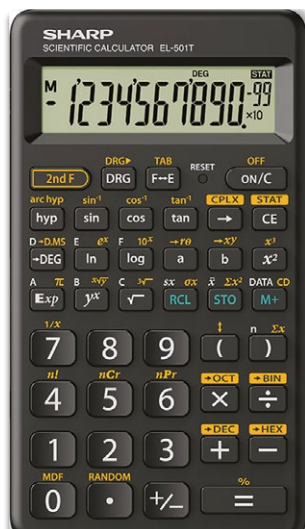
Statistik-Funktionen

- Statistische Funktionen mit 1 Variable
- Standardabweichung, Mittelwert

Sonstiges

- Energieversorgung: Batterie 1 x LR 54
- Abmessungen: 68 x 127 x 13 mm
- Gewicht: 68 g

Auch in den Farben Grün und Violett erhältlich.



EL-520 TG GY



Wissenschaftlicher Schulrechner mit D.A.L.-Eingabe

- 2-zeilige Anzeige
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 419 Funktionen
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren
- Navigationstasten
- Eingabe zurückholen und editieren
- Gehäusefarbe grau

Beschreibung

- Anzahl Zeilen: 2
- Ziffern: 12
- Auto power off
- Tasten aus Plastik
- Schutzdeckel

Grundfunktionen

- Algebraische Eingabelogik (D.A.L.)
- Dezimalstellenprogrammierung (FIX, SCI, ENG, ...)
- Speicher-Anzahl: 9
- +, -, ×, ÷, %, STO, RCL / M+, M-
- Max. Operationen auf einmal: 24/10
- Berechnungen und Speicher löschen (CA)
- Letzte Ziffer korrigieren
- Speicherung letztes Ergebnis (ANS)

Berechnungen

- Konstanten-Berechnungen, Kettenberechnung
- Einheitenumrechnung: 44
- Physikalische und chemische Konstanten: 52

Zahlensysteme

- Berechnungen in Zahlensystemen (BIN, OCT, DEC, HEX, PEN)
- Umrechnung von Zahlensystemen (BIN, OCT, DEC, HEX, PEN)
- Logische Operationen (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Wissenschaftliche Funktionen

- Runden
- π , (-), x^2 , x^3 , x^y , x^{-1} , $\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$, $\sqrt[n]{\quad}$, \ln , \log , e^x , 10^x
- sin, cos, tan und Umkehrfunktionen
- Hyperbolische Funktionen (sinh, cosh, ...)
- Permutationen, Variationen und Kombinationen
- Zufallszahlengenerator
- Umwandlung Bruch - Dezimal und umgekehrt
- Umwandlung polar - rechtwinklig
- Umrechnung von Dezimal, Hexadezimal
- Winkelmaße DEG / RAD / GRAD
- Rechtwinklige / Polarkoordinaten Umrechnung
- Komplexe Zahlen

Statistik-Funktionen

- Statistische Berechnungen mit eine/zwei Variablen: 1/2
- Normalverteilung
- Standardabweichung
- Durchschnitt
- Lineare und andere Regressionen: 6

Sonstiges

- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 158 x 14 mm
- Gewicht: 91 g

- PC-Simulator per Download verfügbar



EL-510 RT



Wissenschaftlicher Schulrechner mit D.A.L.-Eingabe

- 12-stellige Anzeige
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 169 Funktionen
- 5 Speicher
- Eingaben zurückholen und editieren
- Gehäusefarbe weiß

Mathematische Funktionen

- Eingabelogik: D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik)
- $1/x$, x^2 , $\sqrt{\quad}$, π
- Berechnungen mit Brüchen

Speicher

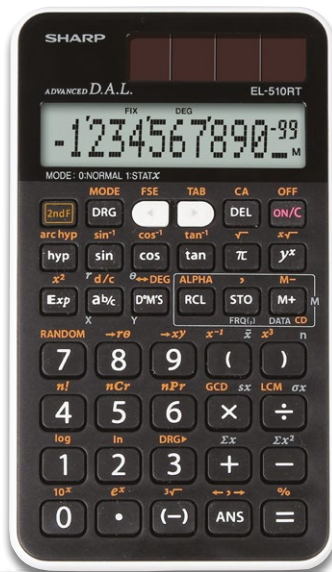
- Playback
- Speicher für letztes Ergebnis (ANS)
- Speicher-Anzahl: 5

Notation und Dezimalzahl

- FSE (SCI, ENG, FIX) Anzeige und Fließkomma

Statistik-Funktionen

- Statistische Funktionen mit 1 Variable
- Standardabweichung, Mittelwert
- Zufallszahlen



Trigonometrische Funktionen

- Winkleinheiten DRG (DEG/RAD/GRAD)
- Trigonometrie (sin, cos, tan, ...)
- Hyperbolische Funktionen (sinh, cosh, ...)
- Sexagesimalsystem (Rechnen mit Zeitangaben)
- Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar)

Sonstiges

- Energieversorgung: Solar, LR1131 x 1
- Abmessungen: 76 x 135 x 10 mm
- Gewicht: 66 g



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



EL-531 TG GR



Wissenschaftlicher Schulrechner mit D.A.L.-Eingabe

- 2-zeilige Anzeige
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 273 Funktionen
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren
- Navigationstasten
- Eingabe zurückholen und editieren
- Gehäusefarbe **grün**

Beschreibung

- Anzahl Zeilen: 2
- Ziffern: 10
- Auto power off
- Tasten aus Plastik
- Schutzdeckel

Grundfunktionen

- Algebraische Eingabelogik (D.A.L.)
- Dezimalstellenprogrammierung (FIX, SCI, ENG, ...)
- Speicher-Anzahl: 9
- +, -, ×, ÷, %, STO, RCL / M+, M-
- Max. Operationen auf einmal: 24/10
- Berechnungen und Speicher löschen (CA)
- Letzte Ziffer korrigieren
- Speicherung letztes Ergebnis (ANS)

Berechnungen

- Konstanten-Berechnungen, Kettenberechnung

Zahlensysteme

- Berechnungen in Zahlensystemen (BIN, OCT, DEC, HEX, PEN)
- Umrechnung von Zahlensystemen (BIN, OCT, DEC, HEX, PEN)
- Logische Operationen (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Wissenschaftliche Funktionen

- Runden
- π , (-), x^2 , x^3 , x^x , x^{-1} , $\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$, $\sqrt[n]{\quad}$, \ln , \log , e^x , 10^x
- sin, cos, tan und Umkehrfunktionen
- Hyperbolische Funktionen (sinh, cosh, ...)
- Permutationen, Variationen und Kombinationen
- Zufallszahlengenerator
- Umwandlung Bruch - Dezimal und umgekehrt
- Umwandlung polar - rechtwinklig
- Umrechnung von Dezimal, Hexadezimal
- Winkelmaße DEG / RAD / GRAD
- Rechtwinklige / Polarkoordinaten Umrechnung

Statistik-Funktionen

- Statistische Berechnungen mit eine / zwei Variablen: 1/2
- Standardabweichung
- Durchschnitt
- Lineare und andere Regressionen: 6

Sonstiges

- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 161 x 15 mm
- Gewicht: 110 g

- PC-Simulator per Download verfügbar



EL-531 TG GY

Wie EL-531 TG GR, jedoch in Gehäusefarbe **grau**.

EL-531 TG WH

Wie EL-531 TG GR, jedoch in Gehäusefarbe **weiß**.

EL-531 TH WH



273 FUNKTIONEN

Wie EL-531 TG WH, jedoch nur mit Batterie-Betrieb AAA x 1. Gehäusefarbe **weiß**.



EL-531 TH GR

Wie EL-531 TH WH, jedoch in Gehäusefarbe **grün**.

EL-531 TH GY

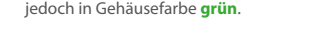
Wie EL-531 TH WH, jedoch in Gehäusefarbe **grau**.

EL-531 TH PK

Wie EL-531 TH WH, jedoch in Gehäusefarbe **pink**.

EL-531 TH VL

Wie EL-531 TH WH, jedoch in Gehäusefarbe **violett**.



EL-W 531 XG YR



Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L.-Eingabe

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 335 Funktionen
- 4 Short-Cut-Tasten zum Direktzugriff auf häufig gebrauchte Funktionen der 2. und 3. Belegungsebene
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren, erweitertes RANDOM
- Gehäusefarbe **orange**

Anzeige

- Mehrzeilen-Playback
- Anzahl Zeilen: WriteView™-Editor: 96 x 32 Punktmatrix (4 Zeilen); Line-Editor: 2 Zeilen
- Kontrasteinstellung der Anzeige.
- Berechnungsergebnis: 10 + 2
- Tausenderunterteilung

Grundfunktionen

- D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik)
- FSE (FIX, SCI, ENG) Anzeige und Fließkomma
- Speicher: 9
- STO, RCL / M+, M-
- +, -, x, ÷, %
- Max. Berechnungen gleichzeitig: 64/10
- CA-Funktion
- Korrektur letzte Ziffer
- Speicher für letztes Ergebnis (Last Answer)

Berechnungen

- Konstanten- / Kettenberechnungen

Wissenschaftliche Funktionen

- MDF (Anpassung Ergebnis an Displayanzeige)
- π , +, -, EXP
- Logarithmische und Exponentialfunktionen
- Trigonometrische und invers trigonometr. Funktionen
- Hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen
- Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr)
- Zufallszahlen
- Berechnungen mit Brüchen
- Umrechnung Bruch Dezimal
- Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar)
- Zeit-Umrechnungen (Zeit, De-zimal, Sexagesimal, DEG)
- Winkleinheiten DRG (Deg, Rad, Grad)
- DRG Umrechnungen (Deg Rad Grad)

Verschiedene Zahlensysteme

- N Basis Berechnungen (dez, bin, oct, hex, pen)
- N Basis Umrechnungen (dez, bin, oct, hex, pen)
- Logische Operationen (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Statistik-Funktionen

- Statistische Funktionen mit 1 oder 2 Variablen: 1 / 2
- Standardabweichung
- Mittelwert
- Regressionen: 7

Sonstiges

- Trainingsfunktion für kleines 1x1 bis 12x12 und die vier Grundrechenarten
- 4 ShortCut-Tasten (D1-D4)
- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 168 x 14 mm
- Gewicht: 98,5 g

- OH-W531 Overhead-Rechner verfügbar
- PC-Simulator per Download verfügbar



EL-W 531 TG WH



Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L.-Eingabe

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 422 Funktionen
- 4 Short-Cut-Tasten zum Direktzugriff auf häufig gebrauchte Funktionen der 2. und 3. Belegungsebene
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren
- Navigationsstaste
- Trainingsfunktion (Drill)
- Eingaben zurückholen und editieren
- Gehäusefarbe **weiß**

Anzeige

- Mehrzeilen-Playback
- Anzahl Zeilen: WriteView™-Editor: 96 x 32 Punktmatrix (4 Zeilen)
- Berechnungsergebnis (Mantisse + Exponent): 10 + 2
- Tausenderunterteilung

Grundfunktionen

- Algebraische Eingabelogik (D.A.L.)
- Dezimalstellenprogrammierung (FIX, SCI, ENG, ...)
- Speicher-Anzahl: 9
- +, -, x, ÷, %, STO, RCL / M+, M-
- Max. Operationen auf einmal: 24/10
- Berechnungen und Speicher löschen (CA)
- Letzte Ziffer korrigieren
- Speicherung letztes Ergebnis (ANS)

Berechnungen

- Konstanten- / Kettenberechnungen

Zahlensysteme

- Berechnungen in Zahlensystemen (BIN, OCT, DEC, HEX, PEN)
- Umrechnung von Zahlensystemen (BIN, OCT, DEC, HEX, PEN)
- Logische Operationen (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Wissenschaftliche Funktionen

- Runden
- π , (-), x^2 , x^3 , x^y , x^{-1} , $\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$, $\sqrt[n]{\quad}$, \ln , \log , e^x , 10^x
- sin, cos, tan und Umkehrfunktionen
- Hyperbolische Funktionen (sinh, cosh, ...)
- Permutationen, Variationen und Kombinationen
- Zufallszahlengenerator
- Umwandlung Bruch - Dezimal und umgekehrt
- Umwandlung polar - rechtwinklig
- Umrechnung von Dezimal, Hexadezimal
- Winkelmäße DEG / RAD / GRAD
- Rechtwinklige / Polarkoordinaten Umrechnung

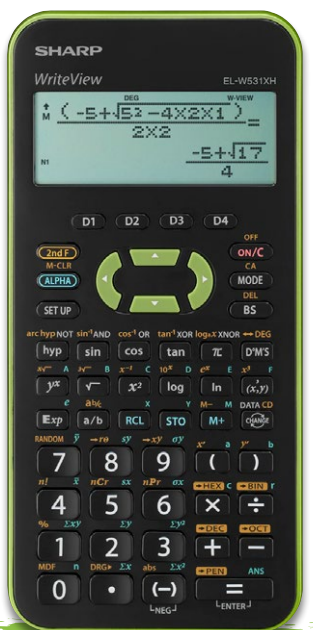
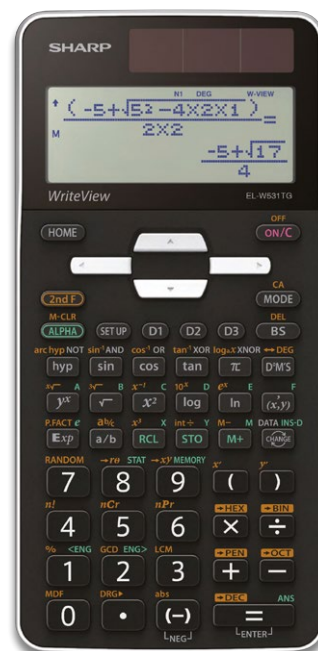
Statistik-Funktionen

- Statistische Berechnungen mit eine/zwei Variablen: 1/2
- Standardabweichung
- Durchschnitt
- Lineare und andere Regressionen: 7

Sonstiges

- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 168 x 14 mm
- Gewicht: 98 g

- PC-Simulator per Download verfügbar



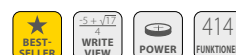
EL-W 531 XH GR



Wie EL-W 531 XG YR, jedoch nur mit Batterie-Betrieb AAA x 1. Gehäusefarbe **grün**.



EL-W 531 TH WH



Wie EL-W531 TG WH, jedoch nur mit Batterie-Betrieb AAA x 1. Gehäusefarbe **weiß**.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



EL-W 550 TG



Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L.-Eingabe.

Entspricht den gemeinsamen Richtlinien der Länder zur Funktionalität eines WTR (Wissenschaftlicher Rechner) in den Abiturprüfungen ab dem Jahr 2030.

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- Navigationstasten
- „Home“-Taste
- Eingaben zurückholen und editieren

Mathematische Funktionen

- Anzahl Funktionen: 258
- Eingabelogik: D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik)
- $1/x$, x^2 , $\sqrt{\quad}$, $\%$, π
- Division mit Rest
- Berechnungen mit Brüchen
- Erstellen von Wertetabellen

Speicher

- Mehrzeilen-Playback
- Speicher für letztes Ergebnis (ANS)
- Speicher-Anzahl: 9

Notation und Dezimalzahl

- FSE (SCI, ENG, FIX)
- Anzeige und Fließkomma
- Tausenderunterteilung

Statistik-Funktionen

- Statistische Funktionen mit 1 oder 2 Variablen
- Fakultät (n!)
- Zufallszahlen

Trigonometrische Funktionen

- Winkleinheiten DRG (DEG/RAD/GRAD)
- Trigonometrie (sin, cos, tan, ...)
- Hyperbolische Funktionen (sinh, cosh, ...)

Wissenschaftliche Funktionen

- Physikalische Konstanten

Sonstiges

- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 166 x 15 mm
- Gewicht: 113 g
- PC-Simulator per Download verfügbar



IQB
Zugelassen
für das Abitur
ab 2030

Schutzdeckel

EL-W 550 XG



Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L.-Eingabe.

Entspricht den neuesten Anforderungen für die zentralen Abiturprüfungen in Baden-Württemberg sowie Bayern.

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 4 Short-Cut-Tasten zum Direktzugriff auf häufig gebrauchte Funktionen aus dem vorinstallierten Funktionsumfang
- nBasis-Berechnungen (dec, hex, oct, bin, pen) und logische Operatoren

Anzeige

- Mehrzeilen-Playback
- Anzahl Zeilen: WriteView™-Editor 96 x 32 Punktmatrix (4 Zeilen); Line-Editor: 2 Zeilen; Kontrasteinstellung der Anzeige
- Berechnungsergebnis (Mantisse + Exponent): 10 + 2
- Tausenderunterteilung

Grundfunktionen

- D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik)
- FSE (FIX, SCI, ENG) Anzeige und Fließkomma
- Speicher: 9
- STO, RCL / M+, M-
- +, -, x, ÷, %
- Max. Berechnungen gleichzeitig (Berechn./ numerisch): 64/10
- CA-Funktion
- Korrektur letzte Ziffer
- Speicher für letztes Ergebnis (Last Answer)
- Konstanten- / Kettenberechnungen

Verschiedene Zahlensysteme

- N Basis Berechnungen (dez, bin, oct, hex, pen)
- N Basis Umrechnungen (dez, bin, oct, hex, pen)
- Logische Operationen (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Wissenschaftliche Funktionen

- MDF (Anpassung Ergebnis an Displayanzeige)
- Pi, +/-, EXP
- Logarithmische und Exponentialfunktionen
- Trigonometrische und invers trigonometrische Funktionen
- Hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen
- Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr)
- Zufallszahlen
- Berechnungen mit Brüchen
- Umrechnung Bruch Dezimal
- Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar)
- Zeit-Umrechnungen (Zeit, Dezimal, Sexagesimal, DEG)
- Winkleinheiten DRG (Deg, Rad, Grad)
- DRG Umrechnungen (Deg Rad Grad)

Statistik-Funktionen

- Statistische Funktionen mit 1 oder 2 Variablen: 1/2
- Standardabweichung
- Mittelwert
- Regressionen: 7

Sonstiges

- Trainingsfunktion für kleines 1x1 bis 12x12 und die vier Grundrechenarten
- 4 ShortCut-Tasten für häufig benutzte Funktionen aus dem vorinstallierten Funktionsumfang (D1-D4)
- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 168 x 14 mm
- Gewicht: 99 g

- PC-Simulator per Download verfügbar



EL-W 506 T GY



Wissenschaftlicher Schulrechner mit WriteView™-Anzeige und D.A.L.-Eingabe

- 4-zeilige Anzeige mit 96 x 32 Punktmatrix
- TWIN-Power (Solar und Stützbatterie)
- 640 Funktionen
- 3 Short-Cut-Tasten zum Direktzugriff auf häufig gebrauchte Funktionen der 2. und 3. Belegungsebene (D1-D3)
- Navigationstasten
- Trainingsfunktion (DRILL)
- Eingaben zurückholen und editieren
- 9 Speicher
- „Home“-Taste
- Gehäusefarbe grau

Mathematische Funktionen

- Anzahl Funktionen: 640
- Eingabelogik: D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik)
- $1/x$, x^2 , $\sqrt{\quad}$, $\%$, π
- GgT und kgV
- Division mit Rest
- Berechnungen mit Brüchen
- Erstellen von Wertetabellen
- SOLVER (nach Newton)
- LGS mit 2 oder 3 Unbekannten
- Matrizen, Vektoren
- Numerische Integrale und Differenziale
- Komplexe Zahlen
- Trainingsfunktion (DRILL)

Speicher

- Mehrzeilen-Playback
- Speicher für letztes Ergebnis (ANS)
- Speicher-Anzahl: 9

Notation und Dezimalzahl

- FSE (SCI, ENG, FIX)
- Anzeige und Fließkomma
- Tausenderunterteilung

Zahlensysteme

- N Basis Berechnungen (DEC, BIN, OCT, HEX, PEN)
- Logische Operationen (AND, OR, NOT, NET, XOR)

Statistik-Funktionen und Probabilitätsverteilungen

- Statistische Funktionen mit 1 oder 2 Variablen
- Regressionen: 7
- Standardabweichung, Mittelwert
- Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr)
- Zufallszahlen
- Normalverteilung
- Umgekehrte Normalverteilung
- Binomialverteilung
- Poisson-Verteilung

Trigonometrische Funktionen

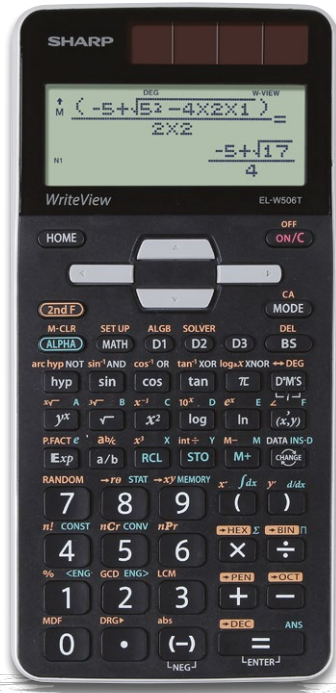
- Winkleinheiten DRG (DEG/RAD/GRAD)
- Trigonometrie (sin, cos, tan, ...)
- Hyperbolische Funktionen (sinh, cosh, ...)
- Sexagesimalsystem (Rechnen mit Zeitangaben)
- Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar)

Wissenschaftliche Funktionen

- Metrische Umrechnungen
- Physikalische Konstanten

Sonstiges

- Energieversorgung: Solar, LR44 x 1
- Abmessungen: 80 x 166 x 15 mm
- Gewicht: 108 g



PC-SIMULATOR

Ein PC-Simulator ist für die Write View-Geräte EL-W506T, EL-W531TG/TH/XG/XH und EL-W550XG/TG, sowie für EL-520TG, EL-531TG/TH/XG/XH und EL-9950 verfügbar.

Seine mit den Rechnern identische Funktionalität ermöglicht Lehrern eine komfortable Vorbereitung und interessante Gestaltung des Unterrichts. So können z. B. am PC Screenshots für Arbeitsunterlagen erstellt oder im Unterricht Präsentationen über einen Videoprojektor durchgeführt werden.

Alle Simulatoren können auf www.sharp-calculators.com kostenlos heruntergeladen werden.



Abbildung zeigt PC-Simulator EL-W550 XG

Numerische Integrale und Differenziale

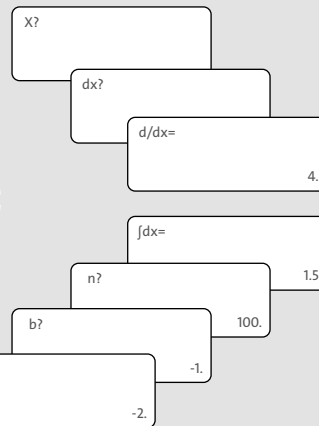
Laut interaktiven Anweisungen auf dem Display können Sie numerische Werte einfach eingeben und Sie bekommen das Ergebnis in numerischen Integralen und Differenzialen. Sie müssen die Formel nicht wieder eingeben, die Berechnung kann überdies so oft wie notwendig wiederholt werden.

Numerische Differenziale

2ndF d/dx

$$y=2x^3+x^2+2$$

$$2x^3+x^2+2_$$



Numerische Integrale

∫dx



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105





	EL-501 T	EL-510 RT	EL-520 TG	EL-531 TG	EL-531 TH
Beschreibung					
Einsatzbereich (Deutschland)	Klassen 5 - 7	SEK I + SEK II	SEK I + SEK II	SEK I	SEK I
Einsatzbereich (Österreich)	HS + AHS, Kl. 1-4	Schulstufen 5-13	Schulstufen 5-13	Schulstufen 5-8	Schulstufen 5-8
Display-Typ	1 Zeile	1 Zeile	2 Zeilen	2 Zeilen	2 Zeilen
Angezeigte Ziffern	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2
Stromversorgung	Batterie	Solar & Batterie	Solar & Batterie	Solar & Batterie	Batterie
Hauptbatterie	LR54 x 1	LR54 x 1	LR44 x 1	LR44 x 1	AAA x 1
Automatische Abschaltung	•	•	•	•	•
Tasten	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Schutzdeckel	•	•	•	•	•
Abmessungen (H x B x T mm)	127 x 73 x 13	135 x 76 x 10	161 x 80 x 15	161 x 80 x 15	161 x 80 x 15
Gewicht (g)	68	68	110	110	115
Mathematische Funktionen					
Anzahl Funktionen	146	169	400+	273	273
Eingabelogik	-	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.
1/x, x ² , %, Quadratwurzel	•	•	•	•	•
Pi-Taste	•	•	•	•	•
GgT und kgV	-	-	•	-	-
Division mit Rest	-	-	•	-	-
Berechnungen mit Brüchen	-	•	•	•	•
Erstellen von Wertetabellen	-	-	-	-	-
SOLVER (nach Newton)	-	-	-	-	-
LGS mit 2 oder 3 Unbekannten	-	-	-	-	-
Matrizen, Vektoren	-	-	-	-	-
Numerische Integrale und Differenziale	-	-	-	-	-
Komplexe Zahlen	•	-	•	-	-
Trainingsfunktionen (DRILL)	-	-	-	-	-
Speicher					
Mehrzeilen-Playback	-	•	•	•	•
Speicher für letztes Ergebnis	-	•	•	•	•
Speicher-Anzahl	1	5	9	9	9
Notation und Dezimalzahl					
FSE (FIX, SCI, ENG) Anzeige	•	-	•	•	•
Automatische Punktierung	-	-	•	•	•
Statistik-Funktionen					
Statistische Funktionen mit 1/2 Variablen	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•
Regressionen	-	-	•	6	6
Standardabweichung, Mittelwert	•	•	•	•	•
Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	-	•	•	•
Zufallszahlen	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen					
Winkleinheiten DRG	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen	•	•	•	•	•
Hyperbolische Funktionen	•	•	•	•	•
Sexagesimalsystem (Rechnen mit Zeitangaben)	•	•	•	•	•
Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar)	•	•	•	•	•
Zahlensysteme					
N Basis Berechnungen	•	•	•	•	•
Logische Operationen	-	•	•	•	•
Wissenschaftliche Funktionen					
Metrische Umrechnungen	-	-	•	•	•
Physikalische Konstanten	-	-	•	•	•



	EL-W531 XG	EL-W531 XH	EL-W531 TG	EL-W531 TH	EL-W550 TG	EL-W550 XG	EL-W506 T
Beschreibung							
Einsatzbereich (Deutschland)	SEK I	SEK I	SEK I	SEK I	SEK I + SEK II*	Bayern und Baden-Württemberg	SEK I + SEK II + Hochschule
Einsatzbereich (Österreich)	HS + AHS ab Kl. 3	HS + AHS ab Kl. 3	Schulstufen 5–8	Schulstufen 5–8	–	–	HS + AHS ab Kl. 3 / BBHS, HTBLA
Display-Typ	Punktmatrix	Punktmatrix	Punktmatrix	Punktmatrix	Punktmatrix	Punktmatrix	Punktmatrix
Display-Größe	96 x 32 Punkte	96 x 32 Punkte	96 x 32 Punkte	96 x 32 Punkte	96 x 32 Punkte	96 x 32 Punkte	96 x 32 Punkte
Stromversorgung	Solar & Batterie	Batterie	Solar & Batterie	Batterie	Solar & Batterie	Solar & Batterie	Solar & Batterie
Hauptbatterie	LR44 x 1	AAA x 1	LR44 x 1	AAA x 1	LR44 x 1	LR44 x 1	LR44 x 1
Automatische Abschaltung	•	•	•	•	•	•	•
Tasten	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Schutzdeckel	•	•	•	•	•	•	•
Abmessungen (H x B x T mm)	168 x 80 x 14	168 x 80 x 14	166 x 80 x 14	166 x 80 x 14	168 x 80 x 15	168 x 80 x 14	161 x 80 x 15
Gewicht (g)	99	103	98	113	113	99	108
Mathematische Funktionen							
Anzahl Funktionen	335	335	422	422	258	335+	640
Eingabelogik	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.
1/x, x ² , %, Quadratwurzel	•	•	•	•	•	•	•
Pi-Taste	•	•	•	•	•	•	•
GgT und kgV	–	–	–	–	–	•	•
Division mit Rest	–	–	–	–	•	•	•
Berechnungen mit Brüchen	•	•	•	•	•	•	•
Erstellen von Wertetabellen	–	–	•	•	•	•	•
SOLVER (nach Newton)	–	–	–	–	•	–	•
LGS mit 2 oder 3 Unbekannten	–	–	–	–	–	–	•
Matrizen, Vektoren	–	–	–	–	–	–	•
Numerische Integrale und Differenziale	–	–	–	–	–	–	•
Komplexe Zahlen	–	–	–	–	–	–	•
Trainingsfunktionen (DRILL)	•	•	•	•	–	•	•
Speicher							
Mehrzeilen-Playback	•	•	•	•	•	•	•
Speicher für letztes Ergebnis	•	•	•	•	•	•	•
Speicher-Anzahl	9	9	9	9	9	9	9
Notation und Dezimalzahl							
FSE (FIX, SCI, ENG) Anzeige	•	•	•	•	•	•	•
Automatische Punktierung	•	•	•	•	•	•	•
Statistik-Funktionen							
Statistische Funktionen mit 1/2 Variablen	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Regressionen	7	7	7	7	–	7	•
Standardabweichung, Mittelwert	•	•	•	•	–	•	•
Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	•	•	•	•/–/–	•	•
Zufallszahlen	•	•	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen							
Winkleinheiten DRG	•	•	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen	•	•	•	•	•	•	•
Hyperbolische Funktionen	•	•	•	•	•	•	•
Sexagesimalsystem (Rechnen mit Zeitangaben)	•	•	•	•	–	•	•
Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar)	•	•	•	•	–	•	•
Zahlensysteme							
N Basis Berechnungen	•	•	•	•	–	•	•
Logische Operationen	•	•	•	•	–	•	•
Wissenschaftliche Funktionen							
Metrische Umrechnungen	–	–	–	–	–	•	•
Physikalische Konstanten	–	–	–	–	•	•	•

*Nur in Bayern und Baden-Württemberg. In den anderen Bundesländern nur, wenn kein grafischer Rechner vorgeschrieben ist.

EL-9950



Gleichungeditor: Im Rechenbildschirm des EL-9950 kann genau wie mit einem wissenschaftlichen Rechner gerechnet werden. Von Vorteil ist dabei die Write-View-Anzeige und das große Display. Auch im Funktioneneditor und im Solver werden die Terme mit Write-View angezeigt. Der EL-9950 kann aber auch auf die konventionelle Darstellung in den Zeilenmodus umgestellt werden.

-Bildschirmpräsentationen auf dem GTR: Auf dem GTR und damit auch mit dem PC Simulator ist das Abspeichern einzelner Displayanzeigen zur Vorbereitung einer Unterrichtspräsentation möglich.

Integrale: können über das CALC Menü grafisch dargestellt werden: Mit ‚Set Lower‘ wird die Untergrenze definiert. Mit ‚Set Upper‘ wird die Obergrenze definiert. Die Fläche des Integrals wird eingezeichnet und das Ergebnis wird in ANS gespeichert. Mit dem Programm INTEGRAL können Inhalte von Flächen zwischen einer Funktion und der X-Achse und zwischen zwei Funktionen im Grafikdisplay dargestellt und berechnet werden.

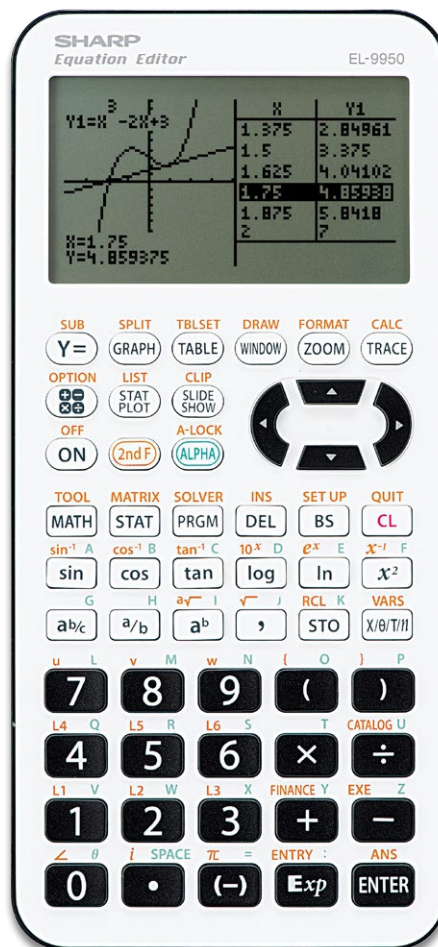
Lösen von Gleichungen: Im Solver können zehn Funktionsvariable (Y1, Y2, ... ,Y0) verwendet werden. Neue Funktionen: 1) nRegressionsgerade durch den Ursprung 2) Berechnung von Kreuzprodukt und Skalarprodukt 3) Einzeichnen von Normalen 4) Zufallszahlengenerator für normalverteilte und binomialverteilte Zufallszahlen.

Die wichtigsten Funktionen:

- Geteilter Bildschirm zur gleichzeitigen Darstellung von Tabelle und Grafik.
- Diashow-Funktion zum besseren Verständnis normaler Formeln und zur Vorbereitung von Unterrichtspräsentationen.
- Großes Display mit 132 x 64 Bildpunkten und sehr gutem Kontrast, große Speicherkapazität von 64 KB, schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeit und vieles mehr.
- Gleichungeditor
- Bildschirmpräsentationen auf dem GTR
- Integrale
- Lösen von Gleichungen
- Regressionsgerade durch den Ursprung
- Berechnung von Kreuzprodukt und Skalarprodukt
- Einzeichnen von Normalen
- Zufallszahlengenerator für normalverteilte und binomialverteilte Zufallszahlen
- Optionales Zubehör verfügbar

Technische Daten:

- Stellenzahl: Mantisse 10 Stellen, Exponent 2 Stellen (Standardanzeige), 7-stellige Anzeige (einschließlich Negative, Dezimalstellen) für Tabellen-Anzeige, Anzeige-Teilung u.a. Mantisse mit 10 Stellen bei der Anzeige für komplexe Zahlen: Numerischer Wert, Gleichungsbearbeitungsmodus, (Direkteingabe nach algebraischer Logik oder Zeilenbearbeitungsmodus), Bruchrechnung und Anzeige von komplexen Zahlen.
 - Berechnungsverfahren D.A.L. (Direkte Algebra-Logik)
 - Berechnungs-Funktionen: Manuelle Berechnungen (Arithmetik, Klammernberechnungen, Speicherberechnungen, Integralrechnung und Koordinatenumwandlung); Berechnungen mit binären, oktalen, dezimalen oder hexadezimalen Notationen; Boolesche Operationen, Matrixberechnungen, Berechnungen mit komplexen Zahlen und komplexen Funktionen, statistische Berechnungen, Regressionsberechnungen, statistische Testfunktionen, Finanzberechnungen u.a.
 - Eingabeverfahren Manuelle Tasteneingabe
 - Grafikfunktion: Grafikdarstellung mit rechtwinkligen, polaren und parametrischen Koordinaten sowie Folgenmodus; Bestimmung des Grafikbereichs; automatische Einstellung des GRAPH-Fensters; Aufzeichnung (Plotting); TRACE-Modus, Berechnungsfunktion, Zoom, Bildeingabe, Ausfüllfunktion, Register der grafischen Datenbank und Anzeige-Teilung, usw.
 - Statistische Funktionen: Eingabe von statistischen Daten mit einer oder zwei Variablen; Registrieren, Bearbeiten und Eingabe von Häufigkeiten; Regressionsberechnungen; Schätzungsrechnung, Testfunktionen u.a.
 - SOLVER-Funktion: Lösungsgleichungen, numerische Syntaxanalyse; Newton & Bisektions-Verfahren, grafische Lösungsmethoden und Register der SOLVER-Gleichungen.
 - Listen-Funktionen: Direkte Dateneingabe und Bearbeitung von Listen; Berechnungsfunktionen für zahlreiche Listen und Liste/Matrix-Umwandlungen
 - Nachzeichnungsableitung: Kurvenzeichnung, Zahleneingabe über die Anzeige-Teilung.
 - Diashow: SLIDE SHOW Erfassung des angezeigten Bildes; Wiedergabefunktion als Unterrichtsvorbereitung.
 - Programmierfunktionen: Befehle für Bedingungsanweisungen, Subroutinen, Grafik, verschiedene Funktionsbefehle
 - Optionen Menü Kontrasteinstellung, Speicherbelegungs-Prüfung und Anzeige ROM-Version, Daten löschen, Daten-Link, RESET
 - Speichergröße 64 Kb (Benutzerbereich: ca. 47,4 Kb)
 - Stromversorgung im Betrieb: AAA x 4
 - Automatische Abschaltung nach ca. 10 Minuten
 - Betriebstemperatur 0°C bis 40°C
 - Batterielebensdauer Betriebsbatterien: ca. 150 Stunden. Speichersicherungs-Batterie: ca. 5 Jahre.
- Hinweis: Die Lebensdauer ist abhängig von Batteriemarke, Typ, Verwendung und Umgebungstemperatur.
- Abmessungen: 86 x 183 x 20 mm
 - Gewicht: 202 g (mit Batterien, ohne Schutzabdeckung)



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105

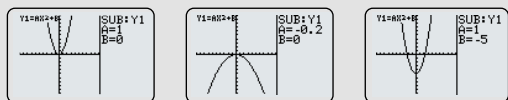


Verschieben von Kurven, Änderungen von Funktionsgleichungen

Sie geben eine allgemeine Funktionsgleichung ein und rufen die SUB-Funktion auf:



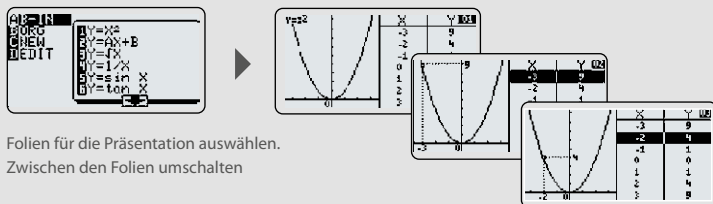
Setzen Sie verschiedene Werte für die Parameter ein und verfolgen Sie, wie sich die Lage des Graphen verändert:



Eine Änderung der Gleichung macht die veränderte Kurvenform sichtbar.

Slide-Show

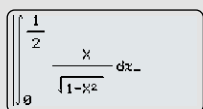
Die Unterrichtsvorbereitung wird mit der Funktion „Slide-Show“ einfacher. Der Lehrer kann individuell „Folien“ auf einfache Weise in den Unterricht einbeziehen. Der Aufruf der „Slide-Show“ erfolgt durch einen Tastendruck.



Folien für die Präsentation auswählen. Zwischen den Folien umschalten

Gleichungseditor

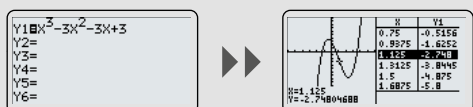
Der Gleichungseditor liefert eine perfekte Anzeige. Die Gleichungen erscheinen in der gleichen Form, wie sie in das Heft geschrieben werden. Dadurch sind sie verständlicher, Eingabefehler lassen sich schnell erkennen.



Anzeige ähnlich

Funktionsgraphen

Funktionsterme können in 3 verschiedenen Darstellungen eingegeben werden: in kartesischen Koordinaten, in Polarkoordinaten und in Parameterdarstellung. Auch die Darstellung von Zahlenfolgen ist möglich. Der geteilte Bildschirm verdeutlicht die Beziehungen zwischen Wertetabelle und Graph.



EL-9950	
Einsatzbereich (Deutschland)	SEK I + SEK II
Einsatzbereich (Österreich)	HS + AHS ab Kl. 3 / BBHS, HTBLA
Display-Darstellung	Grafikdisplay und Gleichungseditor / Geteilter Bildschirm für Tabelle/Grafik
Anzeigestellen	22 Zeichen x 8 Zeilen, 132 x 64 Punkte, 10+2 Stellen
Eingabelogik	D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik)
Energieversorgung	4 x AAA 1 x CR2032 (Backup)
Editieren	Mehrzeilen-Playback
Speicher	27 Festspeicher, 64 kB RAM, 99 Programme ladbar, programmierbar
Bruchrechnung	•
Umwandeln von Brüchen	•
Kürzen, ggT, kgV	•
Prozentrechnung	•
Wurzelberechnung	•
Logarithmus-/Exponential- u trigonometrische Funktionen	•
Permutation, Kombinatorik, Zufallszahlen (Random)	•
Statistische Berechnungen	Mit 1 bzw. 2 Variablen
Regressionen	14 Modelle
Hyperbolische Funktionen	•
Koordinatensysteme umwandeln	•
Zeitberechnungen	•
Zahlensysteme (nBasis)	bin., dec., okt., hex.
Logische Verknüpfungen	•
Komplexe Zahlen inkl. Koordinatenumwandlung zwischen rechtwinklig und polar, konjugiert	•/•
Formel-/Funktionsspeicher	•
Differential-/Integralberechnung	Beides numerisch
Gleichungen 2. und 3. Grades	•
Lösen von LGS	bis zu 6 Variablen (2-6)
SOLVER (Newton)	• (Gleichungs- und Grafikmodus)
Matrixberechnungen	•
Vektorenberechnung	•
Finanzmathematik	•
Grafikfunktion	Graphen: Funktion/Parametrisch/Polar/Folge / ZOOM, TRACE, Zeichnungen / Funktionswertetabelle
Regressionsgerade durch den Ursprung	•
Berechnung von Kreuzprodukt und Skalarprodukt	•
Einzeichnen von Normalen	•
Zufallszahlengenerator für normalverteilte und binomialverteilte Zufallszahlen	•
Slide-Show-Funktion zur Unterrichtsvorbereitung	•
Eingabe Besitzernamen	Ja (über PC-Link)
Katalog- und Summenfunktion	•
Besondere Merkmale	Benutzeroptimierte Tastatur
PC-Simulator	•
PC-Anbindung	CE-LK4
Größe (H x B x T mm)	23 x 86 x 183
Gewicht (g)	202

ECO10



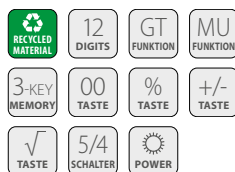
Taschenrechner gefertigt aus > 70 % recyceltem Kunststoff. Zertifiziert mit dem „blauen Engel“.

- 8-stellig
- Tasten aus Plastik
- Prozentrechnung
- Funktionen: %, +/-, $\sqrt{\quad}$
- 4-Tasten Speicher
- 100 % Solarbetrieb
- Gewicht: 50 g
- Abmessungen: 70 x 118 x 13 mm



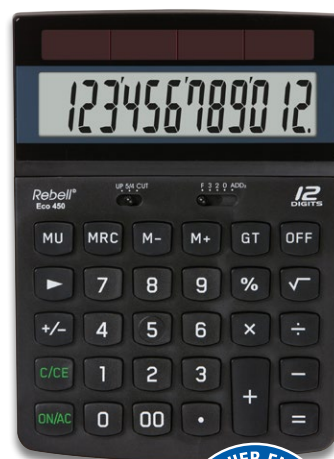
www.blauer-engel.de/uz116

ECO450



Taschenrechner gefertigt aus > 70 % recyceltem Kunststoff. Zertifiziert mit dem „blauen Engel“.

- 12-stellig
- Tasten aus Plastik
- Prozentrechnung
- Funktionen: %, +/-, 00, OFF
- 3-Tasten Speicher
- 100 % Solarbetrieb
- MU Funktionstaste
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,2,3,F,ADD2)
- Rundungsautomatik (UP,5/4,CUT)
- Backspace-Taste
- Gewicht: 183 g
- Abmessungen: 133 x 184 x 34 mm



www.blauer-engel.de/uz116

ECO310



Wie ECO10, jedoch Abmessungen: 102 x 143 x 29 mm Gewicht: 96 g



www.blauer-engel.de/uz116

Hergestellt aus recyceltem Kunststoff

Die Rebell ECO-Rechner sind aus recyceltem Kunststoff hergestellt, 100% solarbetrieben und enthalten keine Batterien.



	ECO10	ECO310	ECO450
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD
Stellen	8	8	12
Währungsumrechnung	-	-	-
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	-
Steuerberechnung	-	-	-
Speicher/Tasten	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (3 Tasten)
00-Taste	-	-	•
Tausenderunterteilung	•	•	•
Funktionssymbol	•	•	•
%	•	•	•
$\sqrt{\quad}$	•	•	•
+/- (Vorzeichenumkehr)	•	•	•
→ (Korrekturtaste)	-	-	•
MU (Auf-/Abschlag)	-	-	•
GT (Gesamtsumme)	-	-	•
Dezimalstellenwahl	-	-	•
Auto-Abschalten	•	•	•
Solar	•	•	•
Batterien (*Backup)	-	-	-
Schutzhülle/Klappetui	-	-	-
Größe (B x T x H mm)	70 x 118 x 13	102 x 143 x 29	133 x 184 x 34
Gewicht (g)	50	96	183
Tastenmaterial	Plastik	Plastik	Plastik

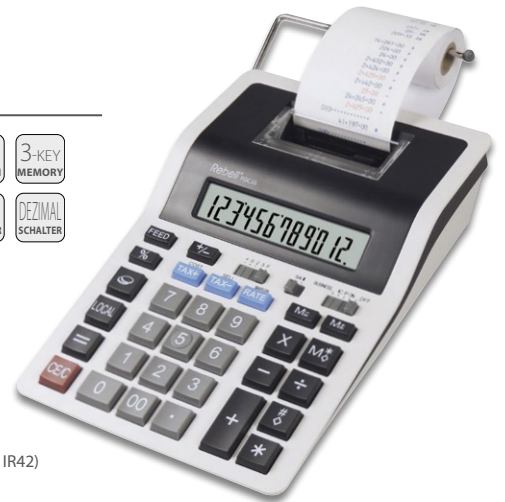
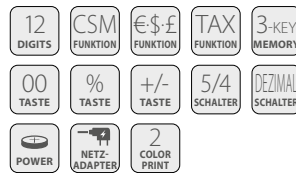
PDC10



Druckender Tischrechner.

- 12-stelliges Display
- Stromversorgung Batterie und Netzadapter AD PDC EU (optional)
- Einfarbiger Druck (Farbrolle: IR40)
- Prozentrechnung
- Doppelnull-Taste
- Korrigier-Funktion
- 3-Tasten Speicher
- Steuerberechnung
- Gewinnspannberechnung (Cost-Sell-Margin)
- MU Funktion (Mark-Up)
- Rundungselektor
- Dezimalselektor (A, 0, 2, 3, 4, F)
- Uhrzeit- und Datumsdruck, Rechnungsnummer-Druck
- Abmessungen: 102 x 200 x 45 mm

PDC20



Druckender Tischrechner

- 12-stelliges Display
- Stromversorgung Batterie und Netzadapter AD PDC EU (optional)
- Zweifarbiger Druck (Farbrolle: IR42)
- Prozentrechnung
- Doppelnull-Taste
- Korrigier-Funktion
- 3-Tasten Speicher
- Steuerberechnung
- Gewinnspannberechnung (Cost-Sell-Margin)
- Rundungselektor (5/4, Abrunden)
- Dezimalselektor (+,0,2,3,F)
- Währungsumrechnung
- Postenzähler
- Abmessungen: 154 x 219 x 58

PDC30



Druckender Tischrechner

- 12-stelliges Display
- Stromversorgung Batterie (CR2032) und Netzadapter enthalten
- Zweifarbiger Druck (Farbrolle: IR42)
- Prozentrechnung und Steuerberechnung
- Doppelnull-Taste
- Korrigier-Funktion
- 3-Tasten Speicher
- MU Funktion (Mark-Up)
- Rundungselektor (5/4,Auf-, Abrunden)
- Dezimalselektor (A,0,2,4,6,F)
- Währungsumrechnung
- Postenzähler
- Deltaprozent
- GT-Funktion
- Abmessungen: 190 x 255 x 70

	PDC10	PDC20	PDC30
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD
Stellen	12	12	12
Währungsumrechnung	-	•	-
CSM-Gewinnspannberechnung	•	•	•
Steuerberechnung	•	•	•
Speicher/Tasten	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)
00-Taste	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•
Referenznummerdruck	•	-	-
Zeit-/Datumsberechnung	•	-	-
%	•	•	•
+/- (Vorzeichenumkehr)	-	•	•
→ (Korrekturtaste)	•	-	-
GT (Gesamtsummenspeicher)	•	-	•
MU (Auf-/Abschlag)	•	-	•
IC (Postenzähler)	-	•	•
Dezimalstellenwahl	F, 4, 3, 2, 0, A	F, 3, 2, 0, +	F, 6, 4, 2, 0, A
Runden	5/4/Abrunden	5/4/Abrunden	5/4/Auf-, Abrunden
Druckfarben	Blau	Blau/Rot	Blau/Rot
Zeilen/Sekunde	1,4 Zeilen/s	2,0 Zeilen/s	2,0 Zeilen/s
Druckart	mechanisches Tintendruckwerk	mechanisches Tintendruckwerk	mechanisches Tintendruckwerk
Papierrolle	ø 58 x 80 mm	ø 58 x 80 mm	ø 58 x 80 mm
Farbband/-rolle	IR40/EA770R	IR42/Gruppe 745	IR42/Gruppe 745
Netzadapter	ja (optional)	ja (optional)	ja
Batterien	4xAA	4xAA	1 x CR2032
Größe (B x T x H mm)	102 x 200 x 45	154 x 219 x 58	190 x 255 x 70
Gewicht (g)	340	480	740

TI-501 (Auslaufmodell)



Der Mini-Lifestyle-Rechner für die Hosentasche, jederzeit griffbereit.

- Gut lesbares 8-stelliges SuperView™-Display
- Ansprechendes, handliches Design
- Speicher und %-Tasten
- Durch Batteriebetrieb überall und jederzeit einsetzbar

Auslaufmodell – nur noch verfügbar solange der Vorrat reicht.



TI-503 sv



Moderner Taschenrechner im Westentaschenformat, batteriebetrieben mit extrabreitem SuperView-Display.

- Breites (12,5 mm) LCD SuperView™-Display mit 8 Stellen
- Bedienerfreundliche Eingabe durch bequemen Tastenabstand
- (+/-)-Taste zur Eingabe von negativen Zahlen
- Batteriebetrieb – überall einsetzbar
- Automatisches Abschalten (APD™) für eine längere Lebensdauer der Batterie



TI-1706 sv



Lifestyle-Rechner im modernen Design

- 8 stelliges SuperView™-Display
- 13 mm große Anzeige
- Extra große Tastatur
- Automatisches Abschalten (APD™) für eine längere Lebensdauer der Batterie

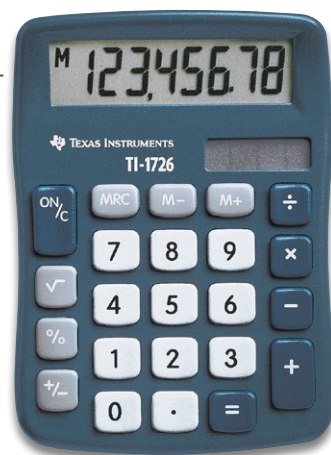


TI-1726



Kompakter kleiner Tischrechner in attraktivem Design mit großem SuperView™-Display.

- Breites (12,5 mm) LCD SuperView™-Display mit 8 Stellen
- Bedienerfreundliche Eingabe durch bequemen Tastenabstand und farbige Tasten
- (1/2)-Taste zur Eingabe von negativen Zahlen
- Quadratwurzel-taste
- Angewinkeltes Display für bessere Lesbarkeit
- ANYLITE™ Betrieb mit Solarzellen, die auch bei schwachen Lichtverhältnissen noch funktionieren



	TI-501	TI-503 SV	TI-1706 SV	TI-1726
Große Zeichen	-	•	•	-
Trennzeichen alle 3 Stellen	•	•	•	•
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	8	8	8	8
Grand total	-	-	-	-
Mark-up	-	-	-	-
Automatic Power Down	•	•	•	-
Nachkommastellen	-	-	•	•
Freier Speicher	•	•	•	•
Wurzel	-	•	•	-
%	•	•	•	•
+/-	-	•	•	•
4 Rechenarten	•	•	•	•
Batterie	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline
Doppelte Stromversorgung	-	-	•	•
Verpackung	Bliester	Bliester	Bliester	Bliester
Größe (L x B x H mm)	91 x 56 x 11	121 x 79 x 19	114 x 81 x 20	114 x 83 x 20
Gewicht (g)	28	60,5	85	61
Herstellungsland	Philippinen	Philippinen	Philippinen	Philippinen
Herstellergarantie (Jahre)	2	2	2	2

TI-1795 sv



Der moderne Kleinrechner mit extra großem Display und zwei Energiequellen für optimalen Betrieb in Heim und Office.

- TAX-Tasten zur schnellen Berechnung der Mehrwertsteuer
- Rate-Taste zum programmieren des Steuersatzes
- Abgewinkeltes LCD-SuperView-Display mit großen Zahlen (14 mm) für gute Lesbarkeit
- (+/-)-Taste
- Handliche, große Tastatur mit geformten Tasten
- Solar- und Batteriebetrieb für die flexible Einsatzortwahl

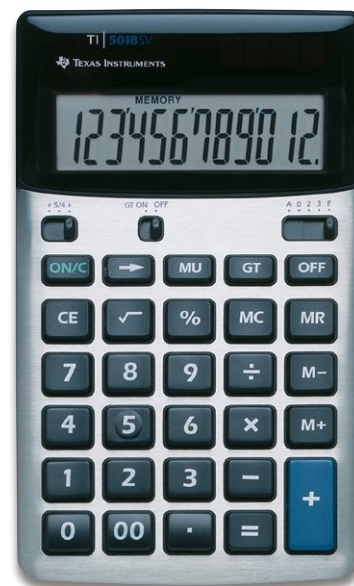


TI-5018 sv



Moderner Tischrechner für zu Hause, Büro oder Geschäft mit SuperView Display.

- Gut lesbares SuperView-Display mit 12 Stellen
- Handliche, große Tastatur mit geformten Tasten
- Korrekturtaste
- % Taste
- Grand Total (GT) und Mark Up (MU) Tasten
- Nachkommastellenauswahl und Rundungseinstellungen
- Solar- und Batteriebetrieb für die flexible Einsatzortwahl



	TI-1795 SV	TI-5018 SV
Große Zeichen	•	•
Trennzeichen alle 3 Stellen	•	•
Anzeigetyp	LCD	LCD
Stellen	8	8
Grand total	-	•
Mark-up	-	•
Automatic Power Down	•	•
Nachkommastellen	-	•
Freier Speicher	•	•
Wurzel	•	•
%	•	•
+/-	•	-
4 Rechenarten	•	•
Batterie	Alkaline	Alkaline
Doppelte Stromversorgung	•	•
Verpackung	Blister	Blister
Größe (L x B x H mm)	140 x 121 x 26	172 x 107 x 27
Gewicht (g)	116	148,5
Herstellungsland	Philippinen	Philippinen
Herstellergarantie (Jahre)	2	2

TI-30 X PLUS MP

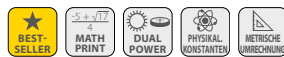


Moderner Schulrechner. Funktional & einfach zu bedienen. Schulartübergreifend für Sek I und II geeignet. Prüfungskonform u.a. für Baden-Württemberg.

- Anzeige im bis zu 4-zeiligen, hochauflösenden Display
- Ein- und Ausgabe in mathematischer Schreibweise
- Sehr übersichtliche Tastatur. Einfache Bedienung, max. 2-fach-Belegung.
- Umfangreiche Funktionen aus den Bereichen Arithmetik, Algebra, Trigonometrie, Stochastik und Analysis
- Partialsommenberechnung, Partialproduktberechnung, Rechnen mit Brüchen (Kürzen)
- Rechnen mit Brüchen (Kürzen)
- Erweiterte Funktionalitäten bei der statistischen Datenanalyse
- Neue Möglichkeiten beim Arbeiten mit Wertetabellen
- Metrische Umrechnungen und physikalische Konstanten
- Speicherrückholfunktion
- Schulartübergreifend einsetzbar

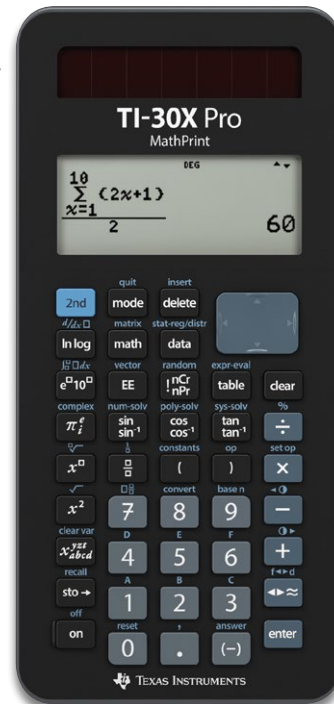


TI-30 X PRO MP



Leistungsstarker Schulrechner. Empfohlen für Sekundarstufe I/II und Hochschule.

- Anzeige im bis zu 4-zeiligen, hochauflösenden Display
- Ein- und Ausgabe in mathematischer Schreibweise
- Einfache Bedienung durch 2-fache Belegung
- Numerische Berechnung von Integralfächen
- Erweiterte Funktionalitäten bei der statistischen Datenanalyse
- Neue Möglichkeiten beim Arbeiten mit Wertetabellen
- Differentialberechnung
- Numerische Gleichungslöser (Solver)
- Vektor- und Matrixberechnung
- Metrische Umrechnungen und physikalische Konstanten
- Solar- und Batteriebetrieb

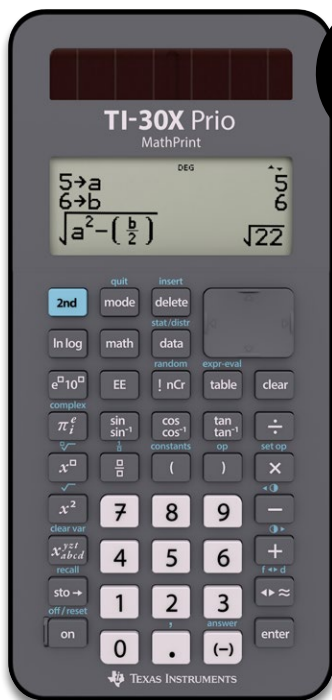


TI-30 X PRIO MP



Der Rechner entspricht den neuen Richtlinien des IQB für die Abiturprüfungen in Mathematik, Physik, Chemie und Biologie ab 2030.

- Anzeige im bis zu 4-zeiligen, hochauflösenden Display
- Ein- und Ausgabe in mathematischer Schreibweise
- Prüfungssicherheit durch Betriebssystem-Anzeige und automatischen Reset nach dem gezielten Ausschalten
- Konstanter Speicher: keine Eingabe geht verloren nach dem automatischen Abschalten (APD™)
- Sehr übersichtliche Tastatur. Einfache Bedienung, max. 2-fach-Belegung.
- Alle Prüfungsrelevanten Funktionen aus den Bereichen Arithmetik, Algebra, Trigonometrie, Stochastik.
- Metrische Umrechnungen und physikalische Konstanten
- Umwandlungen auf Knopfdruck
- Speicherrückholfunktion
- Wahrscheinlichkeitsberechnung, u.a. Binomial- und Normalverteilung
- Lage- und Streuungsmaße, auch Median und Quartile
- Summation beliebiger Terme
- Rechnen mit Funktionswerten
- Wertetabellen für beliebige Funktionen
- Brüche, Quadratwurzeln und Pi in Dezimalzahlen – und umgekehrt
- Modellierungen durch lineare und nicht-lineare Regression
- Solar- und Batteriebetrieb



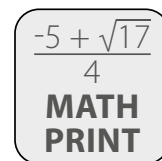
IQB
Zugelassen für das Abitur ab 2030

Die ausgezeichneten TI-MathPrint Schulrechner

- Modernes Design
- Hochauflösendes Display garantiert bessere Lesbarkeit
- Ein-/Ausgabe wie im Mathebuch
- TI-typische Bedienlogik (erleichtert den späteren Umstieg auf TI-Nspire™ CX)

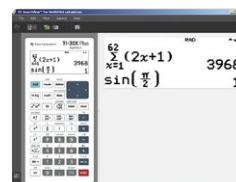
Umfangreiche Funktionen

- Breites Spektrum von Regressionsmodellen
- NEU:** Regressionsmodell für natürliche Exponentialfunktionen (eX)
- NEU:** Darstellung von zwei Funktionen in der Wertetabelle
- Konstanter Arbeitsspeicher: Alle Eingaben und Ergebnisse bleiben bis zum Reset des Rechners erhalten.
- Einfache Bedienung; maximal 2-fach-Belegung



TI-SmartView Emulator Software für MathPrint Schulrechner

- Empfohlene Ergänzung für Ihren TI-30X Pro MathPrint™ und TI-30X Plus MathPrint™ sowie TI-30X Prio MathPrint™ Schulrechner
- Erleichtert Lehrkräften die Vorbereitung und Durchführung des Unterrichts
- Projektionsmöglichkeit des Taschenrechner-Displays vor der Klasse
- Screenshot-Erstellung (für Skripts), optische Darstellung des Tastendrucks, Key Press History und vieles mehr
- Eignet sich in Kombination mit Notebook/Beamer
- Details zu den Funktionen und Systemanforderungen sowie eine kostenlose Test-Version finden Sie auf den TI Webseiten



TI-30 X II s



Dieser zweizeilige, naturwissenschaftliche Rechner verbindet Statistik und fortgeschrittene, wissenschaftliche Funktionen.

- Eingabe und Ergebnis mittels zweizeiliger Anzeige auf einen Blick erfassbar
- 11-stellige, scrollbare Eingabezeile mit 10-stelliger Nachkommastelle und zweistelligem Exponenten
- „Equation Recall“ ermöglicht vorherige Eingaben und statistische Daten zurückzurufen und zu bearbeiten oder zu korrigieren. Das Ergebnis wird dabei aktualisiert
- EOS™ (Equation Operating System™): Ausdrücke werden der Schreibweise entsprechend eingegeben
- Alle grundlegenden wissenschaftlichen, trigonometrischen und hyperbolischen Funktionen
- Zwei-Variablen-Statistik: Eingabe/Löschen/Einfügen/Bearbeiten individueller Datenelemente
- Bruchrechnung mit automatischer Vereinfachung von Brüchen
- Technische und wissenschaftliche Notation
- Umwandlungen: Brüche/Dezimalzahlen; Grad/Bogenmaß/Neugrad; DMS (Grad-Minuten-Sekunden)/Dezimal-Grad
- Stabile, farbkodierte Kunststofftasten
- Solar- und Batteriebetrieb



TI-30 X II B



Dieser zweizeilige, naturwissenschaftliche Rechner verbindet Statistik und fortgeschrittene, wissenschaftliche Funktionen.

Alle Funktionen des TI-30 X II S, jedoch nur mit Batteriebetrieb.



TI-30 ECO RS



Alle Funktionen für schnelle Lösungen mathematischer, naturwissenschaftlicher und statistischer Aufgaben.

- 10-stellige 2-Exponenten-Anzeige
- Bruchrechnung in den 4 Grundrechenarten
- Umwandlung von Brüchen in Dezimaldarstellung und umgekehrt
- Trigonometrische Berechnungen (einschl. Inverse) in Deg, Rad oder Grad
- Eindimensionale Statistiken mit Mittelwert, Standardabweichung, Datensumme und Quadratsummenbildung
- Umrechnung von Polar- in rechtwinklige Koordinaten, Umrechnung von Grad, Minuten und Sekunden in Dezimalgrad
- Verknüpfungen und Permutationen
- 3 Speicher

Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“, da solarbetrieben und aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

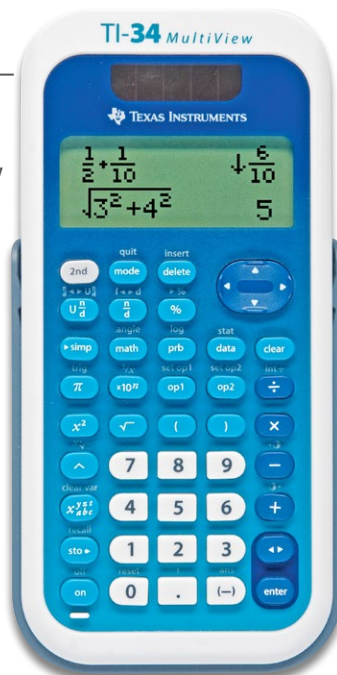


TI-34 MV



Auf dem 4-zeiligen Display des TI-34 MultiView können mehrere Rechenoperationen und Lösungen direkt miteinander verglichen werden. Der Anwender kann dabei individuell seine gewünschte Darstellungsweise auswählen. Die Basisfunktionen im wissenschaftlichen und trigonometrischen Bereich werden ergänzt um vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Bereich Bruchrechnung.

- Anzeige im bis zu 4-zeiligen MultiView-Display
- Transparenz und direkte Vergleichbarkeit unterschiedlicher Rechenwege und Ergebnisse
- Einfache Auswahl der gewünschten Darstellungsweise durch Mode-Menü
- „Pretty Print“: Ein- und Ausgabe der Daten so, wie man es (im Mathematikbuch) schreibt
- Wertetabellen können erfasst und gespeichert werden
- Umwandlungen mit List Converter: Brüche/Dezimalzahlen, Grad/Bogenmaß/Neugrad DMS (Grad-Minuten-Sekunden)/Dezimal-Grad und vieles mehr
- Alle grundlegenden wissenschaftlichen und trigonometrischen Funktionen
- Zwei-Variablen-Statistik: Eingabe/Löschen/Einfügen/Bearbeiten individueller Datenelemente
- Zwei konstante Operationen speicherbar
- Bruchrechnung: schrittweises oder automatisches Kürzen; Bestimmung des Teilers beim Kürzen; Division mit Rest
- Wissenschaftliche Notation
- Solar- und Batteriebetrieb



www.blauer-engel.de/uz116



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



TI-SmartView Emulator Software für TI-30X/TI-34 MultiView

- Enthält alle Funktionen der drei TI-MultiView™ Schulrechner TI-30XS MultiView™, TI-30XB MultiView™ und TI-34 MultiView™
- Zwei Ansichtsmöglichkeiten: TI-30XS MultiView™/TI-34 MultiView™
- Erleichtert Lehrern die Vorbereitung wie Durchführung des Unterrichts
- Projektionsmöglichkeit des Taschenrechner-Displays vor der Klasse, Skripterstellung inklusive Screenshots
- Details zu den Funktionen, Systemanforderungen und Lizenzmodellen sowie eine kostenlose Test-Version finden Sie auf den TI Webseiten



Little Professor Solar



Spielend Mathe lernen. Der Little Professor Solar ist ein interaktives Lernspiel und motiviert Schülerinnen und Schüler dauerhaft zum Rechentraining. Der Little Professor Solar stellt bis zu 50.000 Rechenaufgaben in den vier Grundrechenarten. Er prüft die vom Schüler eingegebenen Antworten und belohnt durch ein charmantes Bartwackeln oder gibt eine zweite Chance bei falscher Eingabe.

Die Schüler lernen so selbstständig und in ihrem individuellen Arbeitstempo – ob in der Schule, zu Hause, oder unterwegs.

Der Little Professor Solar bietet eine pädagogisch sinnvolle Mischung aus Lernen und Spaß.

- Einzigartiger Rechentrainer
- Per Zufallsgenerator werden Aufgaben vorgegeben
- Es gibt „Sternchen“ für richtige Antworten
- Aufgaben in den vier Grundrechenarten: Plus, Minus, Mal, Geteilt
- Schwierigkeitsstufen sind individuell wählbar: Von eins wie „ganz leicht“ bis fünf wie „super schwer“
- Robustes Gehäuse
- Solarbetrieb
- Hergestellt aus recyceltem Kunststoff
- Empfohlen für Vor- und Grundschule sowie Förderschule
- Abmessungen: 153 x 80 x 23 mm
- Gewicht: 113 g



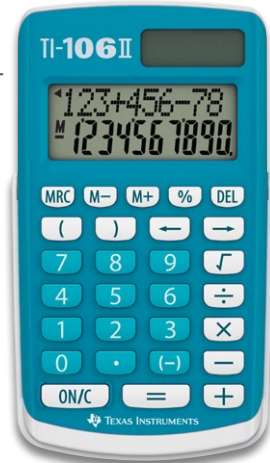
www.blauer-engel.de/uz116

TI-106 II



Ein bedienungsfreundlicher, strapazierfähiger Taschenrechner mit vier Grundrechenarten.

- Extra großes 2-zeiliges Display
- Rechnung und Ergebnis auf einen Blick
- Punkt- vor Strichrechnung
- Große farbige Tasten
- Robuste Bauweise
- Das Minuszeichen erscheint links von der angezeigten Zahl
- Speicher, Quadratwurzel, %, +/-
- Extra große Ziffern und jeweils zwischen drei Ziffern eine Trennung
- Bedienungsfreundliche Speichertasten, Änderungstasten für Vorzeichen (+/-) und Prozent (%)
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 125 x 70 x 15 mm
- Gewicht: 73 g



	TI-30X Plus MathPrint	TI-30X Pro MathPrint	TI-30X Prio MathPrint	TI-30 X II	TI-30 ECO RS	TI-34 MultiView	Little Prof. Solar	TI-106 II
Zulassung gemäß KMK/IQB	•*	-	•**	-	-	-	-	-
Zeilenzahl	4	4	4	2	1	4	1	2
Wissenschaftliche Notation	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	-	-
Ein- /Ausgabe wie im Mathebuch	•	•	•	-	-	•	-	-
Technische Notation	•	•	•	•	•	•	-	-
Komplexe Zahlen	•	•	•	-	-	-	-	-
Brüche, Dezimalbrüche	•	•	•	-	•	•	-	-
Autom. Vereinfachung von Brüchen	•	•	•	•	•	•	-	-
Schrittweise Vereinfachung von Brüchen	-	-	-	-	-	•	-	-
Variablen	8	8	8	5	3	7	-	-
Statistik (1-2 Var.)	2	2	2	2	1	2	-	-
Standardabweichung	•	•	-	•	•	•	-	-
Lineare Regression	•	•	-	-	•	•	-	-
x-y Tabelle	•	•	•	-	-	•	-	-
SIN/COS/TAN und Inverse	•	•	•	•	•	•	-	-
Normal-/Binomialverteilung	•	•	•†	-	-	-	-	-
Numerische Integral-/Differentialberechnung	-	•	-	-	-	-	-	-
Solar	•	•	•	• TI 30 X II S	•	•	•	•
Batterie	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	-	Lithium	-	Lithium
Hergestellt aus recyceltem Kunststoff	-	-	-	-	•	-	•	-
Größe (L x B x H mm)	184 x 80 x 16	184 x 80 x 16	184 x 80 x 16	155 x 82 x 19	153 x 79 x 18	169 x 84 x 20	153 x 80 x 23	125 x 70 x 15
Gewicht (g)	130	130	138	116	114	131	113	73

* Entspricht den Anforderungen des IQB an einen einfachen wissenschaftlichen Taschenrechner bis einschließlich Prüfungsjahr 2029. (in Baden-Württemberg darüber hinaus).

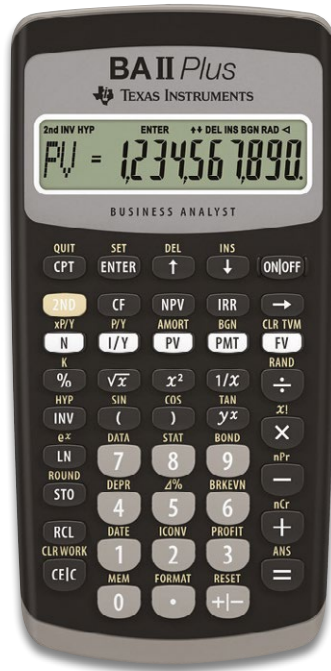
** Entspricht den Anforderungen des IQB an einen einfachen wissenschaftlichen Taschenrechner ab Prüfungsjahr 2030.

† Ohne Wahrscheinlichkeitsdichtefunktion (pdf) für Normalverteilung.

BA II PLUS

Der ideale Rechner für professionelle Anwender aus den Bereichen Statistik, Management und Finanzen.

- Berechnet Zeitwert des Geldes, z.B. Annuitäten, Mieten, Leasing, Renten u.v.m.
- Erstellt Amortisations-Pläne
- Cashflow-Analyse für bis zu 24 ungerade Cashflows mit bis zu vierstelligen Häufigkeiten, berechnet NPV und IRR
- Ein- und Zwei-Variablen-Statistik mit 4 Regressionsmöglichkeiten: linear, logarithmisch, exponentiell und potentiell
- Vier verschiedene Methoden zur Berechnung von Abschreibung, Restbuchwert und Restabschreibung
- Break-Even-Berechnungen, Zinsumwandlung, Delta %, Gewinn- und Verlustrechnung
- Mathematische Funktionen beinhalten Trigonometrie, natürliche Logarithmen
- Batteriebetrieb. APD (Automatic Power Down – automatisches Abschalten) für eine längere Lebensdauer der Batterie



BA II PLUS PROFESSIONAL

Ein fortgeschrittener Taschenrechner für Business- und Finanzprofs.

Funktionen, die über den Umfang des BA II PLUS™ hinausgehen:

- Macaulay Duration
- Modifizierter interner Zinssatz
- Netto-Endwert
- Rückzahlung
- Diskontierte Rückzahlung
- 12 Zahlungen pro Jahr bei ganzjähriger Verzinsung

Weitere Funktionen:

- Berechnet Zeitwert des Geldes, z.B. Annuitäten, Mieten, Leasing, Renten u.v.m.
- Erstellt Amortisations-Pläne
- Cashflow-Analyse für bis zu 32 ungerade Cashflows mit bis zu 4-stelligen Häufigkeiten, berechnet NPV und IRR
- Ein- und Zwei-Variablen-Statistik mit 4 Regressionsmöglichkeiten: linear, logarithmisch, exponentiell und potentiell
- 4 verschiedene Methoden zur Berechnung von Abschreibung, Restbuchwert und Restabschreibung
- Break-Even-Berechnungen, Zinsumwandlung, Delta %, Gewinn- und Verlustrechnung
- Mathematische Funktionen beinhalten Trigonometrie, natürliche Logarithmen und Potenzen
- Stabile Schutzhülle, Batteriebetrieb
- Automatic Power Down™ (APD™) verlängert die Lebensdauer der Batterien.



	BA II Plus	BA II Plus Prof.
Anzeige		
Interne Genauigkeit (Stellen)	13	13
Technische Notation	-	-
Wissenschaftliche Notation	7+2	7+2
Angezeigte Stellen	10, 10	10, 10
Zellenanzahl	1	1
Dateneingabe/-ausgabe wie im Schulbuch	-	-
Speicher		
Rückruf des letzten Ergebnisses	•	•
Speichersperre	•	•
Konstante Operatoren	1	1
Speicher	10	10
Wiederaufruf von Gleichungen	-	-
Mathematische Operationen		
Numerische Integration	-	-
Pi	-	-
Festkommaoption	•	•
Vereinfachung (automatisch)	-	-
Vereinfachung (schrittweise)	-	-
Brüche, Dezimalbrüche	-	-
1/x, sqrt(x), x², %	•	•
Eingabesystem	EOS™	EOS™
Ln, LOG & Exp	-	-
2x2 System	-	-
Division mit Rest	-	-
gcd, lcm	-	-
Auswertung von Ausdrücken	-	-
Statistik		
Individuelle Datenelemente	•	•
Kombinationen und Permutationen	•	•
Zufallszahlen	•	•
Anzahl der Regressionen	4	4
Lineare Regression	•	•
Häufigkeit	•	•
Mittelwert, Standardabweichung	•	•
Statistik (1-2 Var.)	2	2
Listenbezeichnung	-	-
Min & Max	-	-
Median, Quartile	-	-
Trigonometrische Anwendungen		
Polar-/Rechtwinklig-Umrechnungen	-	-
DMS-Umrechnung	-	-
Gon	-	-
Grad/Radian	•	•
Hyperbolische Funktionen	•	•
Sin/Cos/Tan und invers	•	•
Finanz-Funktionen		
TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•
PR und NPV zur Cashflow-Analyse	•	•
Erstellung von Amortisationsplänen	•	•
Zinsumwandlung	•	•
Ungerade Cashflows	bis zu 24	bis zu 32
MIRR (Modifizierter interner Zinssatz)	-	•
NFV (Netto Endwert)	-	•
Rückzahlung	-	•
Modifizierter interner Zinssatz	-	•
Macaulay Duration	-	•
Weitere Parameter		
Transportschale	•	-
Stromversorgung		
Solar	-	-
Batterie	Lithium	Lithium
Doppelte Stromversorgung	-	-
Logistik Daten		
Größe (L x B x H mm)	165 x 76 x 18	156 x 80 x 15
Gewicht (g)	108	148



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



TI-84 PLUS



Rechner mit 11 vorinstallierten Top-Applikationen und Speichermöglichkeit für bis zu 30 Flash-Applikationen.

- Alle Funktionen des TI-83 Plus sind auch im TI-84 Plus enthalten.
- Kompatibel zu allen TI-83 Plus Applikationen, Programmen und Unterrichtsmaterialien, identische Menüführung.

Viele zusätzliche Funktionen:

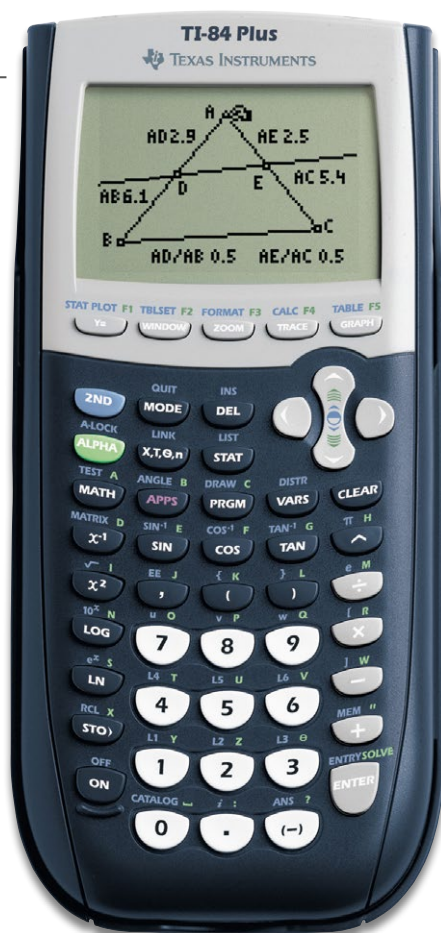
- Darstellung wie im Mathematikbuch möglich; diverse 2D-Vorlagen; neue Zoom-Optionen u.v.m.
- Verbesserte, kontraststarke, achtzeilige Anzeige mit je 16 Zeichen, 64 x 96 Pixel, teilbare Anzeige.
- USB-Schnittstelle am Rechner ermöglicht die Verwendung interessanter Peripherie wie z.B. Speichererweiterungen und sorgt für eine schnelle Verbindung zu anderen TI-Rechnern und zum PC.
- USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Verfügbarer RAM Speicher: 24 KB, verfügbarer Archivspeicher: 480 KB.
- Datum und Uhrzeit können eingestellt werden.
- Reelle und komplexe Zahlen können mit einer Genauigkeit von bis zu 14 Nachkommastellen berechnet werden, Darstellung erfolgt mit 10 Stellen und zweistelligem Exponent.
- 11 Applikationen bereits vorinstalliert, speichert bis zu 30 Flash-Applikationen.

Vorinstallierte Applikationen:

Bereits vorinstalliert sind 11 Applikationen wie z.B. Cabri® Junior, CBL™/CBR™, Inequality Graphing, Probability Simulation, Science Tools und StudyCards™.

Enthaltenes Zubehör:

Vier AAA Batterien, Mini-USB-Kabel für USB-Schnittstelle (USB Rechner-zu-Rechner Kabel), USB-Kabel für die Verbindung zwischen TI-Rechner und Computer, Handbuch, Batterie- und Garantieerklärung.



Was ist „Flash“

Neue Software-Versionen, Anwendungen und Applikationen (apps) können mittels Flash aus dem Internet heruntergeladen werden. Viele der über 100 Applikationen für TI Graphikrechner und Computeralgebrasysteme sind kostenlos verfügbar.

Weitere Informationen unter education.ti.com/deutschland



TI-PresentationLink 84 für TI-84 plus

Mit dem Presentation Link können Sie jeden TI-84 Plus Schülerrechner mittels der neuen USB Schnittstelle sofort an ein ViewScreen™ Overheaddisplay anschließen! So kann jeder Schüler mit seinem eigenen Rechner die Ergebnisse und Programme in der Klasse präsentieren ohne erst die Daten auf den Lehrerrechner überspielen zu müssen.

TI-SmartView CE Emulator Software für TI-84 Plus Familie

Die TI-SmartView Emulator Software für die TI-84 Plus Familie ist ein bedienungsfreundliches Demonstrationswerkzeug für den Unterricht mathematischer und naturwissenschaftlicher Themen in der Schule.

- Emuliert die Graphikrechner der TI-84 Plus Familie auf einem PC oder Mac.
- Komfortable Unterrichtsvorbereitung (Skripterstellung inclusive Screenshots am PC).
- Einfache Anbindung an vorhandene Projektionssysteme und Interaktive Whiteboards



TI-Connect™ CE Software

TI Connect™ CE ist eine Computersoftware, mit der eine Verbindung zwischen Ihrem Computer und dem TI-84 Plus CE-T Python Edition Graphikrechner hergestellt werden kann. Über diese Verbindung können Sie Daten übertragen, das Betriebssystem (OS) aktualisieren, Apps herunterladen und Programme und Bilder in den TI-84 Plus CE-T Python Edition laden.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



TI-84 Evo-T



Nachfolgemodell vom TI-84 Plus CE-T Python Edition - eine EVOLUTION, die alles besser macht.

Der neue TI-84 Evo-T verfügt über alle Funktionen seines Vorgängers und bietet zudem einige bemerkenswerte Verbesserungen. Der Grafikrechner ist einfacher zu bedienen und hat einen 3 x schnelleren Prozessor. Speziell entwickelt, damit Schüler selbstbewusst Mathematik lernen können.

Allgemeine Daten:

- Startbildschirm mit Icons für eine einfache Bedienung
- 50 % bessere Display-Auflösung
- 3 x schnellerer Prozessor
- 4-Jahres-Online-Lizenz
- Python-App
- Wiederaufladbar über USB-C
- Ideal für Sekundarstufe II
- Hochauflösendes, hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay
- Modernes Design

Speicher

- 3,5 MB verfügbarer Speicher

Stromversorgung

- Integrierter wiederaufladbarer TI-Akku

Schnittstelle

- USB-C-Port am Taschenrechner Standard A zu C USB-Kabel für die Verbindung zu einem Computer und zum Aufladen des Taschenrechners

Display

- Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung 320 x 240 Pixel (2,8" diagonal) Auflösung von 140 DPI Farbtiefe 16 Bit

Integrierte Funktionen:

- Bilder als Diagrammhintergrund hinzufügen
- Funktionsgraphen in 15 Farben
- Format und Farbe der Graphenachsen und Raster ändern
- Syntaxhilfe
- Alphabetischer Katalog aller Operationen des TI-84 Evo-T in einem Menü
- Zugriff auf erweiterte Funktionen über Pulldownmenüs auf dem Display
- Reelle und komplexe Zahlen werden mit 14-stelliger Genauigkeit berechnet und mit bis zu 10 Stellen sowie einem bis zu zweistelligen Exponenten angezeigt
- Stellt 10 kartesische Funktionen (kartesische Koordinaten), 6 Parameterfunktionen, 6 Polarausdrücke und 3 rekursiv definierte Folgen graphisch dar, sowie 6 Geraden und Kegelschnittgleichungen in impliziter Form
- Bis zu 10 Diagrammfunktionen können gleichzeitig definiert, gespeichert, im Graphen dargestellt und analysiert werden
- Stellt 16 Ungleichungen dar, darunter 10 in Abhängigkeit von x und y und 6 nur in Abhängigkeit von x
- Analyse von Diagrammen mit Spurmodus, Hervorhebung von zu untersuchenden Punkten, einschließlich lokaler Extremwerte, Nullstellen, y-Achsenabschnitte und Schnittpunkte von Funktionen
- Im Folgenmodus werden Graphen im Zeit-, Web- oder Phasendiagramm angezeigt.
- Benutzerdefinierte Listennamen: Listen nehmen bis zu 999 Elemente auf
- 17 interaktive Zoomfunktionen, mit Shortcuts ist Vergrößern (+) und Verkleinern (-) möglich
- Numerische Auswertungen im Tabellenformat für alle Graphikmodi
- Interaktive Analyse von Funktionswerten, Wurzeln, Maxima, Minima, Integralen und Ableitungen
- 8 unterschiedliche Graphenformate für individuelle Darstellungen aller Graphen
- Optional horizontale und vertikale Bildschirmaufteilung möglich
- Graph und Tabelle können nebeneinander angezeigt werden



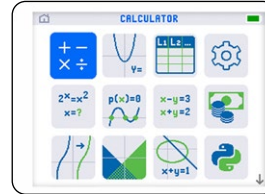
3-mal schnellerer Prozessor



50% größerer Grafikbereich



Moderner USB-C-Anschluss



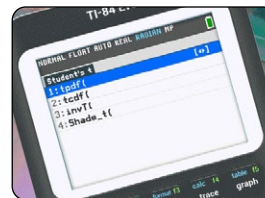
Die wichtigsten Werkzeuge immer griffbereit

Dank intuitiver Navigation finden Sie in Sekundenschnelle alles, was Sie benötigen.



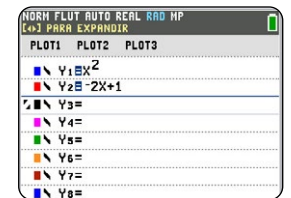
Übersichtlichere Tastatur

Das Tastaturlayout erleichtert die Anzeige von Befehlen und Tastenkombinationen, sodass Sie mit weniger Schritten schneller arbeiten können.



Intelligenteres Menü

Das Menüsystem organisiert Werkzeuge in klare Kategorien und Unterkategorien, sodass Sie weniger suchen müssen, um genau das zu finden, was Sie benötigen.



Die integrierte Hilfeleiste, die wirklich hilft

Die gelbe Hilfeleiste wird angezeigt, um Hinweise zu geben, jedoch ohne Antworten zu verraten. So wird Mathematik einfacher und leichter zu verstehen.

- Speichert bis zu 10 99x99-Matrizen
- Matrixoperationen: Inverse, Determinante, Transponieren, Matrixerweiterung, reduzierte zeilengestaffelte Form und elementare Zeilenoperationen; Matrizen in Listen konvertieren und umgekehrt
- 3 definierbare statistische Diagramme mit den Darstellungen Streudiagramm, Liniendiagramm, Histogramm, Boxplot und abgewandelte Boxplots sowie Normalverteilungsdiagramm
- Höhere Statistikfunktionen, darunter 11 statistische Testfunktionen, 7 Konfidenzintervallfunktionen und einfache Varianzanalyse
- 17 Wahrscheinlichkeitsverteilungsfunktionen einschließlich Normal-, t-, Chi-Quadrat-, Binomial- und Poissonverteilung
- Schatten unter der Normal-, t-, Chi-Quadrat- und F-Verteilung
- Finanzmathematische Funktionen wie Zeitwert des Geldes (TVM), Cash-Flows und Amortisierung
- Interaktiver Vollbildeditor zum Lösen von Zeitwertproblemen
- Interaktiver Gleichungseditor zur numerischen Auflösung nach unterschiedlichen Variablen in einer Gleichung
- Nullstellenbestimmung für Polynome bis zum Grad 10
- Gleichungslöser für Gleichungssysteme mit bis zu 10 Gleichungen und 10 Variablen
- Regressionsmodelle: Power/exponentiell, quadratisch, kubisch und 4. Grades
- Programmieren in Python

TI-84 Plus CE-T Ladestation

Aufladen von bis zu 10 TI-84 Plus CE-T oder TI-84 Evo-T Graphikrechnern gleichzeitig möglich oder zur praktischen Aufbewahrung der Handhelds.

Die TI-84 Plus CE-T Ladestation wurde speziell für den TI-84 Plus CE-T und den TI-84 Evo-T entwickelt und ist mit anderen Graphikrechnern nicht kompatibel.



Einen genauen Vergleich der Produktdaten zum Vorgängermodell TI-84 Plus CE-T Python finden Sie auf Seite 84 und 85.

Die TI-NSPIRE-Technologie

Die TI-Nspire-Technologie macht Mathematik für jeden Schüler verständlicher. Weil man individuell auswählen kann, wie die Unterrichtsinhalte präsentiert werden. Weil vielfältige Zugangsmöglichkeiten helfen, mathematische Problemstellungen und Lösungen besser zu verstehen. Formeln, Tabellen und visuelle Darstellungen können einzeln genutzt oder dynamisch miteinander verknüpft werden – so wie es dem Lernstil entspricht.

Von der Kombination aus intuitiv bedienbarem Handheld und funktional identischer Software profitieren Sie doppelt. Ob in der Schule, im Beruf oder zu Hause – Aufgaben aus Mathematik und Naturwissenschaft lassen sich ganz individuell lösen. Erstellen Sie Dateien bequem am PC und übertragen sie auf das Handheld oder umgekehrt. Handheld und Software basieren auf der TI-Nspire Technologie.

Die wichtigsten Fakten zur TI-Nspire-Technologie:

- Variables Seiten-Layout zur parallelen Darstellung von bis zu 4 Arbeitsbereichen (Repräsentationen).
- „Grab-and-move“: Funktionsgraphen können manuell verändert werden, damit sind Einflüsse durch Datenänderungen direkt ablesbar und „greifbar“.
- Die einzigartige Dokumentenstruktur ermöglicht das Speichern aller Variablen, Definitionen und Einstellungen innerhalb einer Problemstellung. Jeder Schritt des Lösungsweges wird damit festgehalten.

Dynamisch verknüpfte Applikationen. Dynamisch bedeutet hier, dass Variablen und Definitionen aus einer Applikation auch in den anderen Applikationen zur Verfügung stehen. Ändert man eine Variable in einer Applikation, so wird diese Änderung auch in den anderen Applikationen übernommen.



TI-NSPIRE CX II-T



Der TI-Nspire™ CX II-T Graphikrechner ist der ideale Begleiter im MINT-Unterricht (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) ab Sekundarstufe I.

NEU: Exact Math

NEU: Interaktive Funktionalitäten wie Animierter Pfadplot oder Punkte nach Koordinaten

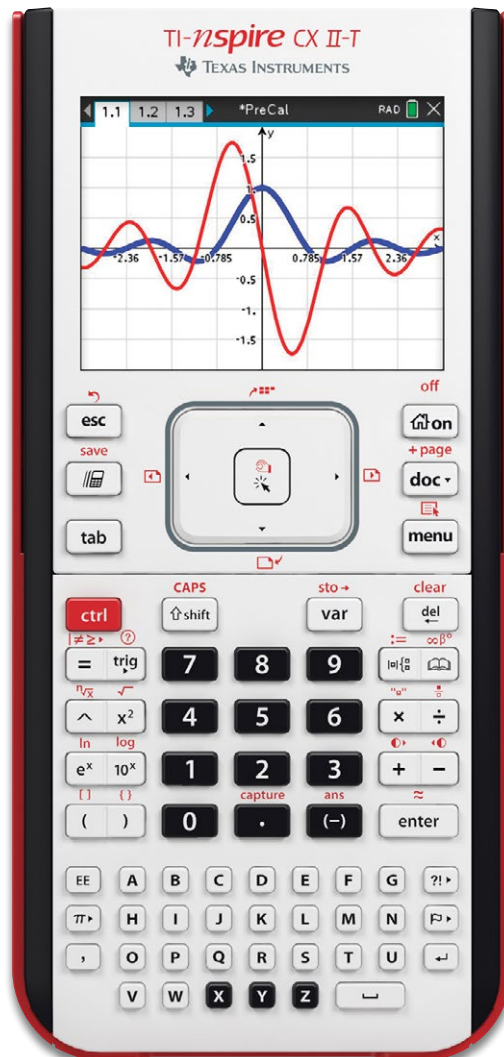
- Farbige Darstellungen auf dem Handheld.
- Import eigener Bilder und deren Überlagern mit Graphen möglich.
- 3D Anzeige von Funktionsgraphen.
- Dynamisch verknüpfte Applikationen.
- Vernier Data Quest App unterstützt die vielseitige Messdatenerfassung.
- „2 in 1“: Verkaufsverpackung beinhaltet Handheld und Software für Schüler (Einzelplatzlizenz).
- Handheld und Software sind hinsichtlich Funktionalität und Kompatibilität zu 100% identisch: Ideal für den Datenaustausch zwischen Handheld und Software.
- Numerische Berechnung von Integralen, Differentialen, komplexen Zahlen, Matrizenrechnung, Statistik und vieles mehr.

Leistungsmerkmale Handheld:

- Besonders leicht und handlich.
- 90+ MB Ablagespeicher.
- Mehr Speicher, circa 100 MB.
- Hintergrundbeleuchtetes Display in Farbe.
- Integrierter Akku (optional erhältlich: TI-Nspire Ladegerät).
- Touchpad für müheloses Navigieren.

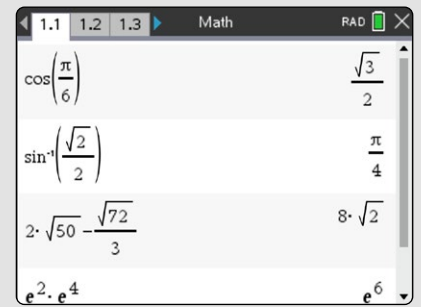
Leistungsmerkmale Software:

- Farbige Darstellungen möglich.
- Lauffähig unter Windows und Mac. Detaillierte Systemanforderungen finden Sie auf den TI Webseiten.



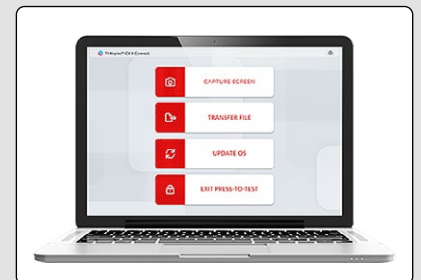
Exact Math

Mit Exact Math (Exakte Arithmetik) behalten vereinfachte Ausdrücke ihre mathematische Struktur bei, und mathematische Konstanten werden symbolisch erkannt und vereinfacht.



TI-NSPIRE CX II Connect

Webbasierte App für PC, Mac und Chromebook Notebook zur Aktualisierung von dem Betriebssystem des Graphikrechners (OS). Erstellen von Screenshots. Senden und empfangen von Dateien von einem angeschlossenen TI-Nspire CX II Graphikrechner. Beenden des Press-to-Test-Modus.



TI-NSPIRE CX II-T CAS



IQB
Zugelassen
für das Abitur
ab 2030

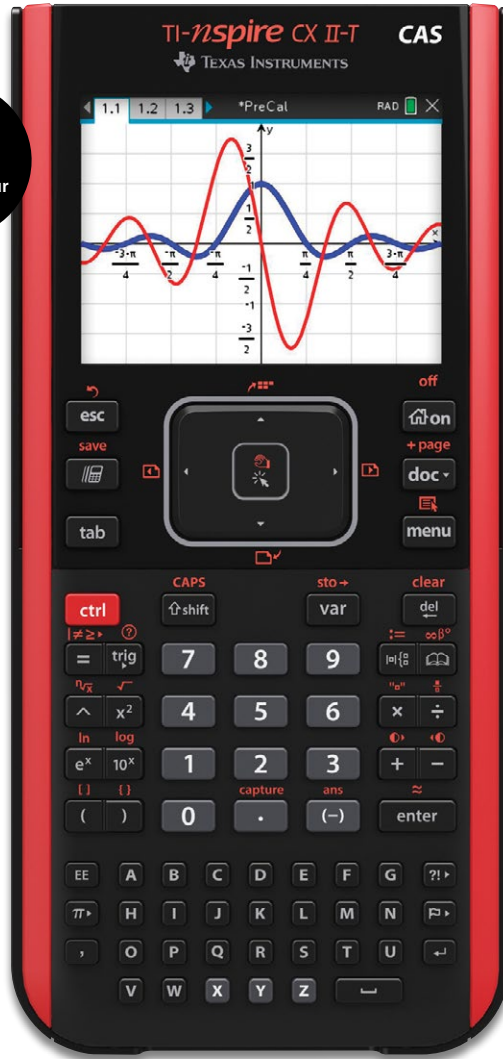
Der TI-Nspire™ CX II-T CAS Graphikrechner ist der ideale Begleiter im MINT-Unterricht (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) ab Sekundarstufe I.

NEU: Einfaches Deaktivieren von CAS
NEU: DeSolve Assistent
NEU: Interaktive Funktionalitäten wie animierter Pfadplot oder Punkte nach Koordinaten

- Farbige Darstellungen auch auf dem Handheld.
- Import eigener Bilder und deren Überlagern mit Graphen, Punkten etc. möglich.
- 3D Anzeige von Funktionsgraphen.
- Vernier Data Quest App unterstützt die vielseitige Messdatenerfassung.
- „2 in 1“: Verkaufsverpackung beinhaltet Handheld und Software für Schüler (Einzelplatzlizenz). Handheld und Software sind hinsichtlich Funktionalität und Kompatibilität zu 100% identisch: Ideal für den Datenaustausch zwischen Handheld und Software.
- CAS (Computeralgebrasystem) unterstützt die Lösung von Rechenaufgaben mittels symbolischer Ausdrücke (Variablen, Funktionen, Matrizen). Dazu gehört unter anderem die Vereinfachung algebraischer Ausdrücke, das Lösen linearer Gleichungssysteme, die Durchführung von Matrizenberechnungen, die Differenzial und Integralrechnung.
- Erweiterte Funktionen in den Bereichen Finanzmathematik, Statistik, Graphische Darstellungen und Programmierung; Arbeiten mit Funktionscharen; Graphische Darstellung von Folgen (Sequence Graphing).
- Dynamisch verknüpfte Applikationen.

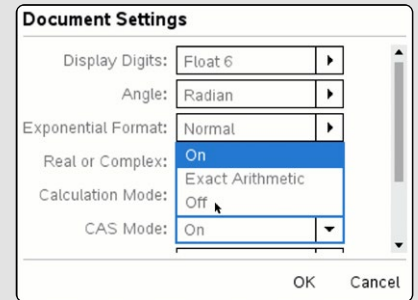
- Leistungsmerkmale Handheld:**
- Besonders leicht und handlich.
 - 90+ MB Ablagespeicher.
 - Hintergrundbeleuchtetes Display in Farbe.
 - Integrierter Akku (optional erhältlich: TI-Nspire Ladegerät).
 - Touchpad für müheloses Navigieren.
 - Variables Seiten-Layout zur parallelen Darstellung von bis zu vier Arbeitsbereichen.

- Leistungsmerkmale Software:**
- Farbige Darstellungen möglich.
 - Lauffähig unter Windows und Mac. Detaillierte Systemanforderungen finden Sie auf den TI Webseiten.



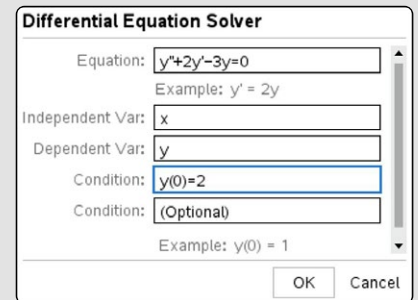
Einfaches Deaktivieren von CAS

Einfaches Deaktivieren der Fähigkeit zum symbolischen Rechnen in den Dokumenteneinstellungen.



Desolve Assistent

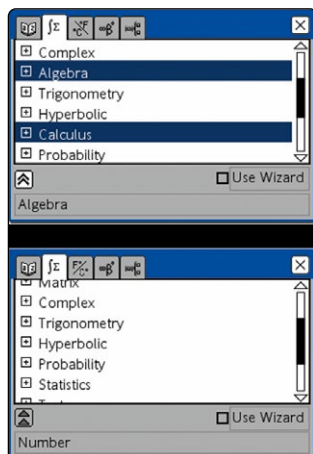
Weniger Syntaxfehler beim Lösen von Differenzialgleichungen



TI-NSPIRE CAS Befehle

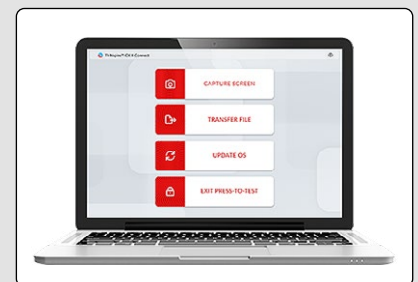
Spezielle TI-Nspire CAS Befehle, die beim TI-Nspire nicht vorhanden sind.

- | | |
|------------|---------------------|
| arcLen() | > ln |
| cFactor() | > logbase |
| comDenom() | solve() |
| cSolve() | taylor() |
| cZeros() | tCollect() |
| deSolve() | tExpand() |
| expand() | symbolic integral |
| exp>list() | symbolic derivative |
| impDif() | tmpCnv() |
| lim() | ΔtmpCnv() |
| limit() | zeros() |



TI-NSPIRE CX II Connect

Webbasierte App für PC, Mac und Chromebook Notebook zur Aktualisierung von dem Betriebssystem des Graphikrechners (OS). Erstellen von Screenshots. Senden und empfangen von Dateien von einem angeschlossenen TI-Nspire CX II Graphikrechner. Beenden des Press-to-Test-Modus.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105





	TI-84 PLUS	TI-84 PLUS CE-T Python <i>– Vorgänger vom TI-84 Evo-T –</i>	TI-84 Evo-T <i>– Nachfolger vom TI-84 Plus CE-T Python –</i>	TI-Nspire CX II-T	TI-Nspire CX II-T CAS
Anzeige					
Technische Notation	•	•	•	•	•
Wissenschaftliche Notation	•	•	•	•	•
Graphische Benutzeroberfläche (Icons)	–	–	–	•	•
Blättern des Home Bildschirms	–	–	–	•	•
Pretty-Print für Ein- und Ausgabe	•	•	•	•	•
Geteilter Bildschirm (vertikal/horizontal)	2	2	2	4	4
Anzeige (Zeilen x Zeichen)	8 x 16	–	–	Grafisch	Grafisch
Anzeige (Punkte)	64 x 96	240 x 320	240 x 320	240 x 320	240 x 320
Farbdisplay	–	•	•	•	•
Speicher					
Wiederaufruf von Gleichungen	•	•	•	•	•
FLASH ROM verfügbar	480 kB	3 MB	3,5 MB	90+ MB	90+ MB
RAM verfügbar	24 kB	154 kB	3,5 MB	60 MB	60 MB
RAM insgesamt	32 kB	–	–	–	–
Mathematik					
Simultaner Gleichungslöser	–	App	•	•	•
Polynomialer Gleichungs- und Gleichungssystemlöser	–	App	•	•	•
Hyperbolische Funktionen	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen	•	•	•	•	•
Logische Operationen	•	•	•	•	•
Okt Operationen	–	–	–	•	•
Bin, Hex Operationen	–	–	–	•	•
Komplexe Zahlen	•	•	•	•	•
Numerischer Gleichungs-Löser	•	•	•	•	•
Bruchrechnung	•	•	•	•	•
Infinitesimalrechnung					
Wendepunkt	–	–	–	–	•
Min., Max.	•	•	•	•	•
Symbolische Integration	–	–	–	–	•
Symbolische Differenzierung	–	–	–	–	•
Vorlagen für Integrale und Ableitungen	–	•	•	•	•
Numerische Integration	•	•	•	•	•
Numerische Differenzierung	•	•	•	•	•
Graphik					
Konische Grafik	App	App	•	•	•
Ungleichungsgrafik	App	App	•	•	•
Interaktive Grafik	App	App	•	–	–
Funktionswertetabelle	•	•	•	•	•
Zoom und Zeichnungen	•	•	•	•	•
Mehrere Graphikstile	•	•	•	•	•
Graphen beim Nachfahren analysieren	–	–	•	•	•
Richtungsfelder	–	–	–	–	•
Differentialgleichungen	–	–	–	–	•
3D-Grafik/Rotation	–	–	–	•	•
Folge	•	•	•	•	•
Polar	•	•	•	•	•
Parametrisch	•	•	•	•	•
Funktion	•	•	•	•	•
Computeralgebra-Funktionen					
Symbolische Gleichungslöser	–	–	–	–	•
Symbolische Maßeinheiten und Konstanten	–	–	–	–	•
Symbolische lineare Differentialgleichungen	–	–	–	–	•
Symbolische Infinitesimalrechnung	–	–	–	–	•
Symbolische Algebra	–	–	–	–	•
Statistik					
Kombinationen und Permutationen	•	•	•	•	•
Zufallszahlen	•	•	•	•	•
Anzahl der Regressionen	10	10	10	10	10
Lineare Regression	•	•	•	•	•
Mittelwert, Standardabweichung	•	•	•	•	•
Statistik (1-2 Var.)	•	•	•	•	•
Anpassungstest, ANOVA 2-Way, Zufallsstichprobe, Korrelationsmatrix	–	–	–	•	•

	TI-84 PLUS	TI-84 PLUS CE-T Python <i>– Vorgänger vom TI-84 Evo-T –</i>	TI-84 Evo-T <i>– Nachfolger vom TI-84 Plus CE-T Python –</i>	TI-Nspire CX II-T	TI-Nspire CX II-T CAS
Manuell veränderbare Ausgleichgerade	•	•	•	•	•
Schließende Statistik, Wahrscheinlichkeitsverteilungen	•	•	•	•	•
Kombinationen/Permutationen/Zufallszahlen	•	•	•	•	•
Streudiagramme	•	•	•	•	•
Verfolgbare Histogramme	•	•	•	•	•
Gespeicherte Spaltenformeln	•	•	•	•	•
Maximale Listengröße	999	999	999	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl der Listen	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Listenbezeichnung	•	•	•	•	•
Min & Max	•	•	•	•	•
Median, Quartile	•	•	•	•	•
Matrizen					
QR-Faktorisierung	–	–	–	•	•
LR-Zerlegung (links/rechts)	–	–	–	•	•
Max. Anzahl	Up to 10	Up to 10	Up to 10	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Größe	50 x 50	50 x 50	99 x 99	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Matrizen mit symbolischen Elementen	–	–	–	•	•
Funktion einer Matrix	–	–	–	•	•
Eigenvektoren	–	–	–	•	•
Eigenwerte	–	–	–	•	•
Mathematische Matrix	•	•	•	•	•
Wissenschaft					
Physikalische Konstanten	App	App	–	–	•
Metrische Umrechnungen	App	App	–	•	•
DataMate	App	App	•	•	•
CBR 2™ Kompatibilität	•	•	•	•	•
Einheitenumrechnungen	App	App	–	–	•
Finanz-Funktionen					
MIRR (Modifizierter interner Zinssatz), NFV (Netto Endwert)	•	•	•	•	•
TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•	•	•	•
Cash-Flows, Amortisation	•	•	•	•	•
Interaktiver TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•	•	•	•
Programmierung					
IT-Basic-programmierbar	•	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Funktionen	–	–	–	•	•
Python-programmierbar	–	•	•	•	•
Weitere Parameter					
Elektronisch aktualisierbar	–	–	•	•	•
Transportschale/-hülle	•	•	•	•	•
Hilfe-Katalog zu Systembefehlen	–	App	•	•	•
Funktionskatalog	•	•	•	•	•
Vorherige Eingaben wieder aufrufen"	•	•	•	•	•
Kommunikation					
PC-Link-Kabel	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Computer-Verbindungssoftware	•	•	•	Enthalten	Enthalten
Einheit-zu-Einheit-Kabel	Mini USB Kabel	Mini USB Kabel	USB-C Kabel	Mini USB	Mini USB
USB	•	•	•	•	•
E/A Schnittstelle	•	–	–	–	–
Stromversorgung					
Wiederaufladbarer Akku	–	•	•	•	•
Batterie	Alkaline	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Logistik Daten					
Verpackung	Blister	Folding Carton	Folding Carton	Folding Carton	Folding Carton
Größe (L x B x H mm)	192 x 89 x 27	190 x 90 x 20	190 x 85 x 15	190 x 90 x 20	190 x 90 x 20
Gewicht (g)	268	253	206	286	286
Herstellungsland	Philippinen	Philippinen	Philippinen	China	China
Garantie					
Herstellergarantie (Jahre)	3	3	3	3	3

TI-Innovator System

Der TI-Innovator™ Hub ist das Kernstück des TI-Innovator™ Systems, eines Projektsets zur Erweiterung des Funktionsumfangs der Graphiktaschenrechner von Texas Instruments (TI), um Schülern das Schreiben von Programmcodes und technische Zusammenhänge zugänglich zu machen. Eine ideale Kombination für den MINT-Unterricht!

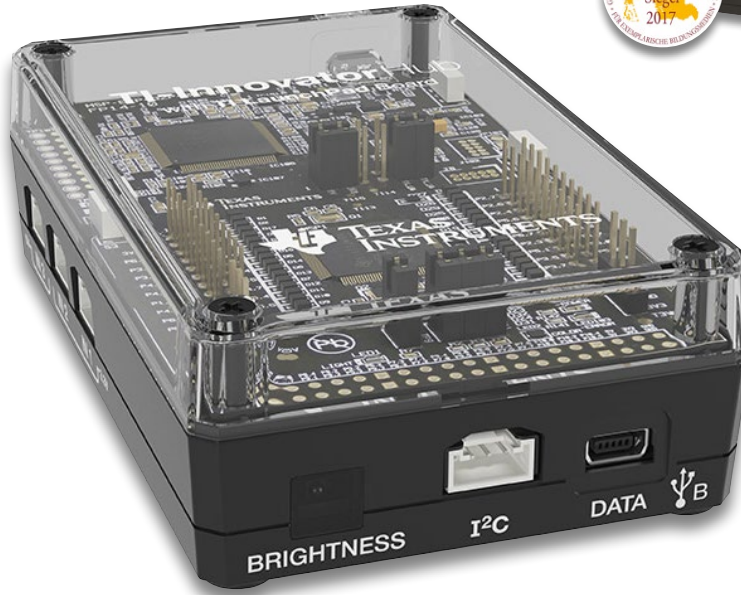
TI-Innovator

HUB KIT

Einfach mit dem vorhandenen TI-Graphikrechner verbinden. Die TI-Nspire™ CX und TI-Nspire™ CX CAS Handhelds sowie die TI-84 Evo-T und TI-84 Plus CE-T Graphikrechner sind kompatibel.

Das Paket enthält ein TI-Wandladegerät und drei verschiedene USB-Kabel: Standard-A auf Micro-B, Mini-A auf Mini-B und Standard-A auf Mini-B.

- Robustes Gehäuse, praktisch einsetzbar in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik).
- Schneller Einstieg in die Programmierung: RGB (Rot-Grün-Blau) LED, rote LED, Lichtsensor und Lautsprecher sind eingebaut
- Erweiterbar durch den Anschluss zusätzlicher Komponenten an die I/O Ports
- Das integrierte TI LaunchPad™ Board nutzen Ingenieure für die professionelle Produktentwicklung



TI-Innovator Packs

I/O MODULE PACK

Dieses Paket enthält einen Servo Motor, einen Vibrationsmotor, einen Lichtsensor und weiße LED-Module. Diese Bauteile werden für Aktivitäten gebraucht, die wissenschaftliche Konzepte und Programmierkenntnisse verbinden.



BREADBOARD PACK

Dieses Paket enthält Widerstände, Kondensatoren, LEDs und sonstige Bauteile zum Erkunden der Grundlagen der Elektronik.



TI-Innovator Zubehör

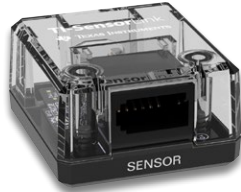
ROVER

Der TI-Innovator™ Rover funktioniert mit dem vorhandenem TI Graphikrechner und einem TI-Innovator™ Hub mit TI LaunchPad™ Board. Die TI Graphikrechner unterstützen die Programmierung mit TI Basic. Der Rover enthält einen Farbsensor, einen Abstandssensor, einen Gyrosensor und eine RGB LED.



SENSORLINK ADAPTER

Dieser Adapter ermöglicht den Anschluss von Vernier-Sensoren an den TI-Innovator Hub, wie den Anschluss von beliebigen pH-, Temperatur-, Kraft-, Low-g-Beschleunigungs-, Licht-, Energie- oder Drucksensoren.



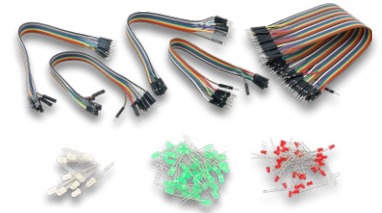
EXTERNER AKKU

Optionale Stromquelle beim Einsatz von Bauteilen, die eine zusätzliche Stromversorgung benötigen.



LED LEADS PACK

Diese praktische Sammlung von LEDs und Kabeln ermöglicht die Erkundung von LED-basierten Aktivitäten mithilfe des Steckbrettanschlusses des TI-Innovator™ Hub. Das Set beinhaltet: 40 Steckbrettkabel von Stecker zu Buchse, 40 Steckbrettkabel von Stecker zu Stecker, 40 grüne LED, 40 rote LED, 10 RGB-LED (rot-grün-blau).



TI-Innovator plug-and-play modules

Von Motoren über Umgebungssensoren bis hin zu LED-Anzeigen werden diese Module an die Eingangs- oder Ausgangsanschlüsse des TI-Innovator™ Hub angeschlossen, um die Funktionen des TI-Innovator™ Hub schnell und einfach zu erweitern.

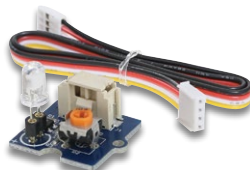
ULTRASONIC RANGER

Dieses Modul misst den Abstand vom Modul zu einem Objekt Ihrer Wahl (in cm). Dies wird beim Programmieren und für MINT-Projekte gebraucht.



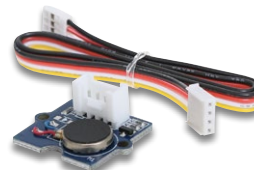
WHITE LED

Leuchtdiode, die weißes Licht ausstrahlt. Das Paket enthält fünf weiße LED-Module und Kabel.



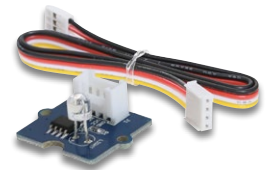
VIBRATION MOTOR

Coin-type Motor, der vibriert. Die Packung enthält fünf Vibrationsmotoren und Kabel.



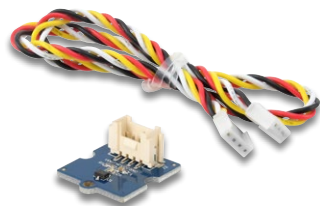
LIGHT SENSOR

Dieser Sensor erkennt die Lichtintensität der Umgebung. Die Packung enthält fünf Lichtsensoren und Kabel.



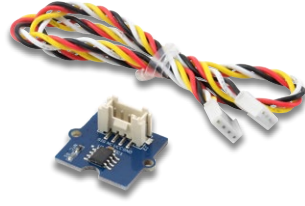
HALL SENSOR

Misst das magnetische Feld um den Sensor unter Verwendung des Halleffekts. Die Packung enthält fünf Hallensoren und Kabel.



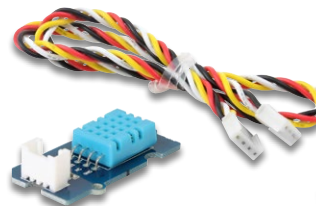
TEMPERATURE

Misst die Umgebungstemperatur. Die Verpackung enthält fünf Temperatursensoren und Kabel.



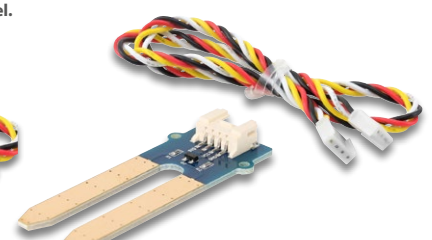
TEMPERATURE & HUMIDITY

Sensor zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur. Das Paket enthält fünf Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren (DHT) und Kabel.



MOISTURE

Erkennt die Bodenfeuchtigkeit und misst die Feuchtigkeit rund um den Sensor. Die Verpackung enthält fünf Feuchtigkeitssensoren plus Kabel.



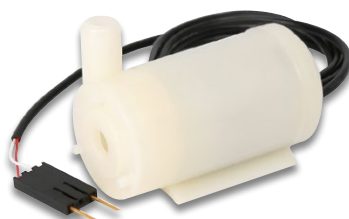
SERVO MOTOR

Um 360 Grad stufenlos drehbar. Die Verpackung enthält fünf Servomotoren.



WATER PUMP

Die Wasserpumpe wird in Projekten verwendet, die fließendes Wasser zur Bewässerung etc. verwenden (Tauchwasserpumpe). Die Verpackung enthält fünf Wasserpumpen und fünf Schlauch-Sets.



MOSFET

Das MOSFET erlaubt die Verbindung einer externen Stromquelle, wie AA-Batterien, um den Motor anzutreiben, und erlaubt dem TI-Innovator™ Hub, die Motorgeschwindigkeit zu kontrollieren (MOSFET = Metall-Oxid-Halbleiter-Feld-effekttransistor). Die Verpackung enthält fünf MOSFET und fünf AA Batteriehalter.



RGB ARRAY

Das TI-RGB Array verfügt über 16 programmierbare RGB LEDs. Die Verpackung enthält ein TI-RGB Array und ein Kabel.



Zubehör und Software für TI-Nspire CX und TI-Nspire CX CAS

TI-Nspire CX Dockingstation

Unkompliziert Dokumente übertragen, Handhelds aufladen und Betriebssystem aktualisieren

- Mit der TI-Nspire CX Dockingstation kann man gleichzeitig:
- Die Akkus mehrerer Handhelds aufladen
 - Dokumente von oder an mehrere Handhelds übertragen (mit TI-Nspire oder TI-Nspire CAS Lehrer-Software)
 - Das Betriebssystem mehrerer Handhelds aktualisieren
 - Jede Dockingstation kann bis zu zehn Handhelds aufnehmen und aufladen
 - Durch die Verbindung von 4 Dockingstationen, können bis zu 40 Handhelds bedient werden
 - Kompatibel mit TI-Nspire CX und TI-Nspire CX CAS Handhelds



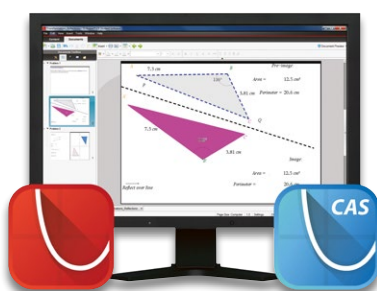
TI-Nspire CX Schüler-Software

Die TI-Nspire CX bzw. TI-Nspire CX CAS Schüler-Software (im Lieferumfang der Handhelds enthalten) bieten identische Benutzeroberfläche, Eigenschaften und Funktionalitäten wie das jeweilige TI-Nspire-Rechnermodell.

Die 100%ige Kompatibilität von Handheld und Software ist ideal: So können Dateien bequem am PC erstellt und auf das Handheld übertragen werden - oder umgekehrt.

Im Lieferumfang von TI-Nspire CX und TI-Nspire CX CAS sind jeweils Rechner und die entsprechende Software (Einzelpatzenz) enthalten.

Die Software ist lauffähig unter Windows und Mac. Detailinformationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie auf den TI Webseiten.



TI-Nspire CX Premium Lehrer-Software

Ideale Unterstützung der Unterrichtsvorbereitung und -durchführung von Lehrern.

- Verfügt über das gesamte Leistungsspektrum der TI-Nspire CX bzw. TI-Nspire CX CAS Software für Schüler.
- Zusätzliche Funktionen durch integrierten TI-SmartView-Emulator.
- Interaktive Darstellung des Handhelds im Unterricht.
- Screenshot-Erstellung (für Skripts).
- Neu: Die Live-Presenter-Funktion ermöglicht, das Display eines Schülerrechners bspw am Whiteboard zu projizieren.
- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten im Bereich Naturwissenschaft durch Vernier Data Quest App.
- LUA Skript Programmiersprache
- Einzelpatzenz. Die Lehrer-Software können Sie als numerische und als CAS Variante aktivieren.
- Die Software ist lauffähig unter Windows und Mac. Detailinformationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie auf den TI Webseiten.



Zubehör und Software für Schul- und Grafikrechner

TI Akku mit Kabel

Mit dem Lithium-Ionen-Akku ist ein regelmäßiger Batteriewechsel unnötig! Denn bei sachgerechter Nutzung hält der TI Akku bis zu drei Jahre.

- Das Aufladen des TI Akkus erfolgt über:
- Den Anschluss des Handhelds am Computer mittels mitgeliefertem USB-Kabel.
 - Das separat erhältliche Zubehör: TI-Ladegerät, TI-84 Plus C Ladestation, TI-Nspire Dockingstation, TI-Nspire CX Dockingstation.

(Kompatibel mit den TI-84 EVO-T, TI-84 Plus C Silver Edition Graphikrechnern, allen TI-Nspire/TI-Nspire CAS mit Touchpad Handhelds sowie mit allen TI-Nspire CX/TI-Nspire CX CAS Handhelds mit 2-farbiger Gehäuserückseite.)



TI Akku ohne Kabel

Mit dem Lithium-Ionen-Akku ist ein regelmäßiger Batteriewechsel unnötig! Denn bei sachgerechter Nutzung hält der TI Akku bis zu drei Jahre.

- Das Aufladen des TI Akkus erfolgt über:
- Den Anschluss des Handhelds am Computer mittels mitgeliefertem USB-Kabel.
 - Das separat erhältliche Zubehör: TI-Ladegerät, TI-Nspire CX Docking Station.

(Kompatibel mit den TI-84 EVO-T, TI-84 Plus C Silver Edition Graphikrechnern, allen TI-Nspire/TI-Nspire CAS mit Touchpad Handhelds sowie mit allen TI-Nspire CX/TI-Nspire CX CAS Handhelds mit 2-farbiger Gehäuserückseite.)



TI-84 Plus CE-T Ladestation

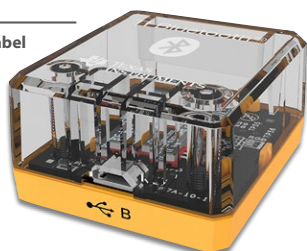
Aufladen von bis zu 10 TI-84 Plus CE-T oder TI-84 Evo-T Graphikrechnern gleichzeitig möglich oder zur praktischen Aufbewahrung der Handhelds.

Die TI-84 Plus CE-T Ladestation wurde speziell für den TI-84 Plus CE-T und den TI-84 Evo-T entwickelt und ist mit anderen Graphikrechnern nicht kompatibel.



TI-Bluetooth Adapter

TI-Bluetooth Adapter inkl. Kabel verbindet TI-Graphikrechner (TI-83 Premium Python Edition, TI 84 Plus CE-T Python Edition, TI-Nspire CX II-T & TI-Nspire CX II-T CAS) zu den beliebtesten Go Direct-Sensoren von Vernier.



CBR 2 (Calculator-Based Ranger)

Ultraschallbewegungssensor für Naturwissenschaft und Mathematik.

Die einfache und preisgünstige Art Mathematik und Naturwissenschaften erfahrbar zu machen. Abstand, Geschwindigkeit und Beschleunigung in Echtzeit messen und auswerten.

Auf Knopfdruck wird ein eingebautes Programm an Ihren Rechner geschickt. Sie können sofort mit der Datenerfassung beginnen. Nutzen Sie hierfür die Voreinstellungen oder erstellen Sie Ihr eigenes Programm.

Enthaltene Zubehör: 4 AA Batterien, ein Rechner-zu-Rechner-Verbindungskabel, 72 Mini-USB-Kabel, Handbuch.



Schul- und Grafikrechner

Zulassungsrichtlinien für Rechner und mobile Endgeräte in zentralen Abschlussprüfungen

Im Zuge der länderübergreifenden Vereinheitlichung der **Abiturprüfungen** werden zukünftig nur noch zwei Arten digitaler Hilfsmittel zugelassen sein:
 - der einfache wissenschaftliche Taschenrechner und
 - ein CAS/Computeralgebrasystem oder auch MMS/Modulares Mathematiksystem mit spezifischen Einschränkungen im Prüfungsmodus.

Im Unterricht der Sekundarstufe I sind alle Arten digitaler Hilfsmittel zugelassen.

Die in den zentralen Abschlussprüfungen vorgesehenen Werkzeuge werden von den Kultusministerien veröffentlicht, die sich an den zugelassenen Hilfsmitteln des IQB orientieren. GTR sind verpflichtend zugelassen in der Abschlussprüfung in Klasse 10 an Integrierten Gesamtschulen in Niedersachsen und an Realschulen in Bayern.

Zugelassene Hilfsmittel in der Abiturprüfung			
	WTR	CAS / MMS	GTR
Baden-Württemberg	TI-30X Plus MathPrint	-	-
Bayern	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Berlin	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Brandenburg	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Bremen	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Hamburg	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Hessen	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Mecklenburg-Vorpommern	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Niedersachsen	-	TI-Nspire CX II-T CAS*	TI-82 STATS, TI-84 Plus, TI-84 Plus CE-T Python Edition, TI-Nspire CX II-T bis 2027/28 allg. Gymnasium bis 2023/24 berufl. Gymnasium
Nordrhein-Westfalen • Allgemeinbildende Sek-II-Schulen • Berufliche Gymnasien	TI-30X Prio MathPrint Abiturjahr 2026/27/28	TI-Nspire CX II-T CAS*	TI-82 STATS, TI-84 Plus, TI-84 Plus CE-T Python Edition, TI-Nspire CX II-T bis 2024/25
Rheinland-Pfalz	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	TI-82 STATS, TI-84 Plus, TI-84 Plus CE-T Python Edition, TI-Nspire CX II-T ab 2025
Saarland	TI-30X Pro TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	-	-
Sachsen	-	TI-Nspire CX II-T CAS*	TI-82 STATS, TI-84 Plus, TI-84 Plus CE-T Python Edition, TI-Nspire CX II-T bis 2024/25 allg. Gymnasium bis 2022/23 berufl. Gymnasium
Sachsen-Anhalt	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	-	-
Schleswig-Holstein	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Thüringen	-	TI-Nspire CX II-T CAS*	-

* als Handheld, Software und App für das iPad
In Prüfungen ist auf mobilen Endgeräten nur ein CAS/MMS zugelassen.

Eine Liste mit digitalen Hilfsmitteln, die das Prüf- und Zulassungsverfahren von KMK und IQB erfolgreich bestanden haben, finden Sie hier:
<https://www.iqb.hu-berlin.de/abitur/dokumente/mathematik/>

Aktuelle Informationen zu den Zulassungsrichtlinien und den zugelassenen TI Rechnern finden Sie auf: education.ti.com/deutschland

Alle Angaben ohne Gewähr. Stand September 2025.

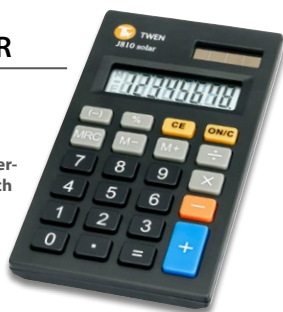
Twen J-810 SOLAR



Der handliche Taschenrechner für jedermann. Energieeffiziente Nutzung durch Solarzellen und Batterie mit automatischer Energieabschaltung.

Leistungsmerkmale:

- 3 Speichertasten
- Prozentfunktion
- Vorzeichenwechsel
- 8-stellige LCD-Anzeige mit 9 mm Ziffernhöhe
- Display Abmessung: 44,9 x 13,4 mm
- Stromversorgung: Solarzellen und Batterie
- Abmessung: 62 x 110 x 9 mm
- Gewicht: 42 g



Twen 820 SOLAR



Taschenrechner mit MwSt- und Währungsumrechnung sowie Klappdisplay

Das schwenkbare LCD-Display bietet Schutz für Anzeigenfeld und Solarbereich.

- 8-stelliges Klappdisplay
- Dual Power
- Euro-Umrechnung
- TAX-Berechnung
- Automatische Abschaltung
- Solar + Batteriebetrieb
- Tastaturmaterial Gummi
- Grundrechenarten
- Währungsumrechnung / Euro
- Prozentrechnung
- Speicher
- Vorzeichenwechseltaste
- Abmessungen: 82 x 130 x 15 mm
- Gewicht: ca. 80 g



Twen 1020 SOLAR



Taschenrechner

- 10-stellige Anzeige
- Solar- und Batteriebetrieb
- Prozentrechnung
- Wurzelfunktion
- Automatic Power off
- Speicher
- mit Schutzhülle
- Abmessung: 68 x 114 x 14 mm
- Gewicht: 55 g



	Twen J-810 Solar	Twen 820 Solar	Twen 1020 Solar
Stellen	8	8	10
Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung
Steuerberechnung	-	•	-
Währungsumrechnung	-	•	-
Unabhängiger Speicher	•	•	•
√	-	-	•
Prozentrechnen	•	•	•
Vorzeichenwechsel	•	•	•
Korrektur [CE]	•	•	•
Schwenkbares Display	-	•	-
Abmessungen (mm)	62 x 110 x 9	82 x 15 x 130	68 x 114 x 14
Gewicht (g)	42	80	55

Twen 1030 s



Kompakter und praktischer Tischrechner.

- 10-stellige Anzeige
- Solar- und Batteriebetrieb
- Prozentrechnung
- GT-Speicher
- Automatic Power off
- Speicher
- MU Funktion
- Abmessung: 104 x 136 x 29 mm
- Gewicht: 102 g



Twen 1040 s

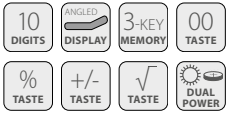


Kompakter und praktischer Tischrechner.

- 10-stellige Anzeige
- Solar- und Batteriebetrieb
- Prozentrechnung
- Wurzelberechnung
- Automatic Power off
- Speicher
- Abmessung: 106 x 139 x 29 mm
- Gewicht: 81 g



Twen J-1010 SOLAR



Der kompakte Tischrechner für den Arbeitsplatz. Energieeffiziente Nutzung durch Solarzellen und Batterie mit automatischer Energieabschaltung.

- 10-stellige große LCD-Anzeige mit 15 mm Ziffernhöhe
- Abgewinkeltes Display
- Display Abmessung: 74,5 x 19,5 mm
- 3 Speichertasten
- Prozentfunktion
- 00-Taste
- Quadratwurzel
- Einzelkorrektur / letzte Ziffer löschen
- Vorzeichenwechsel
- Solarzellen und Batterie
- Abmessung: 112 x 144 x 28 mm
- Gewicht: 115 g



Twen J-1200 SOLAR



Der professionelle Tischrechner für den Arbeitsplatz. Energieeffiziente Nutzung durch Solarzellen und Batterie mit automatischer Energieabschaltung.

- 12-stellige große LCD-Anzeige mit 15 mm Ziffernhöhe
- Schwenkbares Display, einstellbar auf jeden Blickwinkel
- Display Abmessung: 96 x 22,5 mm
- Solarzellen und Batterie
- 3 Speichertasten
- Cost/Sell/Margin
- Mehrwertsteuer-Automatik
- Prozentfunktion
- Automatische Rundung: 5/4
- Dezimalvorwahl: A, 0, 2, 3, F
- 00-Taste
- Quadratwurzel
- Einzelkorrektur / letzte Ziffer löschen
- Vorzeichenwechsel
- Abmessung: 145 x 144 x 25 mm
- Gewicht: 174 g



TA J-1210 SOLAR

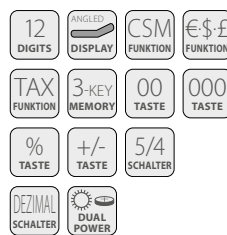


Der bewährte Rechner im exklusiven Design.

- 12-stellige, aufstellbare LCD-Anzeige
- Extra große Ziffern
- Postenzähler
- Prozenttaste
- 00-Taste
- grifffichere Gummitasten
- Euro-Umrechnung
- Mehrwertsteuer-Berechnung
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessung: 160 x 202 x 35 mm
- Gewicht: 320 g



Twen 1220 SOLAR



Tischrechner mit Solar- und Batteriebetrieb.

- 12-stelliges LC-Display
- Solar/ Batterie
- Auto Power Aus
- Währungsumrechnung
- Speicherfunktion
- Steuerberechnung
- 0- und 00-Taste
- Total löschen
- Korrektur
- Ergebnisrundung
- Prozentrechnung
- Gewinnspannenrechnung
- Abmessung: 162 x 212 x 42 mm
- Gewicht: 340 g



	Twen 1030 S	Twen 1040 S	Twen J-1010 Solar	Twen J-1200 Solar	TA J-1210 Solar	Twen 1220 Solar
Anzahl Stellen	10	10	10	12	12	12
Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung
Steuerberechnung	-	-	-	•	•	•
Euro-Umrechnung	-	-	-	-	•	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•	•
√	-	•	•	•	•	-
Prozentrechnen	•	•	•	•	•	•
Vorzeichenwechsel	•	•	•	•	•	•
Korrekturtaste	•	-	•	•	•	•
Cost/Sell/Margin	-	-	-	•	-	•
Automatische Rundung	-	-	-	5/4	Auf/5/4/Ab	Auf/5/4/Ab
Dezimalstellenwahl	-	-	-	A, 0, 2, 3, F	A, 0, 1, 2, 3, 4, 6, F	ADD, 0, 2, 3, 4, F
00-Taste	•	-	•	•	•	•
MU-Funktion	•	-	-	-	•	-
GT-Funktion	•	-	-	-	-	-
Bauteile aus Recyclingmaterialien	-	-	•	•	-	-
Schwenkbares / Angewinkeltes Display	-	•	•	•	•	•
Abmessungen (mm)	104 x 136 x 29	106 x 139 x 29	112 x 144 x 28	145 x 144 x 25	160 x 202 x 35	162 x 212 x 42
Gewicht (g)	102	81	115	174	320	340

TA 4212 PDL

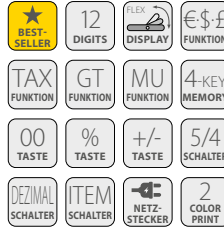


Der elegante, kompakte Tischrechner mit Blau/Rot-Druckwerk.

- 12-stellige große LCD-Anzeige (Flüssigkristall)
- Serielles Druckwerk, 2,4 Zeilen/Sekunde
- Papierrolle 57 mm breit
- Tintenroller blau/rot
- 4 Speichertasten
- Prozentfunktion und Delta-%
- Gewinnspanne / Auf- und Abschlagsrechnung
- Mehrwertsteuer-Automatik
- Währungsumrechnung
- Automatische Rundung, 5/4,
- Dezimalvorwahl A, 0, 2, 3, 4, F
- 00-Taste
- Postenzähler
- Grand-Total / Endsumme
- Einzelkorrektur / letzte Ziffer löschen
- Identifikator-Druck # (Rechnungsnummer, Datum, etc.)
- Vorzeichenwechsel Netzteil mit Euro-Stecker
- Abmessung: 200 x 235 x 50 mm
- Gewicht: 795 g



TA 121 PD ECO

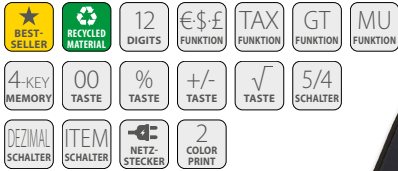


Druckender Tischrechner mit geringem Stromverbrauch und keimabweisender Tastatur

- 12-stellige schwenkbare Digitronanzeige
- Paralleles Farbband-Druckwerk
- Druckgeschw. 4,5 Zeilen/Sek.
- Farbband schwarz/rot
- Papierbreite 57 mm
- Geringer Stromverbrauch
- Automatische Display-Abschaltung (Sleep-Modus mit beliebiger Taste, der Speicherwert bleibt erhalten)
- Tastatur mit antiseptischer Beschichtung
- 4 Speichertasten
- Gewinnspanne / Auf- und Abschlagsrechnung
- Mehrwertsteuer-Automatik
- Währungsumrechnung
- Automatische Rundung und Dezimalvorwahl
- Postenzähler
- Endsumme / Zwischensumme
- Einzelkorrektur / Gesamtlöschung
- Identifikator-Druck # (Rechnungsnummer, Datum, etc.)
- Vorzeichenwechsel
- Netzanschluss (Eurostecker)
- Abmessungen: 217 x 325 x 90 mm
- Gewicht: 1,85 kg



TA 1121 PD ECO



Professioneller Tischrechner hergestellt aus 100 % Recycling-Material und keimabweisender Tastatur.

- 12-stellige große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, in zwei Farben (grün = positiv, rot = negativ)
- geringer Stromverbrauch und automatische Display-Abschaltung nach 3 Minuten
- Gehäuse hergestellt 100% aus Recycling Material
- Tastatur mit antiseptischer Beschichtung zur Vorbeugung der Verbreitung von Viren und Bakterien
- Parallel-Druckwerk, 3,5 Zeilen/Sekunde
- Papierrolle 57 mm breit
- Farbband, schwarz/rot
- 4 Speichertasten
- Prozentfunktion und Delta-%
- Gewinnspanne / Auf- und Abschlagsrechnung
- Mehrwertsteuer-Automatik
- Call and Void-Funktion (Rechnungskontrolle und Postenkorrektur)
- Währungsumrechnung (Speicher für 13 Wechselkurse)
- Automatische Rundung Auf, 5/4, Ab
- Dezimalvorwahl A, 0, 2, 3, 4, F
- 00-Taste
- Quadratwurzel
- Postenzähler
- Grand-Total / Endsumme
- Einzelkorrektur / letzte Ziffer löschen
- Identifikator-Druck # (Rechnungsnummer, Datum, etc.)
- Vorzeichenwechsel Netzanschluss (Euro-Stecker)
- Abmessung: 210 x 310 x 80 mm
- Gewicht: 1,55 kg



	4212 PDL	121 PD ECO	1121 PD ECO
Display	LCD	LCD	Digitron
Anzahl Stellen	12	12	12
Währungsumrechnung	•	•	•
TAX	•	•	•
Profitberechnung	•	•	•
Grand total	•	•	•
Speicher	•	•	•
Prozentrechnung	•	•	•
Deltaprozent	•	•	•
Korrekturtaste	•	•	•
Zwei-Farben-Druck	•	•	•
Zeilen/Sek.	2,5	4,5	4,5
Postenzähler	•	•	•
Rundung	•	•	•
Dezimalstellenwahl	•	•	•
00-Taste	•	•	•
Netzbetrieb	•	•	•
Papierbreite (mm)	57	57	57
Größe ca. (HxBxT mm)	200 x 235 x 50	217 x 325 x 90	215 x 310 x 82

LCD-1110 SR



Taschenrechner

- Gehäusefarbe: silber
- 1-zeiliges LC-Display mit 10 Stellen
- Kombierter Batterie/Solarzellen-betrieb mit Auto Power Aus
- Grundrechenarten (+, -, x, /, .)
- Speicherfunktion (M+, M-, MRC)
- Korrektur (CE)
- Vorzeichenwechsel (+/-)
- Wurzelrechnung ($\sqrt{\quad}$)
- Prozentrechnung (%)
- Displaygröße: 56 x 16 mm
- Abmessungen: 70 x 117 x 10 mm
- Gewicht: 60 g



LCD-1110 BK

Wie LCD-1110 SR, jedoch in Gehäusefarbe schwarz.



LCD-1110 RD

Wie LCD-1110 SR, jedoch in Gehäusefarbe rot.



LCD-1110 WE

Wie LCD-1110 SR, jedoch in Gehäusefarbe weiß.

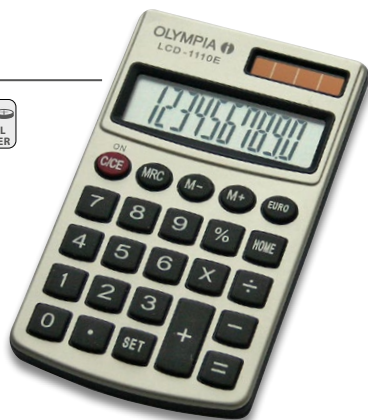


LCD-1110 E



Taschenrechner mit Euro-Währungsumrechnung

- 1-zeiliges LC-Display mit 10 Stellen
- Kombierter Batterie/Solarzellen-betrieb mit Auto Power Aus
- Grundrechenarten (+, -, x, /, .)
- Speicherfunktion (M+, M-, MRC)
- Total löschen (C)
- Korrektur (CE)
- Prozentrechnung (%)
- Euro-Währungsumrechnung
- Displaygröße: 56 x 16 mm
- Abmessungen: 70 x 117 x 10 mm
- Gewicht: 60 g



2501 (Auslaufmodell)



Taschenrechner in modernem Design

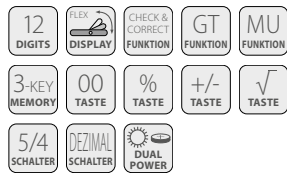
- 8-stelliger Tischrechner
- Batterie und Solarzellenbetrieb
- Grundrechenarten
- Speicherfunktion
- Totallöschen
- Vorzeichenwechsel
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Auto Power Aus
- Abmessungen: 62 x 104 x 10 mm
- Gewicht: 39 g



Auslaufmodell – nur noch verfügbar solange der Vorrat reicht.

	LCD-1110 SR	LCD-1110 E	2501
Anzeige	LCD	LCD	LCD
Anzahl Stellen	10	10	8
Grundrechenarten (+, -, x, /, .)	•	•	•
Speicherfunktion	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MR], [MC]
0-Taste	•	•	•
00-Taste	-	-	-
Total Löschen [C]	•	•	•
Korrektur [CE]	•	•	•
Ergebnisrundung (Auf, Ab, 5/4)	-	-	-
Vorzeichenwechsel (+/-)	•	-	•
Wurzelrechnung [$\sqrt{\quad}$]	•	-	•
Prozentrechnung [%]	•	•	•
Gesamtaddition (GT)	-	-	-
Aufschlagrechnung [Mu]	-	-	-
Euro-Währungsumrechnung	-	•	-
Auto Power Aus	•	•	•
Verstellbare Anzeige	-	-	-
Batterien/Solar	•	•	•
Gehäuse	Metall	Metall	Kunststoff
Tasten	Gummi	Gummi	Kunststoff
Abmessungen B x T x H (mm)	70 x 117 x 10	70 x 117 x 10	62 x 104 x 10
Gewicht (g)	60	60	39

LCD-4112

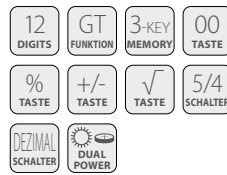


Anzeigender Tischrechner

- Verstellbares LC-Display mit 12 Stellen
- Grundrechenarten (+, -, x, /)
- Speicherfunktion (M+, M-, MRC)
- 0- und 00-Taste
- Total löschen (C)
- Korrektur (CE)
- Komma-Wähler (F, 4, 3, 2, 0, ADD)
- Ergebnisrundung (Auf, 5/4, Ab)
- Vorzeichenwechsel (+/-)
- Letzte Stelle löschen
- Wurzelberechnung ($\sqrt{\quad}$)
- Prozentrechnung
- Gesamtaddition (GT)
- Aufschlagrechnung (MU)
- Rechenschrittprüfung (120 Schritte)
- Auto-Wiedergabe
- Kombierter Batterie/Solarzellenbetrieb mit Auto Power Aus
- Displaygröße: 93 x 26 mm
- Abmessungen: 107 x 180 x 28 mm
- Gewicht: 170 g

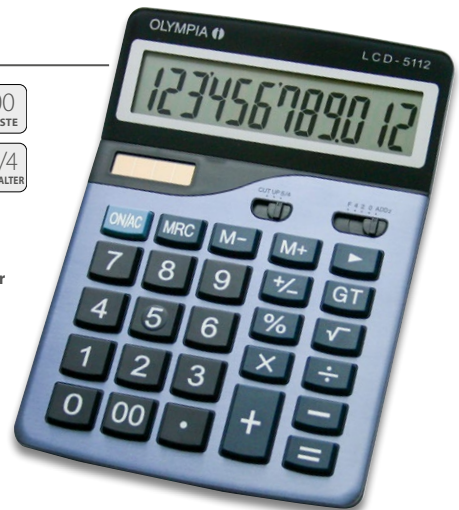


LCD-5112



Anzeigender Tischrechner

- 1-zeiliges LC-Display mit 12 Stellen
- Batterie und Solarzellenbetrieb
- Großtasten
- Grundrechenarten
- Speicherfunktion
- 00-Taste
- Totallöschen
- Komma-Wähler
- Ergebnisrundung
- Vorzeichenwechsel
- Letzte Stelle löschen
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Gesamtaddition
- Auto Power Aus
- Abmessungen: 147 x 206 x 43 mm
- Gewicht: 240 g



LCD-6112



Anzeigender Tischrechner

- 1-zeiliges LC-Display mit 12 Stellen
- Batterie und Solarzellenbetrieb
- Gewinnspannenrechnung
- Grundrechenarten
- Speicherfunktion
- 00-Taste
- Totallöschen
- Korrektur
- Komma-Wähler
- Ergebnisrundung
- Vorzeichenwechsel
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Steuerrechnung
- Währungsumrechnung
- Auto Power Aus
- Abmessungen: 147 x 206 x 43 mm
- Gewicht: 240 g

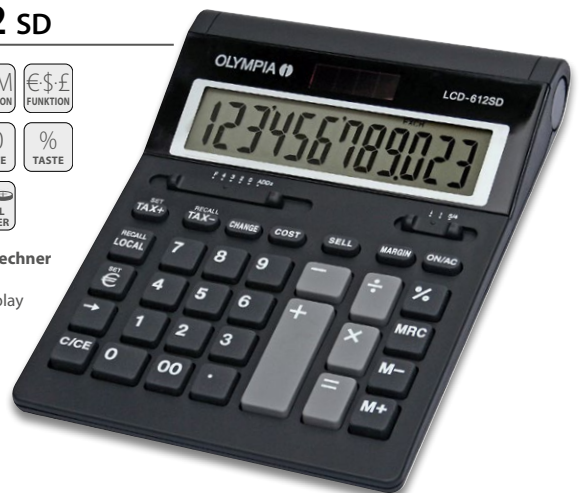


LCD-612 SD



Anzeigender Tischrechner

- 12-stelliges LC-Display
- Soft-Tastefeld
- EURO-Währungsumrechnung
- Steuerberechnung
- Gewinnspannenrechnung
- Speicherfunktion
- 0- und 00-Taste
- Total löschen
- Korrektur
- Komma-Wähler
- Ergebnisrundung
- Letzte Stelle löschen
- Prozentrechnung
- Kombierter Batterie/Solarzellenbetrieb mit Auto Power Aus
- Displaygröße: 126 x 28 mm
- Abmessungen: 162 x 212 x 42 mm
- Gewicht: 340 g



2502 (Auslaufmodell)



Anzeigender Tischrechner in modernem Design

- 10-stelliger Tischrechner
- Batterie und Solarzellenbetrieb
- Grundrechenarten
- Speicherfunktion
- Totallöschen
- Vorzeichenwechsel
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Auto Power Aus
- Ein- & Aus-Taste
- Abmessungen: 105 x 144 x 27 mm
- Gewicht: 102 g

Auslaufmodell – nur noch verfügbar solange der Vorrat reicht.



2503 (Auslaufmodell)



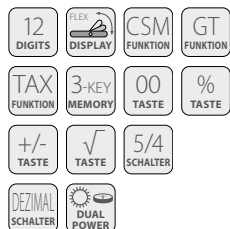
Anzeigender Tischrechner mit beweglichem Display

- 12-stelliger Tischrechner
- Grundrechenarten
- Steuerberechnung (TAX)
- Gewinnspannenberechnung (Cost/Sell/Margin)
- MU-Funktion
- Gesamtaddition (GT)
- Speicherfunktion
- Totallöschen
- Vorzeichenwechsel
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Batterie und Solarzellenbetrieb
- Auto Power Aus
- Abmessungen: 153 x 147 x 17,5 mm
- Gewicht: 173 g

Auslaufmodell – nur noch verfügbar solange der Vorrat reicht.



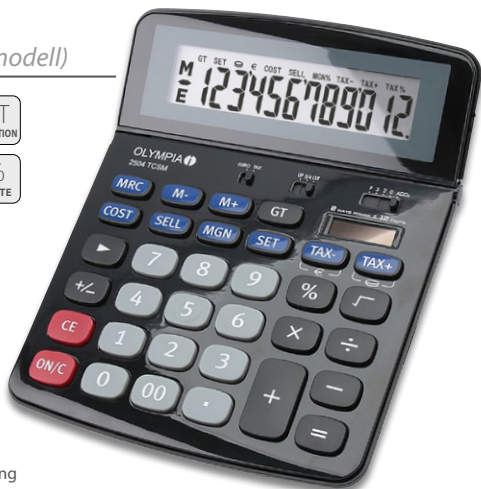
2504 (Auslaufmodell)



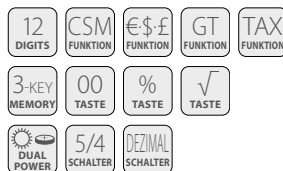
Anzeigender Tischrechner mit beweglichem Display

- 12-stelliger Tischrechner
- Grundrechenarten
- Steuerberechnung (TAX)
- Gewinnspannenberechnung (Cost/Sell/Margin)
- Gesamtaddition (GT)
- Speicherfunktion
- Totallöschen
- Vorzeichenwechsel
- Korrekturtaste
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Batterie und Solarzellenbetrieb
- Auto Power Aus
- Abmessungen: 160 x 200 x 18,5 mm
- Gewicht: 221 g

Auslaufmodell – nur noch verfügbar solange der Vorrat reicht.



LCD-4312



Anzeigender Tischrechner mit 3-zeiligem Display

- 3-zeiliges LC-Display mit je 12 Stellen
- Gewinnspannenberechnung (Cost/Sell/Margin)
- Steuerberechnung (TAX)
- Euro-Währungsumrechnung
- Grundrechenarten (+, -, x, /,.)
- Speicherfunktion (M+, M-, MRC)
- 0- und 00-Taste
- Total löschen (C)
- Korrektur (CE)
- Komma-Wähler (F, 4, 3, 2, 0, ADD)
- Ergebnisrundung (Auf, 5/4, Ab)
- Letzte Stelle löschen
- Wurzelberechnung (√)
- Prozentrechnung
- Gesamtaddition (GT)
- Kombiniertes Batterie/Solarzellenbetrieb mit Auto Power Aus
- Abmessungen: 130 x 183 x 37 mm
- Gewicht: 200 g





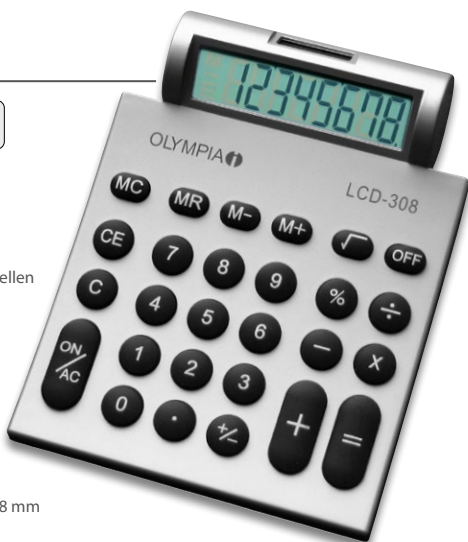
	LCD-4112	LCD-5112	LCD-6112	LCD-612 SD	2502	2503	2504	LCD-4312
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Anzahl Stellen	12	12	12	12	10	12	12	12
Anzahl Zeilen	1	1	1	1	1	1	1	3
Grundrechenarten (+, -, x, /)	•	•	•	•	•	•	•	•
Speicherfunktion	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MR], [MC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]
0-Taste	•	•	•	•	•	•	•	•
00-Taste	•	•	•	•	-	•	•	•
Total Löschen [C]	•	•	•	•	•	•	•	•
Korrektur [CE]	•	-	•	•	•	•	•	•
Komma-Wähler (F, 4, 3, 2, 0, ADD)	•	•	•	•	-	•	•	•
Ergebnisrundung (Auf, Ab, 5/4)	•	•	•	•	-	•	•	•
Vorzeichenwechsel [+/-]	•	•	•	-	•	•	•	-
Letzte Stelle löschen [->]	•	•	•	•	-	•	•	•
Wurzelrechnung [√]	•	•	•	-	•	•	•	•
Prozentrechnung [%]	•	•	•	•	•	•	•	•
Gesamtaddition (GT)	•	•	-	-	•	•	•	•
Aufschlagrechnung [Mu]	•	-	-	-	-	•	-	-
Gewinnspannenrechnung	-	-	•	•	-	•	•	•
Steuerrechnung [Tax]	-	-	•	•	-	•	•	•
Rechenschrittprüfung	120	-	-	-	-	-	-	-
Auto-Wiedergabe	•	-	-	-	-	-	-	-
Euro-Währungsumrechnung	-	-	-	•	-	-	•	•
Währungsumrechner	-	-	•	-	-	-	•	•
Auto Power Aus	•	•	•	•	•	•	•	•
Verstellbare Anzeige	•	-	-	-	-	•	•	-
Batterien/Solar	•	•	•	•	•	•	•	•
Gehäuse	Kunststoff/Metall	Kunststoff/Metall	Kunststoff/Metall	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Tasten	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Gummi	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen B x T x H (mm)	107 x 180 x 28	147 x 206 x 43	147 x 206 x 43	212 x 162 x 42	105 x 144 x 27	153 x 147 x 17,5	160 x 200 x 18,5	130 x 183 x 37
Gewicht (g)	170	240	240	340	102	173	221	200

LCD-308



Anzeigender Tischrechner

- 1-zeiliges LC-Display mit 8 Stellen
- Solarzellenbetrieb
- Grundrechenarten
- Speicherfunktion
- Total löschen (C)
- Korrektur (CE)
- Vorzeichenwechsel
- Wurzelrechnung
- Prozentrechnung
- Kunststoff-Gehäuse
- Gummitasten
- Abmessungen: 130 x 167 x 38 mm
- Gewicht: 81 g

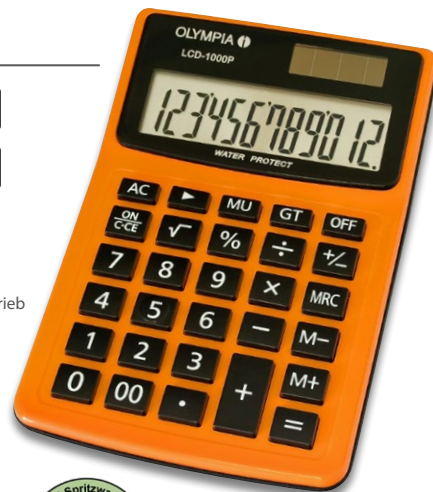


LCD-1000 P



Anzeigender Tischrechner

- Staub- und wassergeschützt
- 1-zeiliges LC-Display mit 12 Stellen
- Kombiniertes Batterie/Solarzellenbetrieb mit Auto Power Aus
- Grundrechenarten (+, -, x, /, .)
- Speicherfunktion (M+, M-, MRC)
- 0- und 00-Taste
- Total löschen (C)
- Korrektur (CE)
- Alles löschen (AC)
- Letzte Stelle löschen
- Wurzelrechnung ($\sqrt{\quad}$)
- Prozentrechnung
- Gesamtaddition (GT)
- Displaygröße: 82 x 23 mm
- Abmessungen: 105 x 147 x 39 mm
- Gewicht: 146 g



	LCD-308	LCD-1000 P
Anzeige	LCD	LCD
Anzahl Stellen	8	12
Anzahl Zeilen	1	1
Grundrechenarten (+, -, x, /, .)	•	•
Speicherfunktion	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]
0-Taste	•	•
00-Taste	-	•
Total Löschen [C]	•	•
Korrektur [CE]	•	•
Komma-Wähler (F, 4, 3, 2, 0, ADD)	-	-
Ergebnisrundung (Auf, Ab, 5/4)	-	-
Vorzeichenwechsel [+/-]	•	•
Letzte Stelle löschen [->]	-	•
Wurzelrechnung [$\sqrt{\quad}$]	•	•
Prozentrechnung [%]	•	•
Gesamtaddition (GT)	-	•
Aufschlagrechnung [Mu]	-	•
Gewinnspannenrechnung	-	-
Steuerrechnung [Tax]	-	-
Rechenschrittprüfung	-	-
Auto-Wiedergabe	-	-
Euro-Währungsumrechnung	-	-
Währungsumrechner	-	-
Auto Power Aus	-	•
Verstellbare Anzeige	-	-
Batterien/Solar	•	•
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoffgehäuse, Wassergeschützt
Tasten	Gummi	
Abmessungen B x T x H (mm)	130 x 167 x 38	105 x 158 x 39
Gewicht	81	147

Anzeigender Tischrechner

LCD-9210



wissenschaftlicher Rechner mit super Darstellung der algebraischen Rechenschritte

- Zweizeiliges Display (12 and 10 Stellen)
- 240 Funktionen
- Wiederholungsfunktion
- Exponentialdarstellung
- Antwortfunktion
- 9 Speicherstellen
- Hyperbolische/Inverse Hyperbolische Funktionen
- Permutation, Kombination
- Bruchrechnung/Dezimalrechnung
- Einheitenumrechnung
- Koordinatentransformation
- Logarithmen
- Trigonometrische Funktion
- Statistisches Rechnen
- Regressionsanalyse
- Dual Power
- Batterien: 2 x LR44
- Displaygröße: 60 x 17,5 mm
- Abmessungen: 84 x 162 x 18 mm
- Gewicht: 118 g



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



	LCD 9210
Anzahl Funktionen	240
Speicher	
Anzahl Speicher	9
Unabhängige Speicher	•
Wechsel der Reihenfolge (X <-> Y)	•
Wissenschaftliche Konstanten	-
Metrische Umrechnung	•
Mathematik	
Direkte Eingabe des Rechenterms	•
Interne Berechnungsstellen	-
Klammerfunktionen	•
Quadrat, Quadratwurzel, Umkehrrechnung	•
Kubikwurzel, dritte Potenz	•
Mehrfache Wurzel, zweite Potenz	•
Brüche, Umrechnung zwischen Brüchen und Dezimalzahlen	•
Dezimalstellenauswahl	•
Exponentialdarstellung	•
Logarithmen	•
Log _b	•
Anzeige von Winkeln in Grad, Minuten, Sekunden <-> Dezimalgrad/Hexadezimal Cal.	•
kgV (kleinstes gemeinsames Vielfaches)	-
ggT (größter gemeinsamer Teiler)	-
Quotientenrest (Q...r)	-
Funktion (X, Y) Tabelle	-
Winkelfunktionen	
Winkel (DEG, RAD, GRAD), DRG-Umrechnungen	•
Winkelfunktionen, Arkusfunktionen	•
Hyperbolische Funktionen, Areafunktionen	•
EDV-Mathematik	
Berechnungen zur Basis n (Dec, Hex, Bin, Oct) Berechnung/Umwandlung	-
Logische Operationen	-
Statistik	
1-/2-Variablen	•
Mittelwert, Standardabweichung, Datensumme	•
Maximaler Wert, minimaler Wert, Medianwert	-
Permutationen & Kombinationen	•
Wahrscheinlichkeitsverteilungen	-
Lineare Regression	•
Quadratische Regression, Exponentielle Regression	•
Logarithmische, Potenzielle, Inverse Regression	•
Exponentielle Regression	•
Korrelationskoeffizient	•
Zufallszahlengenerator (ganze Zahlen)	-
Replay	
Korrektur der letzten Stelle	•
Abruf der letzten Lösung	•
Rückgängig/Eingabewiederherstellung	•
Display	
Zeilen	2 (12 + 10 Stellen)
LCD-Kontrastauswahl	-
Dezimalstellen festlegen, Wissenschaftliche und technische Notation (FIX, SCI, ENG)	•
Allgemeine Daten	
Abmessungen (L x B x H mm)	162 x 84 x 18
Gewicht (g)	118
Hardcover	•
Stromversorgung	
Stromversorgung	Solar- und Batteriebetrieb
Batterie	2 x LR44

CPD-425



Tragbarer, druckender Tischrechner

- Mobil einsetzbar, Spannungsversorgung durch Batterien
- Druck: Tintenrolle, Farbe: blau
- 12-stellige LCD-Anzeige
- Papierrolle: 57 mm Durchmesser 65 mm (max. 110 mm)
- Papierrollendurchmesser < 27 mm: Die Rolle kann intern eingesetzt werden
- Steuerrechnung, Prozentrechnung
- Speicherfunktion
- Display/Druck-Wahltaste
- Automatische Abschaltung
- Gewinnspannenrechnung (Cost-Sell-Margin)
- Letzte Stelle Löschen
- Rundungsschalter
- Spannungsversorgung: Adapter (optional) oder 4x AA Batterien (enthalten)
- Abmessungen: 198 x 102,2 x 45,7 mm
- Gewicht: ca. 3,41 kg (incl. Blatt)



CPD-512



Druckender Tischrechner

- 12-stellige Anzeige, grün/rote LCD-Anzeige
- 3,5 Zeilen/pro Sekunde
- Zweifarbendruck schwarz/rot
- Margenrechnung (COST-SELL-MARGIN)
- Programmierbare Währungsumrechnung- und Steuersätze
- Steuerberechnung
- Speicherrechnern
- automatische Prozentrechnung
- Zeichenwechsel
- Anzeigemodus
- Rundungstaste
- Dezimalvorwahl A, 0, 2, 3, 4, F
- Abmessungen: 210 x 295 x 67 mm
- Gewicht: ca. 1,42 kg



CPD-3212 s



Druckender Tischrechner

- 12-stelliger, druckender Tischrechner
- Margenrechnung (COST-SELL-MARGIN)
- Druckgeschwindigkeit 3 Zeilen/Sekunde
- Tintenrolle: schwarzer/roter Druck
- 12-stelliges fluoreszierendes Display
- EURO-Währungsumrechnung
- 11 Wechselkurse sind programmiert
- 5 Wechselkurse können frei programmiert werden
- Steuer-Rechnungen
- Speicherrechnen (Zwischensumme, Endsumme, Subtraktion, Addition)
- Wahlschalter für Anzeige/Druck/Postenzähler
- Wahlschalter für Währung/Steuer
- Wahlschalter für Rundungen
- Wahlschalter für Dezimaleinstellungen
- Zwischensumme, Endsumme
- Vorzeichenwechsel
- Prozent, Delta-Prozent
- Nichtrechen-taste für Nummern oder Datumseingabe
- Abmessungen: 214 x 254 x 70 mm
- Gewicht: ca. 1.2 kg



CPD-5212



Druckender Tischrechner

- Multi-Digitron Leuchtanzeige, 12-stellig
- Druckgeschwindigkeit 3,0 Zeilen/Sek.
- Wälzdruckwerk schwarz/rot mit Farbrolle
- Papierrolle 57 mm
- Euro-Umrechnung mit Datenerhalt
- 11 Euro-Umrechnungskurse fest gespeichert, Symbole im Display sichtbar
- 5 Umrechnungskurse frei programmierbar
- Triangulationsrechnung
- Tax-Berechnung
- Wahlschalter zwischen Euro/Tax
- Kommerzielle Addiertechnik bei Additionen und Subtraktionen
- Arithmetische Folgetechnik bei Multiplikation und Division
- Kommatechnik - Fließkomma bei Eingaben und Ergebnissen, einstellbar auf 0, 2, 3, 4 und 6, A / F
- Speicher: Addition, Subtraktion, Zwischen- und Endsummen
- Rundung
- Wertwiederholung, konstanter Faktor und Divisor
- Prozentautomatik und Deltaprozent
- Prozentzuschlag-taste
- Datumsdruck
- Nichtrechenfunktion
- Zwischensummenabruf
- Postenzähler und Vorzeichenwechsel
- Abmessungen: 90 x 220 x 290 mm
- Gewicht: ca. 1,6 kg
- KtR 945846002



CPD-3212 T (ohne Abb.)

Wie CPD-3212 s, jedoch mit Thermodruckwerk, Druckgeschwindigkeit 7,0 Zeilen/Sekunde

- super leise



	CPD-425	CPD-512	CPD-3212 S	CPD-5212
Art der Anzeige	LCD	LCD grün/rot	Fluorescent	Fluorescent
Anzahl Stellen	12	12	12	12
Stromversorgung				
Versorgungsspannung	4 x AA Batterien, externer Adapter möglich	intern	intern	intern
Batterien	4 x AA	-	-	-
Funktionen				
Komma-Wähler	-	A,0,2,3,4,F	A,0,1,2,3,4,6,F	A,0,1,2,3,4,6,F
Auf-/Abrunden	auf/5/4/ab	auf/5/4/ab	auf/5/4/ab	auf/5/4/ab
Informationsdruck (nicht rechnen)	[D#]	[#]	[n]	[n]
Druck/nur Display - Umschalter	•	•	•	•
Total löschen [C]	•	•	•	•
Korrektur [CE]	-	•	•	•
Letzte Stelle löschen [->]	•	•	-	•
Vorzeichenwechsel [+/-]	-	•	•	•
Wurzelrechnung [√]	-	-	-	•
Prozentrechnung [%]	•	•	•	•
Speicherfunktion	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [M<>], [M*]	[M+], [M-], [M<>], [M*]	[M+], [M-], [M<>], [M*]
Aufpreisrechnung [Mu]	-	-	-	•
Steuer Funktion [Tax+], [Tax-]	•	•	•	•
End-/Zwischensumme	[=]	[<>], [*], [=], []	[<>], [*], [=]	[<>], [*], [=]
Cost, Sell, Margin	•	•	•	•
Währungsumrechnung [€], [local]	-	[€] 3 x [local], wählbar	11 x fest, 5 x wählbar	11 x fest, 5 x wählbar
Drucker				
Typ	Serielles Druckwerk	Mechanisches Druckwerk	Serielles Druckwerk	Mechanisches Druckwerk
Druckmedium	Tintenrolle	Farbband	Tintenrolle	Farbband
Farbe	Blau	Schwarz/Rot	Schwarz/Rot	Schwarz/Rot
Geschwindigkeit	1,6 Zeilen/Sek.	3,5 Zeilen/Sek.	3 Zeilen/Sek.	3,5 Zeilen/Sek.
Standard/Fett/Größer	Standard	Standard	Standard	Standard
Größe, Gewicht				
Abmessungen B x T x H (mm)	198 x 102,2 x 45,7	210 x 295 x 67	214 x 254 x 70	220 x 290 x 90
Gewicht (g)	341	1420	1200	1600



HP-Prime



Touchfähig. Farbdisplay. Revolutionäre Funktionen. Der HP Prime Grafikrechner ist ein Taschenrechner im Zeitalter der Touchscreens: Dieser schmale Rechner mit Farbdisplay und Multitouchfunktionen lässt sich über den Touchscreen oder die Tastatur bedienen, bietet eine Vielzahl von mathematischen Darstellungen und einen Lithium-Ionen-Akku mit hoher Lebensdauer.

- Multi-Touch-Vollfarb-Display mit 8,9 cm (3,5 Zoll) Diagonale
- Touchscreen, 320 x 240, 16 Bit Farbtiefe (10 Zeilen x 33 Zeichen + Menüs + Kopfzeile)
- Gebürstete Aluminiumoberfläche
- USB Anschluss
- Flash-Speicher 256 MB
- Eingabelogik: algebraisch, RPN, Textbook

Grafikfunktionen:

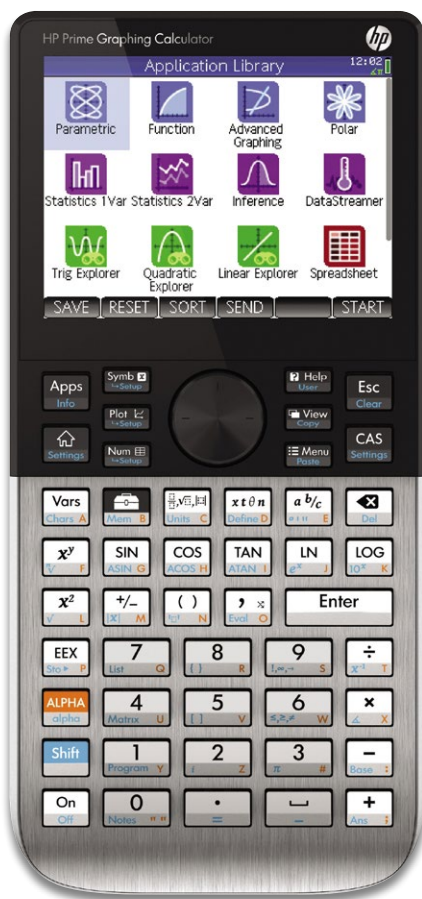
- 2D-Funktion
- Polarkoordinaten
- parametrischer Graph
- Differenzialgleichung
- Balkendiagramm
- Histogramm
- Punktwolke
- Suchen: Schnittpunkt, Extremwert, Steigung, Fläche
- Vergrößerung
- Spur
- Koordinaten
- Schattierung

Mathematische Funktionen:

- +, -, x, ÷, %, 1/x, +/-, ln, ex, x^y
- yx, LOG, 10x, x², %, ? , n!
- Brüche
- Grad-, Radiant
- Trigonometrie-/Arkusfunktionen
- Hyperbel-/Areafunktionen
- Anwendung HP Solve (Wurzelberechnung)
- Numerische Integration
- Symbolische Integration
- Numerische Differenziation
- Symbolische Differenziation
- Komplexe Funktionen
- Polynom-Wurzelberechnung, Taylorreihe
- Absoluter Wert, Runden
- Ganzzahliger und gebrochener Teil von Zahlen
- Modulo-Funktion, Mindest-/Höchstwert
- CAS-System

Wissenschaftliche Funktionen:

- Umrechnung von Stunden (Dezimalschreibweise) in Stunden/Minuten/Sekunden
- Umrechnung von Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten
- Umrechnung von Winkeln
- Umrechnung von Bezugswerten und arithmetischen Werten
- Umrechnung von Maßeinheiten
- Rastergraphen/Boolesche Graphen
- Graphen für Anzeige und Druck



Statistische Funktionen:

- Sx, Sx2, Sy, Sy2, Sxy
- Standardabweichung für Stichproben, Mittelwert
- Standardabweichung in der Population
- Lineare Regression
- Verknüpfungen, Permutationen
- Gewichteter Mittelwert
- Bearbeiten, Speichern, Name, Liste
- Kurvenanpassung (LIN, LOG, EXP, POW)
- Ausgabe von statistischen Daten als Diagramm
- Hypothesentests
- Konfidenzintervalle

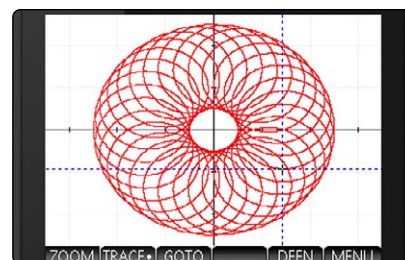
Eignet sich am besten für:

- Konstruktion
- Computerwissenschaften
- Inspektion
- Trigonometrie
- Statistik
- Geometrie
- Biologie
- Chemie
- Physik

- Abmessungen: 182 x 59 x 14 mm
- Gewicht: 228 g

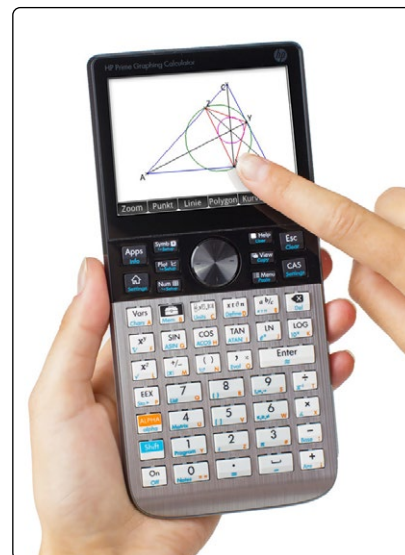
Funktionsvielfalt in kompaktem Design.

Schalten Sie über spezielle Tasten schnell zwischen Tabellenansichten mit Symbolen, Grafen und Zahlen um. Erforschen Sie mathematische Konzepte in Dynamischer Geometrie, CAS, Advanced Graphing und Tabellenkalkulationen.



Ziffernblock oder Touchscreen.

Nutzen Sie zahlreiche mathematische Funktionen mit dem vertrauten HP Ziffernblock und einem großen Multitouch-Display mit 8,9 cm (3,5 Zoll) Diagonale.



Der Rechner, den Sie nicht mehr aus der Hand legen möchten.

Profitieren Sie von diesem allerneuesten Taschenrechner in flachem Design mit einer Oberfläche aus gebürstetem Metall, der toll aussieht und großartige Funktionen bietet. Schützen Sie den Taschenrechner mit der Einschubhülle.



Passende Schutzhüllen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105





HP-Prime

Beschreibung	
Display	10 Zeilen x 33 Zeichen + Menüs + Kopfzeile Multi-Touch-Vollfarb-Display mit 8,9 cm (3,5 Zoll), Touchscreen, 320 x 240, 16 Bit Farbtiefe
Anzeigerätetyp	TFT
Automatische Abschaltung	einstellbar, standardmäßig 5 Minuten
Eingabesystem-Logik	RPN, Algebraisch, Textbook
Menüs/Eingabeaufforderungen	•
Speicher	256 MB Arbeits Flash-Speicher
Tastatur	Alphanummerisch
Mathematische Funktionen	
Erweiterte Funktionen	USB
+ , - , x , ÷ , ? , 1/x , +/- , ln , ex , x ² y , yx , LOG , 10x , x ² , % , ? , n!	•
Brüche	•
Grad-, Radiant	•
Trigonometrie-/Arkusfunktionen	•
Hyperbel-/Areafunktionen	•
Anwendung HP Solve (Wurzelberechnung)	•
Numerische Integration / Symbolische Integration / Numerische Differenziation	• / • / •
Symbolische Differenziation	•
Komplexe Funktionen	•
Polynom-Wurzelberechnung	•
Taylorreihe	•
Absoluter Wert	•
Runden	•
Ganzzahliger und gebrochener Teil von Zahlen	•
Modulo-Funktion	•
Mindest-/Höchstwert	•
CAS-System	•
Grafikfunktionen	
2D-Funktion	•
Polarkoordinaten	•
parametrischer Graph	•
Differenzialgleichung	•
Balkendiagramm / Histogramm / Punktwolke	• / • / •
Suchen: Schnittpunkt, Extremwert, Steigung, Fläche, Vergrößerung, Spur, Koordinaten, Schattierung	•
Erweiterte Funktionen	
Erweiterte Funktionen	USB Anschluss
Allgemeine Daten	
Eignet sich am besten für	Konstruktion, Computerwissenschaften, Inspektion, Trigonometrie, Statistik, Geometrie, Biologie, Chemie, Physik
Stormversorgung	Lithium-Ionen, wiederaufladbar
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht (g)	228
Abmessungen (B x T x H mm)	58,8 x 14 x 182,3
Lieferumfang	Taschenrechner, Hardcover, Kurzanleitung, CD (Konnektivitäts-Software und Benutzerhandbuch), USB-Kabel, USB-Netzteil

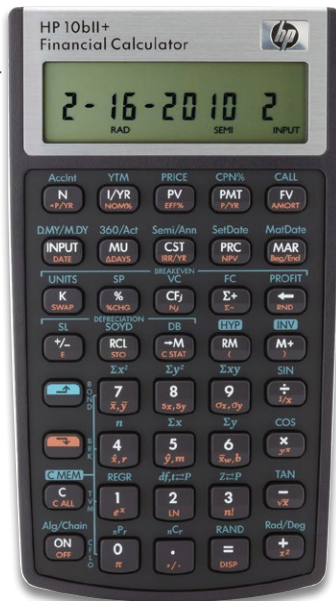


HP-10 B II PLUS

Finanzrechner

Egal, ob Sie Student oder Profi sind, mit dem schnellen und leistungsfähigen HP 10bII+ werden Business-, Finanz-, Statistik- und Mathematikberechnungen präzise und schnell durchgeführt

- Eignet sich am besten für: Buchhaltung, Banken, Betriebswirtschaft, Finanzen, Allgemeine Mathematik, Immobilien, Wissenschaft, Statistik, Algebra-Vorstufen/Algebra
- 12-stelliges LCD-Display mit einstellbarem Kontrast
- Mehr als 100 integrierte Funktionen
- Trigonometrie/Umkehrfunktionen
- Hyperbolische Funktionen/Umkehrfunktionen
- Quadratwurzelberechnung
- Algebraische Eingabelogik
- 22 Speicherregister
- Speicherschutz & Automatische Abschaltung
- Abmessungen: 145 x 80 x 14 mm
- Gewicht: 85 g



HP-17 B II PLUS

Finanzrechner

Der HP 17bII+ ist der leistungsstarke Profi. Einfach zu lesende, anpassbare Menüs ermöglichen Ihnen die Arbeit mit TVM, Amortisation, Hypotheken, Abschlusszahlungen, interner Ertragsrate, aktuellem Nettowert, Anleihen, Abschreibung, Prognosen, Währungsumrechnungen (einschließlich Euro), Prozentsätzen und mehr.

- Eignet sich am besten für: Immobilien, Banken, Finanzen, Geschäft, Buchhaltung
- LCD-Display 2 Zeilen x 22 Zeichen mit einstellbarem Kontrast
- 250 integrierte Funktionen
- UPN- oder algebraische Eingabelogik
- Piepton Ein/Aus
- 28 kB Benutzerspeicher
- CashFlow-Berechnungen
- Summen, Gleichungen und Solve-Variablen
- Listenbasierte Statistik mit zwei Variablen
- Prognosen
- Eingebaute Uhr mit Alarmfunktion
- Gespeicherte Daten können im Listenformat angesehen und bearbeitet werden
- Abmessungen: 145 x 80 x 16 mm
- Gewicht: 110 g



	HP-10 B II PLUS	HP-17 B II PLUS
Beschreibung		
3-Tasten Speicher	•	–
Automatische Konstante	•	–
Display	1-zeilig, LCD	2-zeilig, LCD
Eindeutige Bezeichnung von Variablen und Ergebnissen	•	•
Eingabelogik	Algebraisch	RPN & Algebraisch
Eingebaute Funktionen	über 170	über 250
Interne Genauigkeit	15 Stellen	15 Stellen
Speicherregister	22	10
Tastatur	–	Zahlen & Buchstaben
Geschäfts-/Finanzfunktionen		
Ausschreibungsmethoden	3	3
Amortisation	•	•
Äquivalente Rate (ÄQ.R) und Nettoendwert (NEW)	–	•
Cash Flow - Analysen	registerbasiert	listenbasiert
Cash Flow Funktionen / Anzahl der Funktionen	IRR (Interner Zinsfuß/Jahr) NVP (Nettobarwert) / 45	IRR (Interner Zinsfuß/Jahr) NVP (Nettobarwert) / über 3.200
Deltaprozent, % Gesamtsumme	•	•
MU% Kostenaufschlag, Handelsspanne	•	•
Preis von Obligationen bei Anfang	•	•
Preis von Obligationen und Rendite bei Fähigkeit	•	•
Variable Berechnungen für jede ganzzahlige Anzahl Raten pro Jahr	•	•
Währungsumrechnungen und Einheitskonvertierung	–	•
Zeitwert des Geldes (Kredite, Einsparungen und Leasing)	•	•
Zinssatzumrechnung	•	•
Statistische / Mathematische Funktionen		
+ , - , x , / , % , 1/x , +/- , ln , SQRT x , ex , n! , yx , SUM x , SUM x2 , S	•	•
Andere kurvenbasierte Funktionen	–	•
Andere Statistikfunktionen	–	7
Lineare Regression	•	•
log, 10x , p , x2	ln , Pi , x^2	•
Prognose, Korrelation, Koeffizient	•	•
Standardabweichung, Mittelwert, gewogenes Mittel	•	•
Statistische Analyse	kumulativ	listenbasiert
Summen	•	•
Trigonometrische, Hyperbolische und inverse Funktionen	•	–
Umrechnung von Winkeln	DEG/RAD	–
Zeit- und Datumsmanagement		
Auflösen von Gleichungen nach jeder Variable ohne Programmierung	–	•
Bearbeiten, Speichern, Benennen, Auflisten von Werten	–	•
Bedingungen prüfen	–	7
Benutzerdefinierbare Funktionen	–	HP Solve - Gleichungslöser
Benutzermenüs mit benutzerdefinierbaren Bezeichnung	–	•
Datumsarithmetik	•	•
Datumsformat	DD.MMYYYY/MM.DDYYYY	–
Speicherkapazität	–	Speicher
Uhr, Kalender, Termine und Alarmfunktion	–	•
Allgemeine Daten		
Eignet sich am besten für	Buchhaltung, Banken, Betriebswirtschaft, Finanzen, Allgemeine Mathematik, Immobilien, Wissenschaft, Statistik, Algebra-Vorstufen/Algebra	Immobilien, Banken, Finanzen, Geschäft, Buchhaltung
Stormversorgung	2 CR2032-Akkus Akkubetriebsdauer: 1 Jahr (bei täglich 1-stündiger Nutzung)	2 x CR2032 Batterien
Gewicht (g)	85	110
Abmessungen (mm)	80,9 x 14 x 145	80,9 x 16 x 145
Lieferumfang	Taschenrechner, Akkus, Kurzanleitung, Schutztasche	Taschenrechner, Batterien, Benutzerhandbuch, Schutzhülle

Schulrechner



HP-12 C PLATINUM

Finanzrechner

Der HP 12c Platinum ist ein leistungsfähiges Werkzeug, das auch mit den komplexesten und detailreichsten finanziellen Berechnungen fertig wird.

- Eignet sich am besten für: Buchhaltung, Banken, Betriebswirtschaft, Finanzen, Allgemeine Mathematik, Immobilien, Wissenschaft, Statistik, Algebra-Vorstufen/Algebra
- 12-stelliges LCD-Display mit einstellbarem Kontrast
- Mehr als 130 integrierte Funktionen
- Algebraische Eingabelogik
- 20 Speicherregister
- Speicherschutz & Automatische Abschaltung
- Abmessungen: 79 x 129 x 15 mm
- Gewicht: 116 g

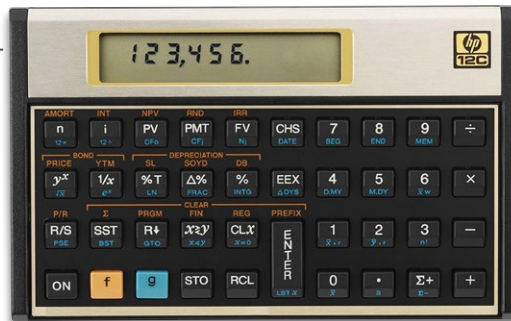


HP-12 C

Finanzrechner

Der HP 12c ist ausgestattet mit über 120 benutzerfreundlichen, zeitsparenden Geschäftsfunktionen sowie Datumsberechnungen, für alle geschäftlichen und finanziellen Anforderungen.

- Eignet sich am besten für: Immobilien, Banken, Finanzen, Geschäft, Buchhaltung
- 12-stelliges LCD-Display
- Mehr als 120 integrierte Funktionen
- Algebraische Eingabelogik
- 20 Speicherregister
- Speicherschutz & Automatische Abschaltung
- Abmessungen: 79 x 129 x 15 mm
- Gewicht: 116 g



HP-16 C

Programmier-Taschenrechner

Nach mehr als 35 Jahren kehrt der HP 16c – der legendäre Programmier-Taschenrechner zurück. Er bewahrt das durchdachte Design und die Leistungsstärke des Originals und bringt zugleich gezielte Verbesserungen mit. Vertrautes intuitives Tastenlayout, fortschrittliche Funktionen, höhere Geschwindigkeit und erweiterte Programmiermöglichkeiten.

- Eignet sich am besten für: Ingenieurwesen, Programmierung, Informatik, Logikdesign
- 10-stelliges LCD-Display mit einstellbarem Kontrast
- Nahtloser Wechsel zwischen Zahlensystemen (HEX, DEC, OCT, BIN)
- 99 Speicherregister
- Speicherschutz & Automatische Abschaltung
- Abmessungen: 80 x 129 x 15 mm
- Gewicht: 116 g



	HP-12 C PLATINUM	HP-12 C	HP-16 C
Beschreibung			
Displaygröße	1 Zeile x 10 Zeichen	1 Zeile x 10 Zeichen	1 Zeile x 10 Zeichen
Displaytyp	LCD	LCD	LCD
LCD	10 x 7 Segmente, Einzelzeile, einstellbarer Kontrast	10 x 7 Segmente, Einzelzeile	10 x 7 Segmente, Einzelzeile
Eingabelogik	RPN & Algebraisch	RPN	RPN
Integrierte Funktionen	Über 130	Über 120	n.N.
Menüs, Eingabeaufforderung, usw.	Nein	Nein	Nein
Interne Präzision	15 Stellen	12 Stellen	n.N.
Speicherregister	20	20	99
Tastatur	Numerisch	Numerisch	Numerisch mit speziellen Tasten für die Basissysteme (HEX, DEC, OCT, BIN)
Allgemeine Daten			
Stromversorgung	1 x CR2032	1 x CR2032	2 x CR2032
Speicherschutz bei Abschaltung	•	•	•
Automatische Abschaltung	•	•	•
Gehäusematerial	Kunststoff und gebürstetes Aluminium	Kunststoff	n.N.
Obermaterial Tastatur	Kunststoff	Kunststoff	n.N.
Eignet sich am besten für	Immobilien, Banken, Finanzen, Geschäft, Buchhaltung	Immobilien, Banken, Finanzen, Geschäft, Buchhaltung	Programmierung, Informatik, Logikdesign, Ingenieurwesen
Gewicht (g)	116	116	116
Abmessungen (mm)	79 x 15 x 129	79 x 15 x 129	80 x 12 x 152
Lieferumfang	Taschenrechner, Batterien, Benutzerhandbuch, Schutzhülle	Taschenrechner, Batterien, Benutzerhandbuch, Schutzhülle	Taschenrechner, Batterien, Geschenkbox, Benutzerhandbuch, Schutzhülle

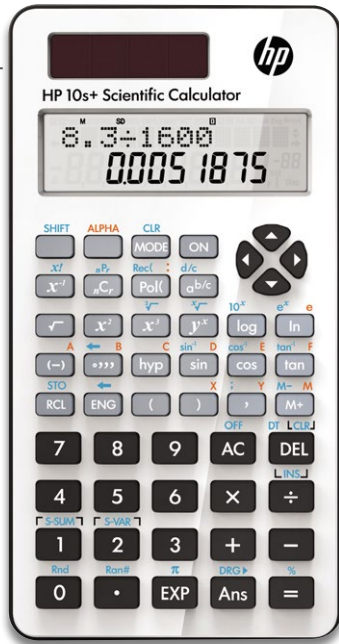


HP-10 S PLUS

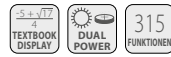


Benutzerfreundlicher Wissenschaftsrechner für Schüler/Studenten der Naturwissenschaften und der Mathematik.

- Am besten geeignet für: Allgemeine Mathematik, Algebra, Statistik, Trigonometrie
- 2-zeilige Anzeige
- Über 240 integrierte Funktionen
- 10 Speicher
- Umrechnung von Polar- und kartesischen Koordinaten
- Dezimal- und Hexadezimalumrechnung
- Ermittlung von Mittelwert, Standardabweichung, Varianz
- Berechnung allgemeiner Wahrscheinlichkeitsfunktionen wie Permutation, Kombinationen und Fakultäten
- Dualpower (Solar- und Batteriebetrieb)
- Abmessungen: 147 x 72 x 15 mm
- Gewicht: 92 g

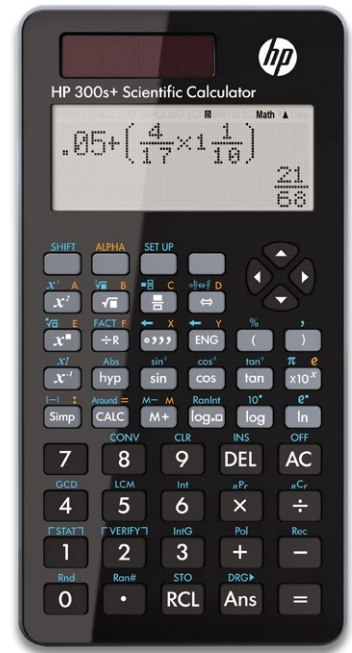


HP-300 S PLUS



Mit dem raffinierten wissenschaftlichen Taschenrechner mit erweiterter Arithmetik, Algebra und Trigonometriefunktionen nehmen Sie jede mathematische und naturwissenschaftliche Herausforderung an.

- Am besten geeignet für: Allgemeine Mathematik, Algebra, Statistik, Trigonometrie
- Textbook Format Display (TFD)
- Multi-Pixel LCD-Display
- Mehr als 315 Funktionen
- 8 Variablen (A,B,C,D,E,F,X,Y)
- 9 Speicher (Variablen + M)
- Bibliothek von Algebra-, Logarithmus-, Trigonometrie- und Hyperbelfunktionen und ihre Umkehrfunktionen
- Berechnung allgemeiner Wahrscheinlichkeitsfunktionen wie Permutationen, Kombinationen und Fakultäten
- Dezimal- und Hexadezimalumrechnungen
- Umrechnen von Dezimalzahlen in Brüche
- Ein- und Zwei-Variablen-Statistikdaten in tabellenbasierten Editor
- Berechnung von Mittelwert, Standardabweichung, Varianz, Regressionsanalyse und vieles mehr
- Dualpower (Solar- und Batteriebetrieb)
- Abmessungen: 153 x 79 x 15 mm
- Gewicht: 112 g



HP-10 S PLUS

HP-300 S PLUS

Beschreibung	HP-10 S PLUS	HP-300 S PLUS
Display	2-zeilig, Punktmatrix und Segmentdisplay	Punktmatrix Textbook Format Display (TFD) Multi-Pixel LCD-Display
Automatische Abschaltung	5 Minuten	5 Minuten
Eingebaute Funktionen	über 240	315
Speicherregister	10	9
Tastatur	Zahlentastatur	Zahlen & Buchstaben
Mathematische Funktionen		
1/x, x ² , Quadratwurzel, %	-	-
Eingabelogik	Algebraisch	Algebraisch
Komplexe Zahlen Funktionen	-	-
Trigonometrische Funktionen		
Sexagesimalsystem (Rechnen mit Zeitangaben)	-	-
Umwandlung polar - rechtwinklig	-	-
Statistische Funktionen		
Kombinationen, Permutationen	-	-
Lineare Regression	-	-
Mittel, Standardabweichung	-	-
Statistische Berechnungen mit einer Variable	-	-
Statistische Berechnungen mit zwei Variablen	-	-
Zufallszahlengenerator	-	-
Wissenschaftliche Funktionen		
Basenkonvertierung und -arithmetik	-	-
Metrische Umrechnungen	-	-
Allgemeine Daten		
Eignet sich am besten für	Allgemeine Mathematik, Algebra, Statistik, Trigonometrie	Allgemeine Mathematik, Algebra, Statistik, Trigonometrie
Stromversorgung	Solar & Stützbatterie	Solar & Stützbatterie
Schutztasche	•	•
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gewicht (g)	92	112
Abmessungen (mm)	72 x 15 x 147	79 x 15 x 153
Lieferumfang	Taschenrechner, Aufschiebbare Schutzhülle, Akku, Benutzerhandbuch	Taschenrechner, Aufschiebbare Schutzhülle, Akku, Benutzerhandbuch



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



Schutztaschen für Schulrechner

Robuste Hartschaumschale ausgekleidet mit einem schonenden Innenfutter. Das strapazierfähige Außenmaterial ist abwischbar und wirkt sehr edel. Verschlössen wird die Schutztasche mit einem Reißverschluss der über drei Seiten verläuft. Der Schutzdeckel des jeweiligen Schultaschenrechners (empfohlen) oder wahlweise der Taschenrechner selbst, wird mittels selbstklebender Klettbänder in der Tasche fixiert. Eine Entnahme ist damit schnell und unkompliziert möglich. Wobei die Nutzung des Schulrechners auch ohne Entnahme erfolgen kann.

Symbolische Abbildungen
Lieferung ohne Rechner



SMALL



MEDIUM

Passend für fast jeden Schulrechner



GRAPH

Schutztasche CalcCase SMALL CASEWTR-S

Kompatible Geräte (max. Größe von 162 x 83 mm):

Canon

F-502 G, F-604, F-710, F-720, F-788 DX

Casio

FC-100 V, FC-200 V, FX-50 F Plus, FX-82 DE Plus, FX-82 ES, FX-82 MS, FX-82 MS 2nd, FX-82 Solar II, FX-82 SX Plus, FX-85 DE Plus, FX-85 ES, FX-85 MS, FX-85 MS 2nd, FX-86 DE Plus, FX-87 DE PLUS, FX-87 DE PLUS II, FX-115 ES, FX-115 MS, FX-350 ES, FX-350 MS, FX-991 DE Plus, FX-991 ES, FX-991 ES Plus, FX-992 S, FX-3650 P II, FX-3650 PA, FX-Junior Plus, LC-401LV, Petite FX, SL-450 S

Citizen

FC 100N, SR-135N

Fiamo

ECO 30, SC 20 BK

GENIE

52 SC, 82 SC, 102-SC, 149 EC-SC

Hewlett Packard

HP-10 B II Plus, HP-10 S Plus, HP-17 B II Plus, HP-20 B, HP-35 S, HP-300 S Plus, HP-EasyCalc

Olympia

LCD 8110

Rebell

SC-2030, SC-2040, SC-2060S, SC-2080S

Sharp

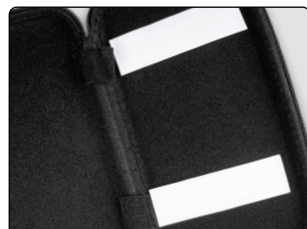
EL-500 W, EL-501 X, EL-506 TS, EL-506 W, EL-510 RT, EL-520 (TG, VA, WG, XG), EL-531 (TG, TH, XG, XH), EL-5250

Texas Instruments

TI-30 ECO RS, TI-30 X II B, TI-30 X II S, TI-30 Xa, TI-106 II, TI-Little Professor SOLAR



Reißverschluss



Selbstklebende Klettbander



Sichtverpackung Beispiel Medium



Strapazierfähiges und abwischbares Außenmaterial

Schutztasche CalcCase MEDIUM CASEWTR-M

Ideal für folgende Geräte (max. Größe von 180 x 83 mm):

Canon

F-715 S, F-718 SGA, F-789 SGA

Casio

FC-200 V, FX-82 DE CW, FX-82 DE X, FX-85 DE CW, FX-85 DE X, FX-87 DE CW, FX-87 DE X, FX-810 DE CW, FX-991 DE CW, FX-991 DE X, FX-5800 P, FX-7400 GIII, FX-9860 GIII

Sharp

EL-W506 (X, T), EL-W531 (XH, XG, TH, TG, TL), EL-W531 B, EL-W531G, EL-W531H, EL-W550 (TG, XG)

Texas Instruments

TI College Solaire, TI-10, TI-15, TI-30 X B MV, TI-30 X Plus MP, TI-30 X Plus MV, TI-30 X Prio MP, TI-30 X Pro MP, TI-30 X Pro MV, TI-30 X S MV, TI-34 II, TI-34 MV, TI-36, TI-36 X Pro, TI-Math Explorer, TI-Primaire Plus Übungsrechner

Passet auch für alle Geräte, die in das CalcCase **SMALL** passen.

Schutztasche CalcCase GRAPH CASEGTR

Ideal für folgende Geräte (max. Größe von 195 x 95 mm):

Casio

FX-7400 G II, FX-9750 G II, FX-9860 G II, FX-9860 G II SD, FX-CG 20, FX-CG 50

Hewlett Packard

HP-39 GS, HP-Prime

Sharp

EL-9650 G EL-9950

Texas Instruments

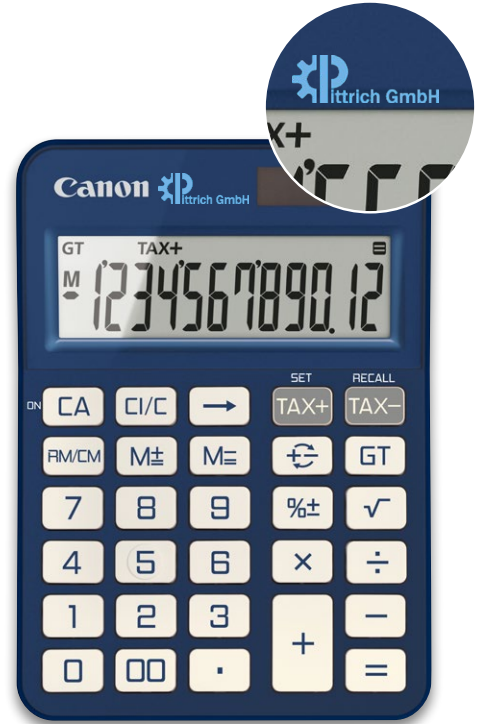
TI-82 Advanced, TI-82 Advanced Python, TI-82 STATS, TI-83 Plus, TI-83 Premium CE, TI-83 Premium CE Edition Python, TI-84 Plus, TI-84 Plus CE-T, TI-84 Plus CE-T Python Edition, TI-84 EVO-T, TI-Nspire CX, TI-Nspire CX CAS, TI-Nspire CX II-T, TI-Nspire CX II-T CAS

Passet auch für folgende Geräte:

Casio FX 7400-G III, FX-9860 G III

























Individuelle Bedruckung

Viele unserer Tisch-, Taschenrechner und Schulrechner lassen sich durch eine Logobedruckung auf geraden Flächen individualisieren. Aufgrund der etwas höheren Einrichtkosten empfehlen wir eher hochwertige Rechner bzw. ausreichende Stückzahlen. Preise werden individuell errechnet und angeboten.



Individuelle Bedruckung

Legende

 Neu	 Währungsumrechnung	 Batteriebetrieb
 Bestseller	 Zeitberechnung	 Externer Netzadapter
 Gehäuseteile aus recyceltem Kunststoff	 Steuerberechnung	 Intern verbautes Netzteil/Stromversorgung
 Gehäuseteile aus pflanzenbasierten Materialien	 Grand Total	 Schutzdeckel, Schutztasche oder Schutzhülle
 Bunte und frische Farben	 Mark-Up	 Breite der möglichen Schriftbänder
 Für hohe Beanspruchung, z.B. Handwerker	 Speicher mit 3 oder 4 Tasten	 Mehrzeiliger Druck
 Edles Design	 Doppelnull- oder Dreifachnull-Taste	 Zweifarbiger Druck
 Anzahl Stellen im Display	 Prozenttaste	 Grafiktaschenrechner
 Mehrzeiliges Display	 Vorzeichenwechsel	 Grafiktaschenrechner mit Computer Algebra System (CAS)
 Punktmatrix-Anzeige	 Wurzeltaste	 Monochromes Display
 Angewinkeltes Display	 Rundungsfunktion	 Farbiges Display
 Verstellbares Display	 Dezimalstellenwähler	 Anzahl der wissenschaftlichen Funktionen
 Ausklappbarer Kickstand	 Postenzähler	 Anzahl der wissenschaftlichen Konstanten
 Check & Correct	 Solar- und Batteriebetrieb	 Anzahl der physikalischen Konstanten
 Cost-Sell-Margin	 Solarbetrieb	 Anzahl der metrischen Umrechnungsmöglichkeiten

STARKE MARKEN AUS EINER HAND

SCHNEIDER NOVUS VERTRIEBS GMBH

Schneider 

NOVUS[®]

DAHLE[®]

ARISTO

STANDARDGRAPH

fisher
SPACE PEN[®]

MOLOTOW[™]

JOVI

 CROSS

Schneider Novus Vertriebs GmbH
Holzhofring 20 · 82362 Weilheim · Deutschland
E-Mail: info@snv.de · www.Schneider-Novus.de
Tel: +49 881 629 29-100 · Fax: +49 881 629 29-200

Art.-Nr. 78-WM001 | 20526



4 004685 002393