

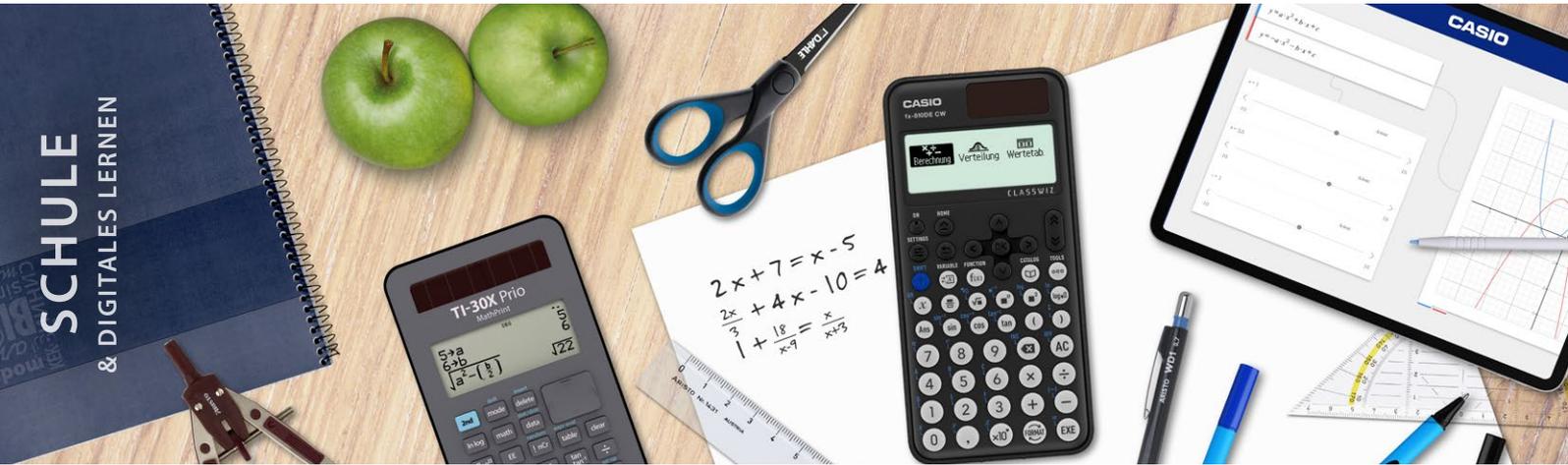
RECHNER

PRODUKTKATALOG



OFFICE
& PROFESSIONALS

E-Mail an Peter:
Die Planung für das
Q4 ist fertig



SCHULE
& DIGITALES LERNEN

$$2x + 7 = x - 5$$

$$\frac{2x}{2} + \frac{7}{2} = \frac{x}{2} - \frac{5}{2}$$

$$1 + \frac{7}{2} = \frac{x}{2} - \frac{5}{2}$$



HOME OFFICE
& LIFESTYLE

Canon

CASIO

SHARP





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 - 11
Druckende Tischrechner	12 - 13
Schulrechner	14 - 15

CASIO

Taschenrechner	16 - 19
Anzeigende Tischrechner	20 - 28
Schriftbänder für Labelprinter	29
Druckende Tischrechner	30 - 31
Schulrechner	32 - 39
Grafikrechner	40 - 45
Software	46 - 49

SHARP

Taschenrechner	50
Anzeigende Tischrechner	51 - 58
Druckende Tischrechner	59 - 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 - 85
Zubehör und Software	86
Zulassungsrichtlinien	87

ZA TW TWEN

Taschenrechner	88
Anzeigende Tischrechner	89 - 90
Druckende Tischrechner	91

OLYMPIA

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

hp

Grafikrechner	100 - 101
Schulrechner	102 - 104

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.



Symbol-/Zeichenerklärung zum Ausklappen an der Rückseite

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	14
HS-20TSC	Anzeigender Tischrechner	10
KS-1220TSG	Anzeigender Tischrechner	11
LS-10 TEG	Taschenrechner	6
LS-39 E	Taschenrechner	6
LS-100 K Serie	Taschenrechner	7
LS-102 TC	Anzeigender Tischrechner	10
LS-122 TS	Anzeigender Tischrechner	10
LS-123 K Serie	Anzeigender Tischrechner	9
LS-270 H	Taschenrechner	6
MP-120 MG ES II	Druckender Tischrechner	12
MP-1211 LTS C	Druckender Tischrechner	13
MP-1411 LTS C	Druckender Tischrechner	13
P-1 DTS C II	Druckender Tischrechner	12
P-23 DTS C II	Druckender Tischrechner	12
TS-1200 TCG	Anzeigender Tischrechner	10
TX-1210 E	Anzeigender Tischrechner	11
WS-1210 T	Anzeigender Tischrechner	8

CASIO

Artikel	Beschreibung	Seite
Bundle ClassPad Plus + ClassPad Learning	Software-Paket	46
ClassPad II	Grafikrechner	44
ClassPad Learning	Software	48
ClassPad Plus	Software-Paket	46
DE-12 E	Anzeigender Tischrechner	22
DF-120 ECO	Anzeigender Tischrechner	27
DF-120 EM	Anzeigender Tischrechner	25
DH-12 ET	Anzeigender Tischrechner	23
DJ-120 D Plus	Anzeigender Tischrechner	23
Emulator-Software für ClassWiz	Software	36
FR-2650 RC	Druckender Tischrechner	31
FX-82 DE CW	Schulrechner	34
FX-82 DEX	Schulrechner	34
FX-82 MS 2nd	Schulrechner	32
FX-82 Solar II	Schulrechner	32
FX-85 DE CW	Schulrechner	35
FX-85 DE X	Schulrechner	35
FX-87 DE CW	Schulrechner	35
FX-87 DE Plus 2nd	Schulrechner	32
FX-87 DE X	Schulrechner	35
FX-810 DE CW	Schulrechner	36
FX-991 DE CW	Schulrechner	36
FX-991 DE X	Schulrechner	36
FX-3650 P II	Schulrechner	38
FX-5800 P	Schulrechner	38
FX-7400 G III	Grafikrechner	40
FX-9860 G III	Grafikrechner	41
FX-CG Manager Plus	Software	42
FX-CG50	Grafikrechner	42
FX-Manager Plus	Software	41
HL-820 VERA	Taschenrechner	16
HR-8 RCE BK	Druckender Tischrechner	30
HR-8 RCE WE	Druckender Tischrechner	30
HR-150 RCE	Druckender Tischrechner	30
HR-200 RCE	Druckender Tischrechner	30
HS-8 VERA	Taschenrechner	16
JE-12 E	Anzeigender Tischrechner	22
JF-120 ECO	Anzeigender Tischrechner	27
JW-200 SC Serie	Anzeigender Tischrechner	21
LC-401 LV Serie	Taschenrechner	18
MJ-120 D Plus	Anzeigender Tischrechner	23
MS-7 UC Serie	Anzeigender Tischrechner	20
MS-8 E	Anzeigender Tischrechner	22
MS-8 F	Anzeigender Tischrechner	22
MS-20 UC Serie	Anzeigender Tischrechner	20
MS-80 B	Anzeigender Tischrechner	24

CASIO

Artikel	Beschreibung	Seite
MS-80 E	Anzeigender Tischrechner	25
MS-80 F	Anzeigender Tischrechner	24
MS-88 ECO	Anzeigender Tischrechner	27
MS-88 EM	Anzeigender Tischrechner	25
MS-100 BM	Anzeigender Tischrechner	24
MS-100 EM	Anzeigender Tischrechner	25
MS-100 FM	Anzeigender Tischrechner	24
MS-120 BM	Anzeigender Tischrechner	24
MS-120 EM	Anzeigender Tischrechner	25
MS-120 FM	Anzeigender Tischrechner	24
OH-9860	Overheaddisplay	41
SL-210 TE	Taschenrechner	17
SL-300 VERA	Taschenrechner	16
SL-305 ECO	Taschenrechner	27
SL-310 TER +	Taschenrechner	16
SL-310 UC Serie	Taschenrechner	18
SL-320 TER +	Taschenrechner	16
SL-450 S	Schulrechner	32
SL-1000 SC Serie	Taschenrechner	19
WD-320 MT	Anzeigender Tischrechner	28
WM-320 MT	Anzeigender Tischrechner	28
XR-Bänder	Beschriftungsbänder	29

SHARP

Artikel	Beschreibung	Seite
CS-2635 RH	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-330 ER	Anzeigender Tischrechner	55
EL-330 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-334 F	Anzeigender Tischrechner	56
EL-334 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-337 C	Anzeigender Tischrechner	56
EL-339 H	Anzeigender Tischrechner	55
EL-340 W	Anzeigender Tischrechner	54
EL-501 T	Schulrechner	61
EL-510 RT	Schulrechner	61

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-520 TG	Schulrechner	61
EL-531 TG	Schulrechner	62
EL-531 TH	Schulrechner	62
EL-760 R	Anzeigender Tischrechner	51
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 V	Druckender Tischrechner	59
EL-9950	Grafikrechner	68
EL-M 335	Anzeigender Tischrechner	51
EL-M 700 T	Anzeigender Tischrechner	52
EL-M 711 G	Anzeigender Tischrechner	55
EL-W 506 T	Schulrechner	64
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 XG	Schulrechner	65
EL-W 211 G GY	Taschenrechner	50

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-106 II	Schulrechner	76
TI-1706 SV	Taschenrechner	72
TI-1726	Taschenrechner	72
TI-1795 SV	Anzeigender Tischrechner	73
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 Plus	Grafikrechner	78
TI-84 Plus CE-T Ladestation	Ladestation	86
TI-84 Plus CE-T Python	Grafikrechner	79
TI-501	Taschenrechner	72
TI-503 SV	Taschenrechner	72
TI-5018 SV	Anzeigender Tischrechner	73
TI-Connect CE Software	Software	78
TI-Innovator	Breadboard Pack	83
TI-Innovator	Hub Kit	83
TI-Innovator	I/O Module Pack	83
TI-Innovator	Ultrasonic Rangermodul	83
TI-Innovator	Rover	83
TI-Innovator	Externer Akku	83
TI-Innovator	Sensorlink Adapter	83
TI-Little Prof. Solar	Schulrechner	76
TI-Nspire CX Dockingstation	Ladestation	82
TI-Nspire CX II-T	Grafikrechner	81
TI-Nspire CX II-T CAS	Grafikrechner CAS	80
TI-Nspire CX Premium Lehrer-Software	Software	86
TI-Nspire CX Schüler-Software	Software	86
TI-Nspire Lab Cradle	Messgerät	82
TI-Nspire Software	Software	81
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

ZA TW 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-8110	Schulrechner	97
LCD-9210	Schulrechner	97

hp		
Artikel	Beschreibung	Seite
HP-10 B II Plus	Schulrechner	102
HP-10 S Plus	Schulrechner	104
HP-12 C Platinum	Schulrechner	102
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

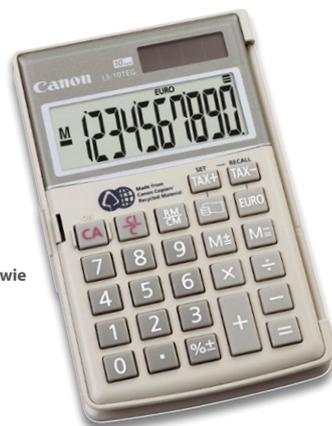


LS-10 TEG



Der Rechner für alle, die den Umweltschutz ernst nehmen: Hergestellt aus Recycling-Material von Canon Kopierern bietet dieser Taschenrechner ein Display mit 10 Stellen sowie Steuerberechnungs- und Währungsumrechnungsfunktionen.

- Steuerberechnungsfunktion
- Euro-Umrechnungsfunktion
- Oberer und unterer Gehäuseteil sowie Batteriefachabdeckung aus Recycling-Material von Canon Kopiersystemen
- Automatische Stromabschaltung
- Abmessungen: ca. 122 x 158,8 x 12 mm (offen) ca. 122 x 78 x 14 mm (geschlossen)
- Gewicht: ca. 92 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 H



Achtstelliger Solar- und Batterie betriebener Taschenrechner.

- 8-stellige Anzeige
- langlebige Kunststofftasten
- MU-Funktionstaste
- Solar- und Batteriebetrieb
- Taschenetui mit Hülle
- Abmessungen: 61 x 102 x 10 mm
- Gewicht: 37 g



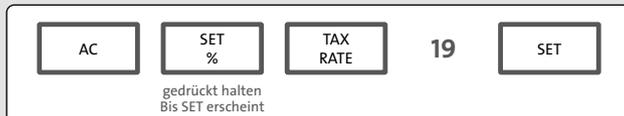
Steuerberechnung

RATE

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

TAX + / TAX -

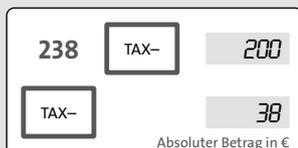
Einstellung der Steuerrate für MS-80F



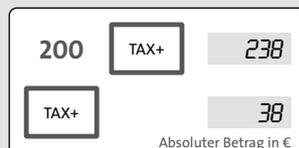
Einstellung der Steuerrate für MS-100FM und MS-120FM



Berechnung des Nettobetrages von 238 also 19% von 238 €



Berechnung des Bruttobetrages von 200 €



Mark-up-Funktion

MU

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.)

LS-100 K MBL



10-stelliger Mini-Tischrechner

- Duale Stromversorgung
- Großes Display
- Gesamtsumme und Steuerfunktionen
- Teilweise aus Material von recycelten Canon Produkten hergestellt
- Abmessungen: 83 x 118,5 x 22 mm
- Gewicht: ca. 90 g
- Gehäusefarbe: Blau

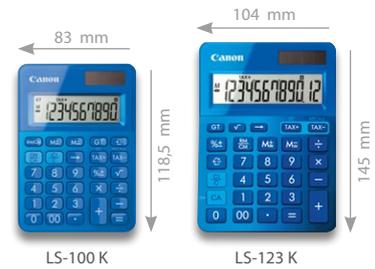


LS-100 K MPK

Wie LS-100 K MBL, jedoch in Gehäusefarbe Pink.

Die K-Serie von Canon

K, die Abkürzung für kunterbunt, ist die neueste Canon Rechnerreihe. Sie steht für Farben und Lifestyle. Erhältlich in zwei unterschiedlich großen Ausführungen. Die Tischrechner LS-123 K finden Sie auf Seite 9.



Canon-Rechner aus Recyclingmaterial

Teilweise gefertigt aus recycelten Canon Kopierern, mit Bedienungsanleitung und Verpackungsmaterial aus Recyclingpapier, schonen die „grünen“ Rechner von Canon globale Ressourcen.



Recycled Material Used

	AS-8	LS-10TEG	LS-39E	LS-270H	LS-100 K
Stellen	8	10	8	8	10
Stromversorgung	Batterie	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung	Duale Stromversorgung
Batterie	LR54	CR2016	LR54	LR54	LR44
Steuerberechnung	-	•	-	-	•
Währungsumrechnung	-	•	•	-	-
Speicher	•	•	•	•	•
MU	-	-	-	•	-
GT	-	-	-	-	•
%±	•	•	•	•	•
√	•	-	-	•	•
↺	-	-	-	•	•
→	-	-	-	-	•
00/000	-	-	-	-	00
Schutzetui	-	-	-	•	-
Tastenoberfläche	Kunststoff	Gummi	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Bauteile aus Recyclingmaterialien	•	•	-	-	•
Besonderheiten	Um 360° schwenkbare Gehäuseabdeckung	Um 360° schwenkbare Gehäuseabdeckung	Um 360° nach oben aufklappbares Hardcover	Schutzhülle mit Einsteckfach	-
Abmessungen (mm)	97 x 60 x 11,4	122 x 78 x 14 mm	119,5 x 73,5 x 11,5	102 x 61 x 10	118,5 x 83 x 22
Gewicht (g)	41	92	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
- Oberer und unterer Gehäuseteil aus Canon Recycling-Kunststoff
- 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
- Oberer und unterer Gehäuseteil aus recyceltem Canon Kopierermaterial
- Abmessungen: 177 x 119 x 37 mm
- Gewicht: ca. 152 g



AS-2200



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

- Mark-up-Funktion und Umkehrfunktion
- Endsummenspeicher
- Professionell wirkendes, gewölbtes Gehäuse
- Oberer und unterer Gehäuseteil aus recyceltem Canon Kopierermaterial
- Abmessungen: 198 x 140 x 34 mm
- Gewicht: ca. 212 g



AS-2400



Eleganter und umweltfreundlicher 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
- Oberer und unterer Gehäuseteil aus recyceltem Canon Kopierermaterial
- Abmessungen: ca. 198 x 140 x 34 mm
- Gewicht: ca. 212 g

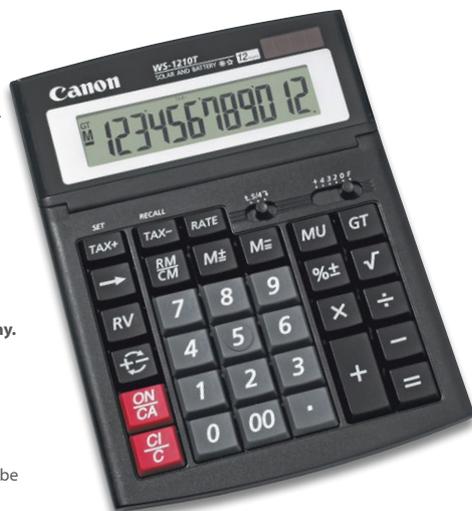


WS-1210 T



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



Reverse-Funktion

RV

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

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

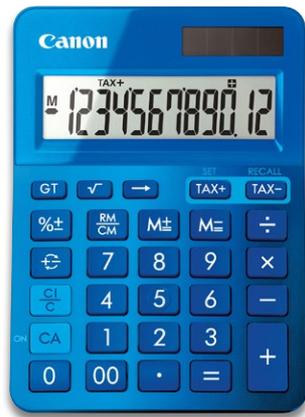
Eingabe	Displaydarstellung
5 \div 10 [RV] [=]	(2.)

LS-123 K MBL



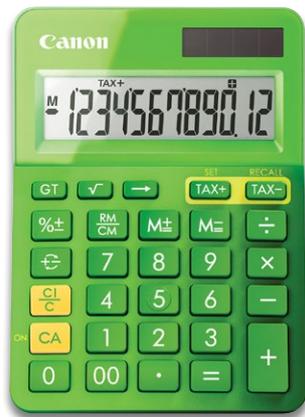
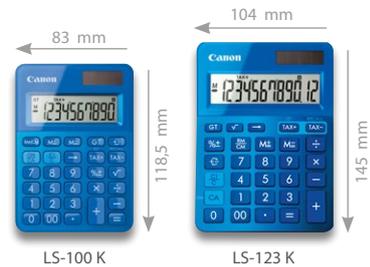
Hinter dem Konzept des LS-123 K steht die Revolution des traditionellen Rechnerbildes – für mehr Farbe mit schickem Metallfinish. Der LS-123 K ist nicht nur in der Lage die wichtigsten Rechenfunktionen durchzuführen, er bringt auch das gewisse Etwas in Ihr Zuhause oder Ihr Büro. Hergestellt aus recyceltem Material von Canon Produkten zeigt es einmal mehr unsere Philosophie zur Reduzierung von Abfall mit unseren wichtigen und doch nachhaltigen Produkten.

- 12 Stellen
- Großes Display
- Steuerberechnung
- Endsummenspeicher
- Schlankes Gehäuse in trendigen Farben
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 145 x 104 x 25 mm
- Gewicht: ca. 119 g
- Gehäusefarbe: Blau



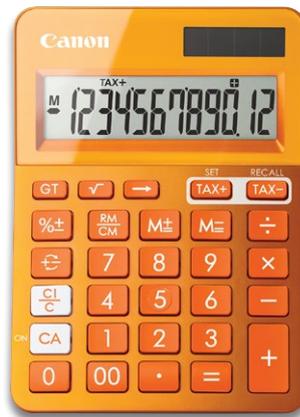
Die K-Serie von Canon

K, die Abkürzung für kunterbunt, ist die neueste Canon Rechnerreihe. Sie steht für Farben und Lifestyle. Erhältlich in zwei unterschiedlich großen Ausführungen. Die Tischrechner LS-123 K finden Sie auf Seite 7.



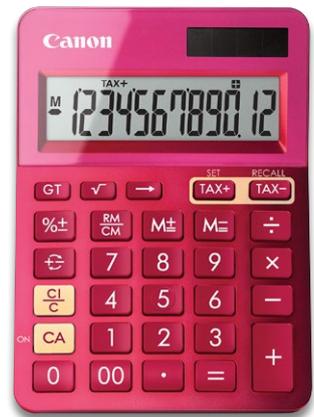
LS-123 K MGR

Wie LS-123 K MBL, jedoch in Gehäusefarbe Grün.



LS-123 K MOR

Wie LS-123 K MBL, jedoch in Gehäusefarbe Orange.



LS-123 K MPK

Wie LS-123 K MBL, jedoch in Gehäusefarbe Pink.

	AS-120 II	AS-1200	AS-2200	AS-2400	WS-1210 T	LS-123 K
Stellen	12	12	12	14	12	12
Stromversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Batterie	LR44	LR44	LR44	LR44	CD2032	LR44
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	00
Verstellbares/angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Aufstellbar	Aufstellbar	Verstellbares Display	Angewinkeltes 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	145 x 104 x 25
Gewicht (g)	104	152	212	212	238	119

LS-102 TC



Umweltfreundlicher Mini-Tischrechner.

- 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



Umweltfreundlicher Mini-Tischrechner.

- 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



Umweltfreundlicher Tischrechner.

- 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 umweltfreundlicher Tischrechner.

- 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 die „grünen“ Rechner von Canon globale Ressourcen.



Recycled Material Used

Businessberechnung

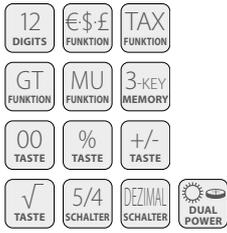
Berechnet werden Kosten, Umsatz und Marge. Zur Ermittlung des idealen Verkaufspreises.



Beispiele:

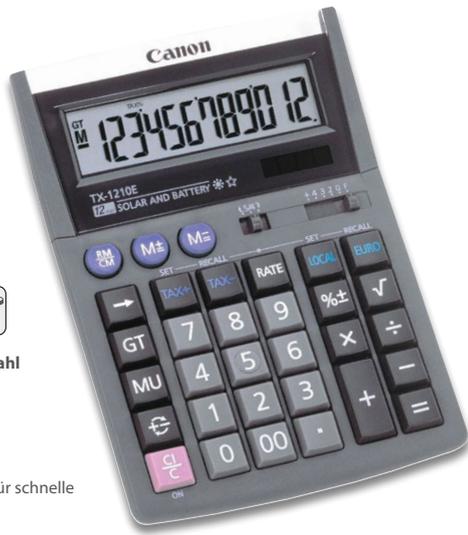
Kosten	Umsatz	Marge	Berechnung
?	€ 2.000	30%	ON/CA 2000 SELL 30 MARGIN → 1400
€ 1.500	?	20%	ON/CA 1500 COST 20 MARGIN → 1875
€ 1.500	€ 2.000	?	ON/CA 1500 COST 2000 SELL → 25

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



KS-1220 TSG



Mit einer Vielfalt an professionellen Funktionen ist er das Spitzenmodell unter den anzeigenden Tischrechnern von Canon. Schickes Design und hochwertiges Finish veredeln dieses Premium-Produkt.

- 12 Stellen
- Steuerberechnungsfunktion
- Businessfunktion (Kosten, Umsatz, Marge)
- End- (GT) und Speicherfunktion
- Einige Kunststoffteile bestehen aus recycelten Canon Materialien
- Schlankes, mobiles Format
- Ergonomisch gestaltete Tasten
- Besonders große, klappbare Anzeige
- Automatische Energieabschaltung
- Solar- und Batteriebetrieb
- Abmessungen: 178 x 109 x 16,3 mm
- Gewicht: 178 g



	LS-102 TC	LS-122 TS	HS-20 TSC	TS-1200 TCG	TX-1210 E	KS-1220 TSG
Stellen	10	12	12	12	12	12
Stromversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Batterie	LR44	LR44	LR44	CR2032	LR54	1 x CR2016
Dezimalstellen festlegen	-	-	+4210F	+43210F	+4320F	+43210F
Steuerberechnung	•	•	•	•	•	•
Businessfunktionen (Kosten, Umsatz, Marge)	-	•	•	-	-	•
Währungsumrechnung	•	-	•	•	•	-
Speicher	•	•	•	•	•	•
MU	-	-	-	-	•	-
GT	•	-	-	-	•	•
RV	-	-	-	-	-	-
%±	•	•	•	•	•	•
√	-	-	-	-	•	-
↺	•	•	-	•	•	•
→	•	•	•	•	•	•
Runden	-	-	Aufrunden/Abrunden/Aus	5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/Abrunden/Aus
00/000	-	-	00	00	00	00
Verstellbares/angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display	Angewinkeltes Display mit Kichstand	Aufstellbar	Angewinkeltes Display	Verstellbares 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	178 x 109 x 16,3
Gewicht (g)	113	113	159	241	172	178

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-farbigen Display (Grün und Rot).

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

Währungsumrechnung

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

Speichern von Währungsumrechnungsraten

Eingabe	Displaydarstellung
CA [EURO]	(\$) 1.2809)

Abrufen von Währungsumrechnungsraten

Bürorechner mit Farbband

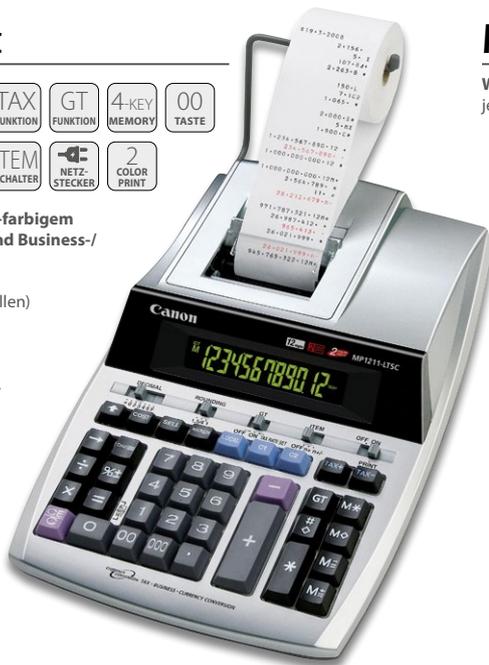
Diese hochwertigen Rechner beherbergen ein schnelles, robustes Druckwerk für ein- oder zweifarbiges Ausdrücke. Ergonomische Tastatur, großes Display und schnelle Druckgeschwindigkeit. Das sind die Pluspunkte für Komfort und Effizienz auch im harten Geschäftsalltag.

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
- Nachhaltiger, da Canon recycelte Kunststoffe aus der eigenen Fertigung verwendet, um das untere Gehäuse und die Abdeckung herzustellen
- 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 aus min. 30 % recyceltem Kunststoff

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.



Recycled Material Used



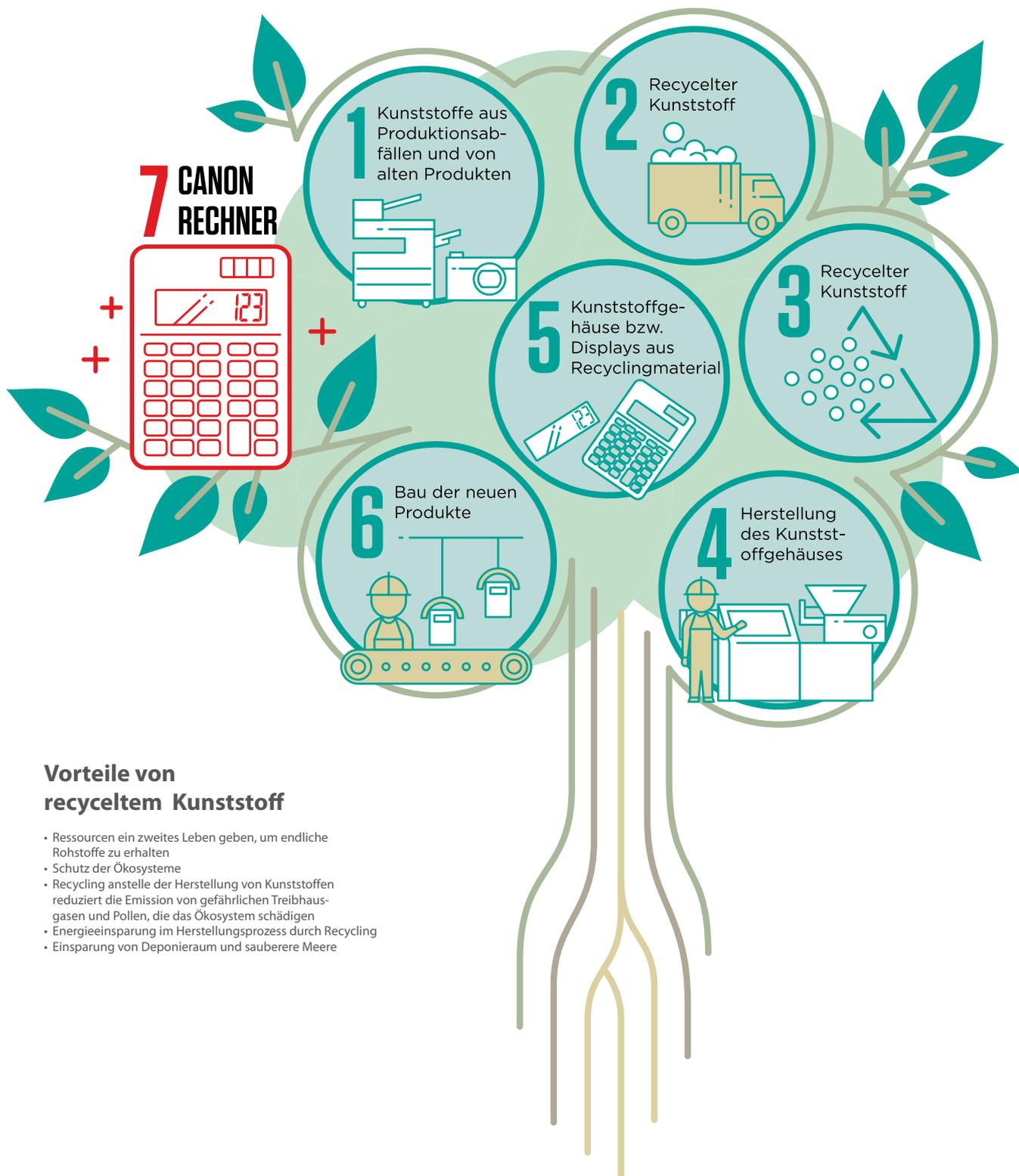
Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



	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 Rechetems	•
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 _a 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 Recyclingsmaterial
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 schont.



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

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-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

Währungsumrechnung

LOCAL

EURO RATE

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\$.

Umrechnung 100 US\$ in €.

100	LOCAL	112,27	Betrag in US\$
100	EURO	89,07	Betrag in €

SL-310 TER +



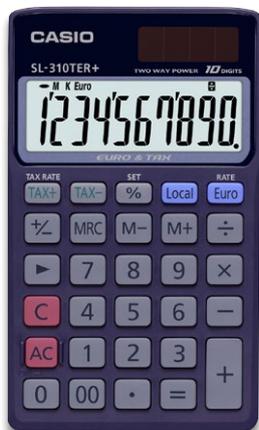
EURO-Taschenrechner

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



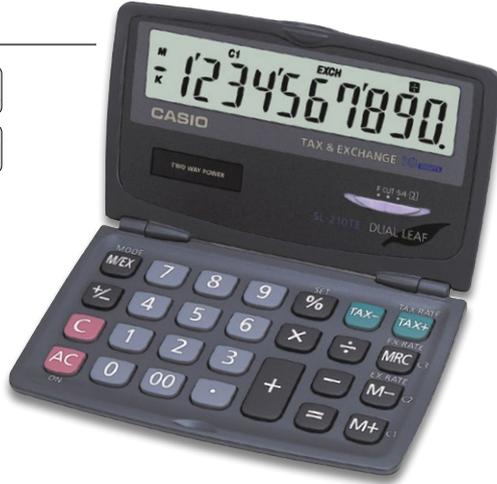
Dual Leaf Rechner mit Steuer- und Währungsberechnung

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



Klappbares Display

	HL-820 VERA	HS-8 VERA	SL-300 VERA	SL-310 TER+	SL-320 TER+	SL-210 TE
Anzahl Stellen	8	8	8	10	12	10
Energieversorgung	Batterie LR-54x1	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
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	8 x 70 x 118,5	8 x 70 x 118,5	8 x 70 x 118,5	12,5 x 120 x 73
Größe ca. - offen (H x B x T mm)	7,5 x 127 x 104	7,5 x 127 x 104	-	-	-	6,5 x 120 x 141
Gewicht (g)	45	45	50	50	50	75,5
Schutzhülle	Hardcase	Hardcase	Wallet	Wallet	Wallet	-

SL-310 UC BK



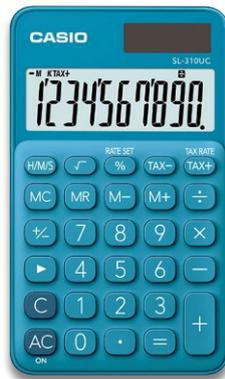
Taschenrechner

Allgemeine Daten:

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

Funktionen:

- Steuerberechnung
- Prozentrechnung inkl. Handelsspannberechnung
- 4-Tasten-Speicher
- Vorzeichenwechsel
- Tausender Unterteilung
- Backspace-Taste
- Quadratwurzel
- Zeitberechnung



SL-310 UC BU

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

SL-310 UC GN

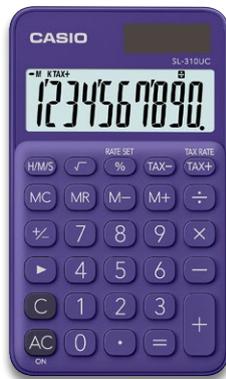
Wie SL-310 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe grün.

SL-310 UC LB

Wie SL-310 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe hellblau.

SL-310 UC PK

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



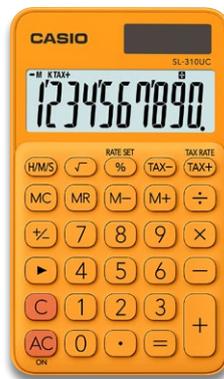
SL-310 UC PL

Wie SL-310 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe violett.



SL-310 UC RD

Wie SL-310 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe rot.



SL-310 UC RG

Wie SL-310 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe orange.



SL-310 UC WE

Wie SL-310 UC 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 120 x 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-1000 SC BK



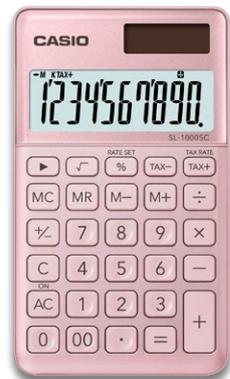
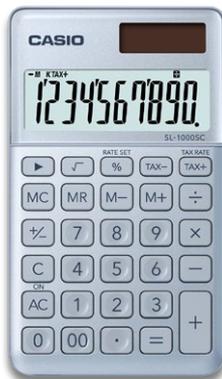
Eleganter Taschenrechner

Allgemeine Daten

- 10-stelliges BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Abmessungen: 8,7 x 71 x 120 mm
- Plastik-Tasten
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Gewicht: ca. 56 g
- Batterie: 1 x LR1130
- Metallgehäuse
- Farbe: Schwarz

Funktionen

- Prozentrechnung inkl. Handelsspannberechnung
- 00-Taste
- MwSt.-Berechnung
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- 4-Tasten-Speicher
- Quadratwurzel
- Backspace-Taste



SL-1000 SC BU

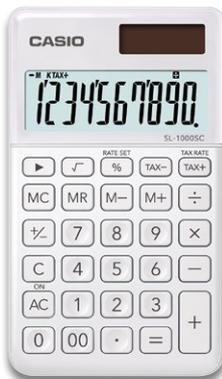
Wie SL-1000 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe silber.

SL-1000 SC NY

Wie SL-1000 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe blau.

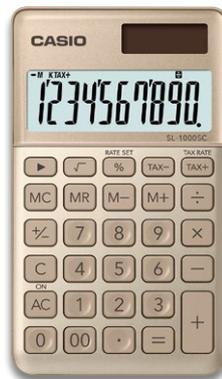
SL-1000 SC PK

Wie SL-1000 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe pink.



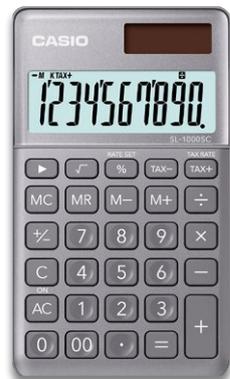
SL-1000 SC WE

Wie SL-1000 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe weiß.



SL-1000 SC GD

Wie SL-1000 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe gold.



SL-1000 SC GY

Wie SL-1000 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe grau.

	SL-310 UC	LC-401 LV	SL-1000 SC
Anzahl Stellen	10	8	10
Energieversorgung	Solar/Batterie	Batterie LR54x1	Solar/Batterie
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	9 x 71 x 120
Größe ca. - offen (H x B x T mm)	-	7,3 x 120 x 151,5	-
Gewicht (g)	50	70	55
Schutzhülle	•	Hardcase	•

MS-20 UC BK



Tischrechner in modernen und frischen Farben

- 12-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Batterie: 1 x LR1130
- Plastik-Tasten
- Key Rollover
- Prozentrechnung inkl. Handelsspannberechnung
- MwSt.-Berechnung
- 3-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Backspace-Taste
- Quadratwurzel
- Doppelnull-Taste
- Gehäusefarbe: Schwarz
- Abmessungen: 23 x 105 x 149,5 mm
- Gewicht: ca. 110 g



MS-20 UC BU

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

MS-20 UC GN

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

MS-20 UC LB

Wie MS-20 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe hellblau.

MS-20 UC PK

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



MS-20 UC PL

Wie MS-20 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe violett.

MS-20 UC RD

Wie MS-20 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe rot.

MS-20 UC RG

Wie MS-20 UC BK, jedoch in Gehäusefarbe orange.

MS-20 UC WE

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

MS-7 UC BU



Tischrechner in modernen und frischen Farben

- 10-stelliges LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Plastik Cover
- Plastik-Tasten
- Key Rollover
- Prozentrechnung inkl. Handelsspannberechnung
- Zeitberechnung
- Quadratwurzel
- Doppelnulltaste
- MwSt.-Berechnung
- Backspace-Taste
- 3-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Gehäusefarbe: Blau
- Abmessungen: 19 x 86 x 120 mm
- Gewicht: ca. 70 g
- Batterie: 1 x LR1130



MS-7 UC GN

Wie MS-7 UC BU, jedoch in Gehäusefarbe grün.

MS-7 UC RD

Wie MS-7 UC BU, jedoch in Gehäusefarbe rot.

JW-200 SC BK



Design Tischrechner

- 12-stelliges BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR1130)
- Schwenkbares Display
- Plastik-Tasten
- Key Rollover
- Gehäusefarbe: Schwarz
- Prozentrechnung inkl. Handelsspannberechnung
- Währungsrechnungen
- MwSt.-Berechnung
- 4-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel
- Grand Total-Speicher
- Fließ- und Festkommaberechnung (0,1,2,3,4,ADD2)
- Rundungsautomatik F, CUT, 5/4
- Backspace-Taste
- Quadratwurzel
- Doppelnulltaste
- Abmessungen: 11 x 109 x 184 mm
- Gewicht: ca. 150 g



JW-200 SC BU

Wie JW-200 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe blau.

JW-200 SC NY

Wie JW-200 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe marineblau.

JW-200 SC PK

Wie JW-200 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe pink.



JW-200 SC WE

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

JW-200 SC GD

Wie JW-200 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe gold.

JW-200 SC GY

Wie JW-200 SC BK, jedoch in Gehäusefarbe grau.

	MS-20 UC	MS-7 UC	JW-200 SC
Anzahl Stellen	12	10	12
Energieversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Währungsrechnung	-	-	•
Steuerberechnung	•	•	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•
GT	-	-	•
%	•	•	•
√	•	•	•
Zeitberechnung	•	•	-
+/-	•	•	•
☐	•	•	•
00-Taste	•	•	•
Tausenderunterteilung	•	•	•
5/4	-	-	•
Cut	-	-	•
Up	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	0, 1, 2, 3, 4
ADD-Modus	-	-	•
Größe ca. (H x B x T mm)	23 x 105 x 149,5	19 x 86 x 120	11 x 109 x 184
Gewicht (g)	110	70	150
Gehäuse	Plastik	Plastik	Metall

MS-8 E



Anzeigender Mini-Tischrechner mit Euro-Umrechnungsfunktion.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Kunststofftasten
- 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

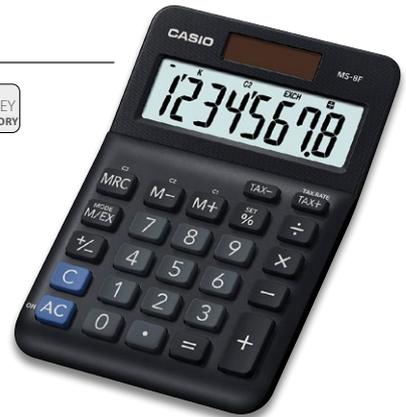


MS-8 F



Anzeigender Mini-Tischrechner mit Währungsumrechnung und Steuerberechnungsfunktion.

- 8-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Kunststofftasten
- 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

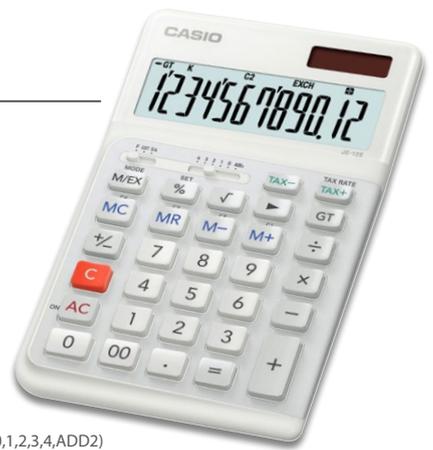


JE-12 E



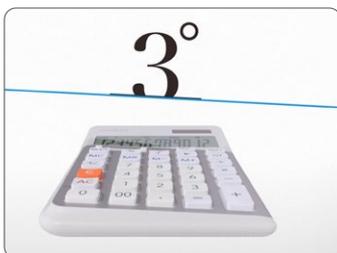
Wie DE-12 E, jedoch mit anderen MaÙen und Gewicht und anderen Einstellmöglichkeiten bei der Kommaberechnung und Rundungsautomatik.

- 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

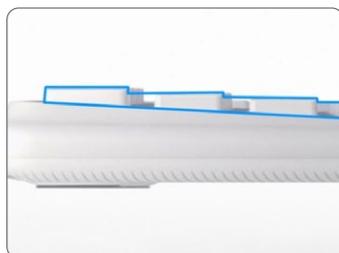


Ergonomische Tastatur für Rechtshänder

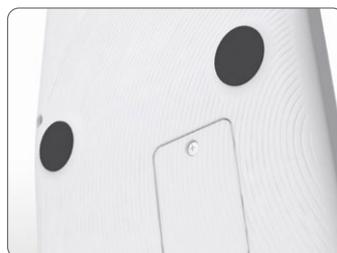
Für einfaches Tippen perfekt auf die rechten Finger angepasst. Mit dem neuen Design mit „ergonomischen Stufentasten“ passen sich die Tischrechner DE-12 E und JE-12 E den Konturen der Hand an, anstatt umgekehrt. Das innovative Treppendesign mit einer Neigung von 3° von rechts nach links verursacht weniger 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

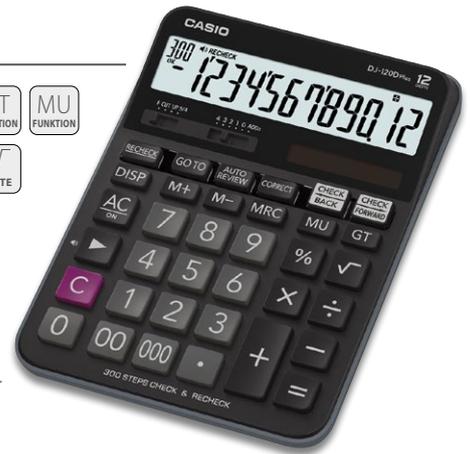
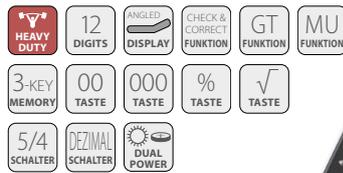
MJ-120 D PLUS



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 Gummifüße, 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

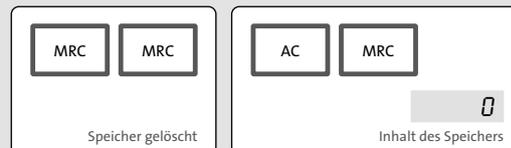
3-Tasten Speicher

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 Steuerberechnung

MS-80 F

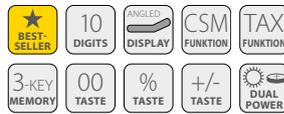


Anzeigender Tischrechner mit Steuer- und sowie BIG DISPLAY für beste Betrachtung.

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

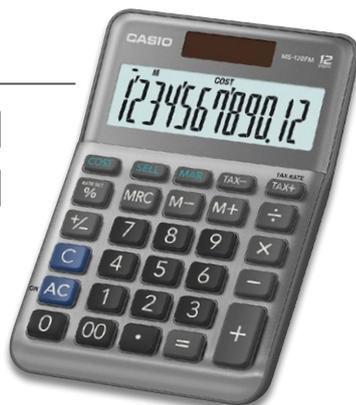


MS-120 FM



Anzeigender Tischrechner Steuer- und Profitberechnung.

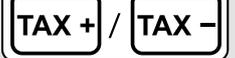
- 12-stelliges EXTRA LARGE LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb
- Metallfront
- Kunststofftasten
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Batterie: 1 x LR1130
- Prozentrechnung
- Profitberechnungen (Cost, Sell, Margin)
- Steuerberechnung
- 3-Tasten-Speicher
- Tausender Unterteilung
- Vorzeichenwechsel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



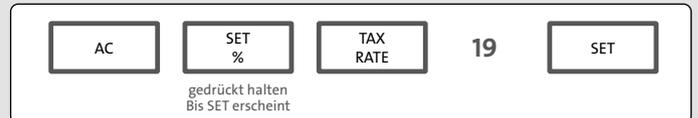
Steuerberechnung

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

RATE



Einstellung der Steuerrate für MS-80F



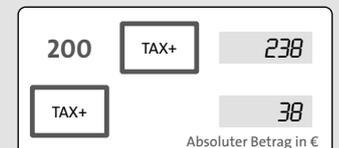
Einstellung der Steuerrate für MS-100FM und MS-120FM



Berechnung des Nettobetrages von 238 also 19% von 238 €



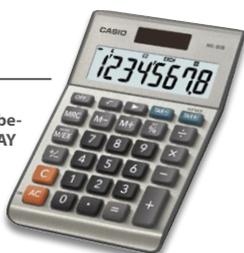
Berechnung des Bruttobetrages von 200 €



MS-80 B

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

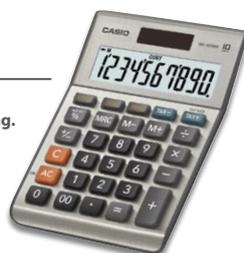
Lieferbar solange der Vorrat reicht. Nachfolger ist das Modell MS-80 F



MS-100 BM

Anzeigender Tischrechner MwSt.- und Profitberechnung.

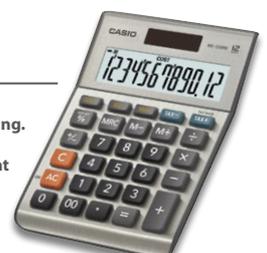
Lieferbar solange der Vorrat reicht. Nachfolger ist das Modell MS 100 FM



MS-120 BM

Anzeigender Tischrechner MwSt.- und Profitberechnung.

Lieferbar solange der Vorrat reicht. Nachfolger ist das Modell MS 120 FM



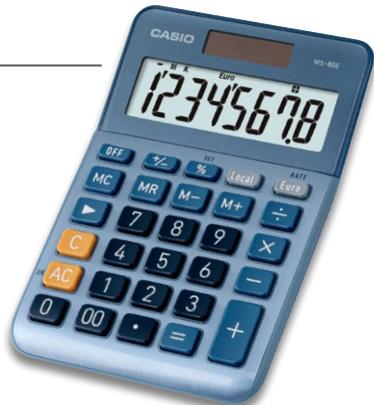
Tischrechner mit Währungsumrechnung

MS-80 E

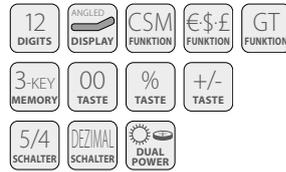


Anzeigender Tischrechner im Metallgehäuse.

- 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
- GummifüÙe
- Abmessungen: 28 x 101 x 149 mm
- Gewicht: ca. 120 g

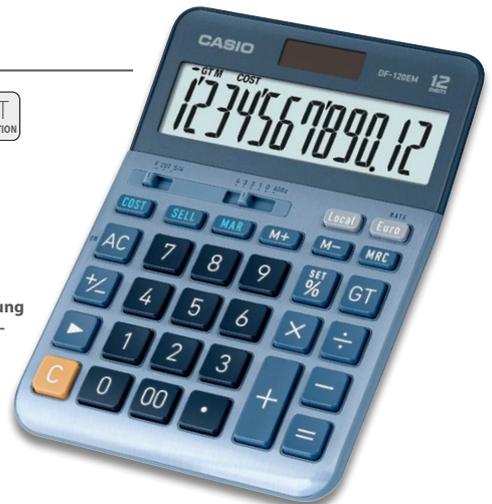


DF-120 EM



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

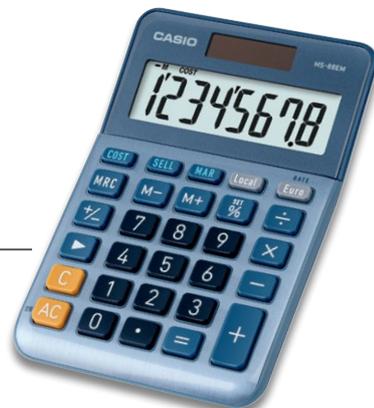
- 12-stelliges EXTRA BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR44)
- Kunststofftasten
- Aluminiumfront
- Key Rollover (Eingabe-Pufferspeicher)
- Euro-Umrechnung
- Prozentrechnung
- Tausender Unterteilung
- Doppelnulltaste
- 3-Tasten-Speicher
- Grand Total Speicher
- Rundungsautomatik F, Cut, 5/4
- 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



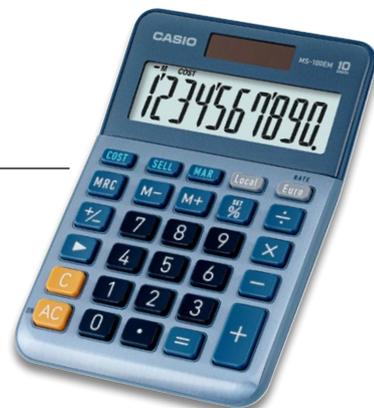
Wie MS-80 E, jedoch zusätzlich mit Profitberechnung (Cost, Sell, Margin). 3-Tasten-Speicher statt 4-Tasten.



MS-100 EM



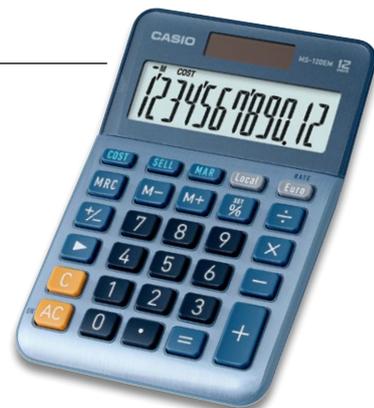
Wie MS-88 EM, jedoch mit 10-stelligem Display.



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 €		



	MS-80 F	MS-100 FM	MS-120 FM	MS-80 B	MS-100 BM	MS-120 BM
Anzahl Stellen	8	10	12	8	10	12
Energieversorgung	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Währungsrechnung	•	-	-	•	-	-
Steuerberechnung	•	•	•	•	•	•
Unabhängiger Speicher	•	•	•	•	•	•
Note-Funktion	-	-	-	-	-	-
GT	-	-	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•	•
√	•	-	-	-	-	-
Profitberechnung	-	•	•	-	•	•
+/-	•	•	•	•	•	•
▶	•	-	-	•	-	-
Tausender- unterteilung	•	•	•	•	•	•
5/4	-	-	-	-	-	-
Cut	-	-	-	-	-	-
Up	-	-	-	-	-	-
Dezimalstellenwahl	-	-	-	-	-	-
ADD-Modus	-	-	-	-	-	-
00/000	-	00	00	-	00	00
Größe ca. (H x B x T mm)	27,6 x 101 x 148,5	27,6 x 101 x 148,5	27,6 x 101 x 148,5	28,8 x 103 x 147	28,8 x 103 x 147	28,8 x 103 x 147
Gewicht (g)	120	120	120	115	155	155



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

SL-305 ECO



ECO-Taschenrechner

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

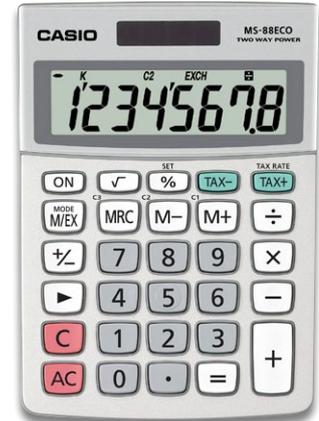


MS-88 ECO



ECO-Tischrechner

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

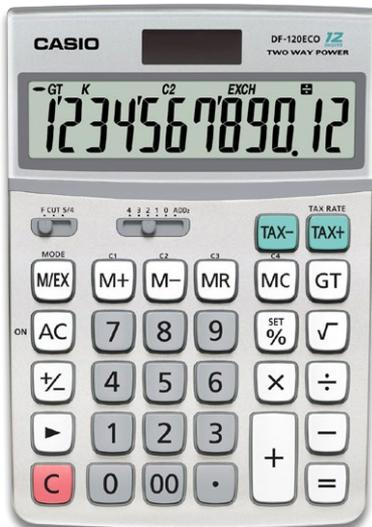


DF-120 ECO



ECO-Tischrechner

- 12-stelliges BIG LC-Display
- Solar-/Batteriebetrieb (1 x LR44)
- Gehäuseober- und Unterteil aus recycelten Kunststoffen
- Key Rollover
- Prozentrechnung und MwSt.-Berechnung
- Währungsberechnungen (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

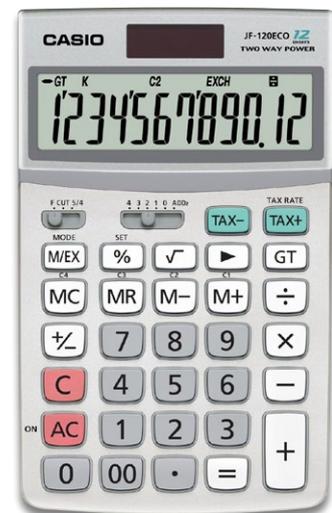


JF-120 ECO



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

Ob privat oder beruflich: Mit den umweltgerechten Tisch- und Taschenrechnern der ECO-Serie sorgen Sie stets für ein gutes Klima, denn die Rechner verfügen über Gehäuse aus wiederverwerteten Kunststoffen.

Eigenschaften:

- Solarbetrieb bzw. Batterie- und Solarbetrieb
- Verwendung von Recycling-Papier
- für Verpackung und Anleitung
- Gehäuse aus recycelten Kunststoffen
- Quecksilberfreie Batterien



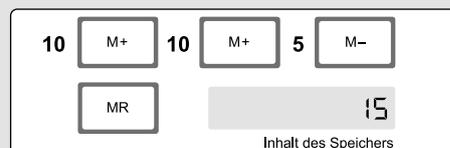
4-Tasten Speicher

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

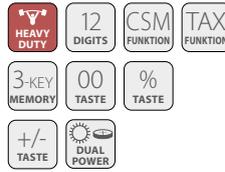


Widerstandsfähig und belastbarer Tischrechner für den professionellen und privaten Einsatz.

- 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

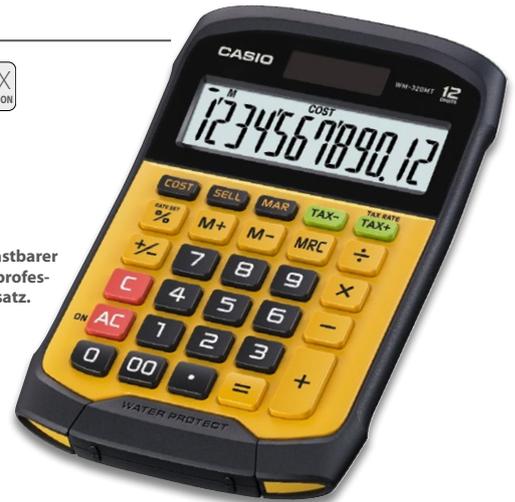


WM-320 MT



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.

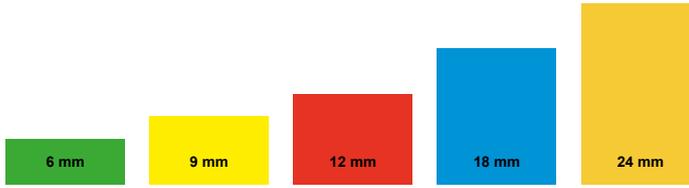
So können die Rechner hygienisch und angenehm sauber gehalten werden, beim zuverlässigen, sorglosen Einsatz in nassen oder staubigen Umgebungen – auch über viele Jahre hinweg. Sie empfehlen sich nicht nur für Bau und Handwerk, sondern auch für den Einsatz auf Wochenmärkten und überall dort, wo frische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

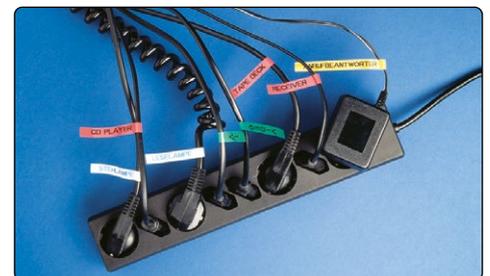
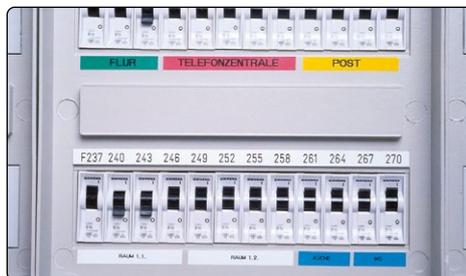


Farbe	Breite				
	6mm	9mm	12mm	18mm	24mm
Schwarz auf Weiß	XR-6 WE	XR-9 WE	XR-12 WE	XR-18 WE	XR-24 WE
Schwarz auf Transparent	XR-6 X	XR-9 X	XR-12 X	XR-18 X	XR-24 X
Schwarz auf Grün	XR-6 GN	XR-9 GN	XR-12 GN	XR-18 GN	-
Schwarz auf Gelb	XR-6 YW	XR-9 YW	XR-12 YW	XR-18 YW	XR-24 YW
Schwarz auf Rot	XR-6 RD	XR-9 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	



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-150 RCE



Mini Printer mit Batteriebetrieb

- 12-stelliges LC-Display
- Papierbreite 58 mm
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sek.
- zweifarbiger 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-8 RCE WE

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

HR-200 RCE



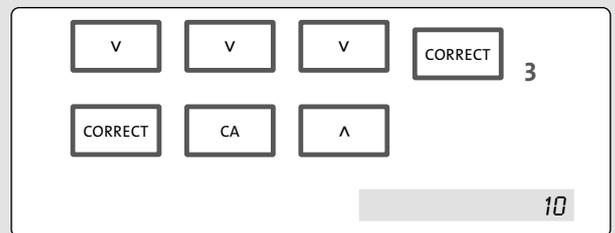
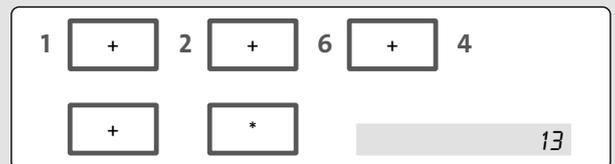
Mini Printer mit Batteriebetrieb

- 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.
- zweifarbiger 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)



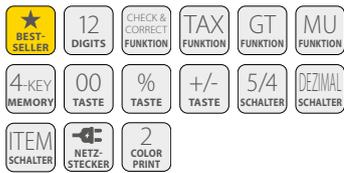
Check & Correct Funktion

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

FR-2650 RC



Druckende Rechner für den semiprofessionellen Einsatz

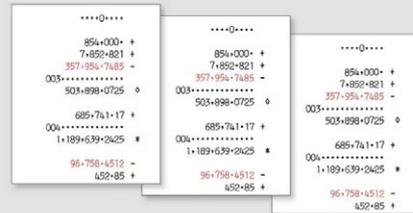
- 12-stelliges Digitron-Display
- zweifarbiger Druck (IR-40T)
- Papierbreite 58mm
- Druckgeschwindigkeit: 2,0 Zeilen/Sek.
- Steuerberechnung
- Profitberechnung
- Re- und After-Print-Funktion
- Check-Funktion (150 Schritte)
- Prozentrechnung-/Deltaprozentrechnung
- Postenzähler
- Mark Up/Mark Down, Grand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



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.



VA LCD mit Hintergrundbeleuchtung



Hochwertige, strukturierte Oberfläche

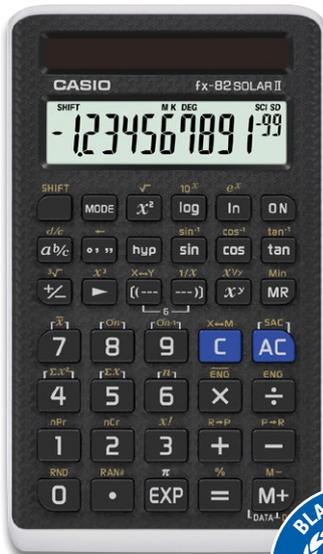
	HR-8 RCE	HR-150 RCE	HR-200 RCE	FR-2650 RC
Display	LCD	LCD	LCD	Digitron
Anzahl Stellen	12	12	12	12
Größe ca. (H x B x T mm)	82 x 102 x 239	65 x 165 x 295	65 x 195 x 313	65 x 195 x 313
Währungsrechnung	•	•	•	-
Steuerberechnung	•	•	•	•
Einfache algebraische Logik	•	-	-	-
Profitberechnung	•	•	•	•
Summe/Zwischensumme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

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{x} , x^2 , x^3 , x^1 , $1/x$, $x!$, \sqrt{x} , xy , $\sqrt{x/y}$
- 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



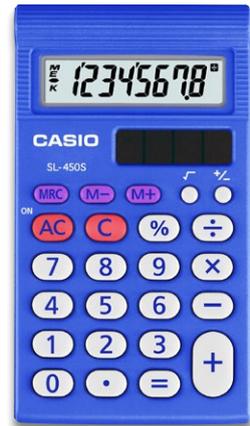
www.blauer-engel.de/uz116

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 ^x , 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 neueste Generation der ClassWiz-Modelle DE CW

Casio präsentiert die neuen technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner FX-82DE CW, FX-85DE CW, FX-87DE CW und FX-991DE CW aus der neuen 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

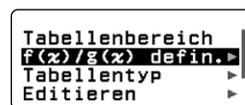
Mit der Mathebox lassen sich Würfel- und Münzwurfversuche simulieren. Die relativen Häufigkeiten der Summen können aufgelistet werden. (Nicht im FX-810 DE CW verfügbar.)



Σ	Σ	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	16
4	4	30
5	4,2	33,28

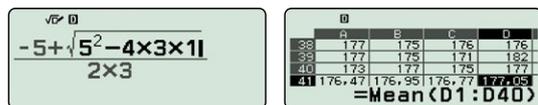
QR-Code Funktion

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.



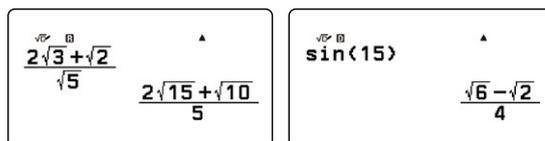
4-Graustufen-Display

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.

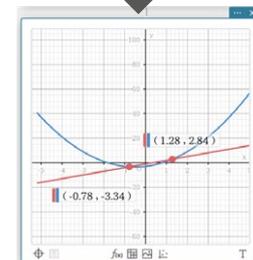


Natürliche Darstellung

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



ClassPad.net
web service



FX-82 DE CW



Wissenschaftlicher Schulrechner, der neuen 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 Mantisse – 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 $\sin/\cos/\tan/\sin^{-1}/\cos^{-1}/\tan^{-1}$
- 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



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-82 DE X

Wissenschaftlicher Rechner mit „natürlichem Display“ und QR-Code Funktion.

Nachfolger ist der FX-82 DE CW.

Allgemeine Daten:

- 63 Zoll 192 FULL DOT natürliches Display
- 325 Funktionen
- Abmessungen: 14 x 77 x 166 mm
- Gewicht: 100 g



FX-85 DE CW



Wissenschaftlicher Schulrechner, der neuen 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 neuen 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



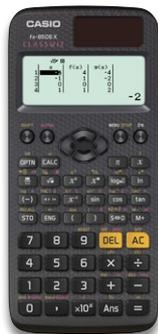
FX-85 DE X

Wissenschaftlicher Rechner mit „natürlichem Display“ und QR-Code Funktion.

Nachfolger ist der FX-85 DE CW.

Allgemeine Daten:

- 63 Zoll 192 FULL DOT natürliches Display
- 325 Funktionen
- Abmessungen: 11 x 77 x 166 mm
- Gewicht: 90 g



FX-87 DE X

Wissenschaftlicher Rechner mit „natürlichem Display“ und QR-Code Funktion.

Nachfolger ist der FX-87 DE CW.

Allgemeine Daten:

- 63 Zoll 192 FULL DOT natürliches Display
- 593 Funktionen
- Abmessungen: 11 x 77 x 166 mm
- Gewicht: 90 g



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



FX-991 DE CW



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

Allgemeine Daten:

- 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
- Energieversorgung: Solar + Batterie (1 x LR44)
- Mit Hardcase
- Abmessungen: 10,7 x 162 x 77 mm
- Gewicht: 95 g
- Sprachen: Deutsch

Highlight-Funktionen:

- 680+ Funktionen
- Icon-Menü
- Tabellenkalkulation
- QR-Code-Funktion
- Polynomgleichungen bis 4. Grades
- Gleichungssysteme
- Simultane Gleichung
- 4 x 4 Matrizen / Vektorrechnung
- Integral/Differentialberechnung
- Berechnung mit technischen Symbolen
- 164 Einheitenumrechnungen
- 47 wissenschaftliche Konstanten
- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung und inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- Lösen von Ungleichungen
- Berechnung von Minimum und Maximum einer quadratischen Funktion
- logische Operatoren (AND/Or..)
- Berechnung von Stufenform und reduzierter Stufenform von Matrizen (Ref/Rref)
- periodischer Dezimalbruch
- Mathe Box (Zufallsexperimente mit Münzen und Würfeln)



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 Variablenspeicher
- 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{x} , 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 (1 x LR 44)
- Abmessungen: 10,7 x 165 x 77
- Gewicht: 95 g

Lieferbar ab ca. Quartal III 2023

ZUGELASSEN FÜR DAS ABITUR AB 2030



FX-991 DE X

Wissenschaftlicher Rechner mit hochauflösendem LC-Display.

Nachfolger ist der FX-991 DE CW.

Allgemeine Daten:

- Display: Natural-V.P.A.M.
- Abmessungen: 11,1 x 165,5 x 77 mm
- Gewicht: 90 g



EMULATOR-SOFTWARE FÜR CLASSWIZ

Für einen effektiven Schulrechnereinsatz, eine komfortable Unterrichtsvorbereitung und eine überzeugende Unterrichtsgestaltung bietet CASIO korrespondierende Software- und Präsentationsprodukte an. Durch dieses Zusammenspiel können Synergieeffekte effizient genutzt werden.

Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile:

- Identische Grundfunktionalität
- Erhöhung der Schüleraktivität
- Erstellung von Screenshots, z. B. für Arbeitsblätter
- Tastendruckprotokoll
- Bequeme Vorbereitung am PC
- Präsentationsmöglichkeit mittels Projektor und Laptop

Nur als Download verfügbar.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105





	FX-82 DE CW	FX-85 DE CW	FX-82 DE X	FX-85 DE X	FX-87 DE CW	FX-87 DE X	FX-991 DE CW	FX-810 DE CW	FX-991 DE X
Display-Typ	63 * 192 FULL DOT								
Natürliches Display	Natural-V.P.A.M.								
Graustufen Display	•	•	–	–	•	–	•	•	–
Anzahl Zeichen/Zellen	17/1+10/1	17/1+10/1	16/1+10/1	16/1+10/1	17/1+10/1	16/1+10/1	17/1+10/1	17/1+10/1	16/1+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	310	310	325	325	580	593	680	255	696
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								
Energieversorgung	Batterie	Solar/Batterie	Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie	Solar/Batterie
Abschaltautomatik	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batterien	1 x LR03/AAA	1 x LR44	1 x LR03	1 x LR44					
Größe (H x B x T mm)	13,8 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162	14 x 77 x 166	11 x 77 x 166	10,7 x 77 x 162	11,1 x 77 x 165,5	10,7 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162	11,1 x 77 x 165,5
Gewicht (g)	100	95	100	90	95	90	95	95	90

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



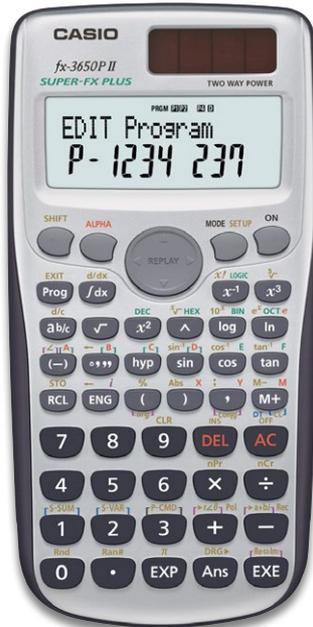
Programmierbarer Rechner mit großem Leistungsumfang und automatischer Klammersetzung

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 rechtwinklige 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



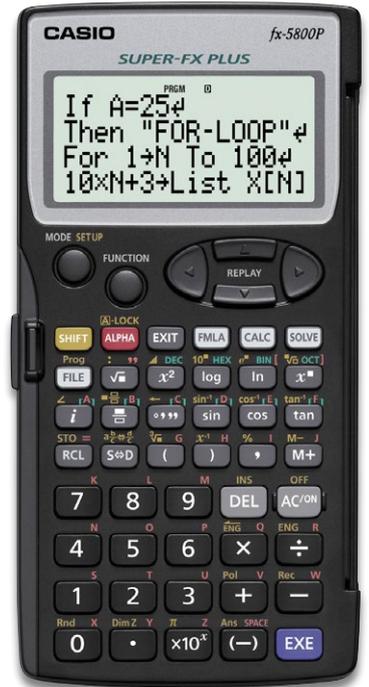
Programmierbarer Rechner

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
- Widerstandsrechnungen
- 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 $\sqrt{\quad}$, x ² , 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

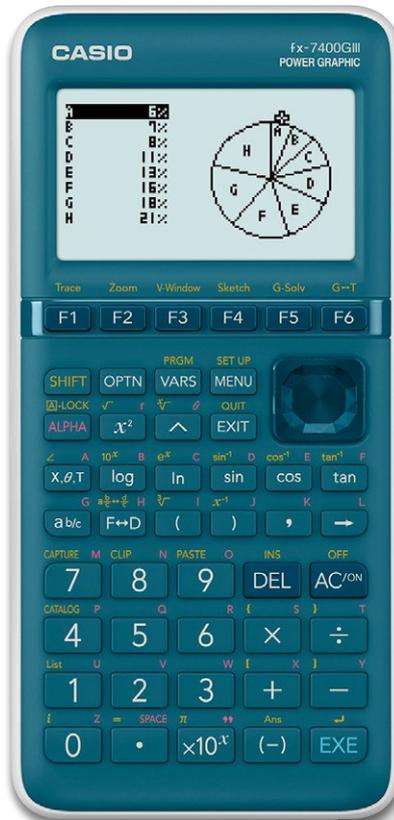
- Wissenschaftliche Schreibweise $10 + 2$
- sin, cos, tan und Inverse
- Hyperbolische Funktionen und Inverse
- Umwandlung Altgrad-Bogenmaß-Neugrad
- Umwandlung sexagesimal < > dezimal
- Umwandlung polar < > rechtwinklig
- Einheitenumrechnungen
- Berechnungen zur Basis n
- Exponential-/Logarithmusfunktionen
- 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

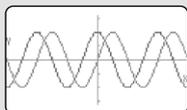
- Formelspeicher
- Programmierung/benutzerdefiniert
- String Funktion

Sonstiges

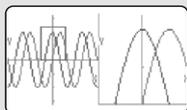
- Schützendes Hardcase
- Rechner-zu-Rechner-Kabel: optional
- Abschaltautomatik
- PC-Anschluss möglich
- C-Lab-Verbindung möglich/ECON
- Hauptbatterie: 4x AAA
- Abmessungen: 176 x 84 x 19 mm

Funktionsbeispiele

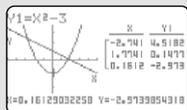
Graphikfunktionen:



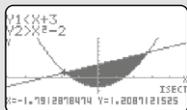
Graphik der sin-/cos-Funktion



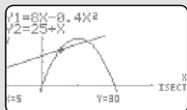
Dual-Graphik-Anzeige



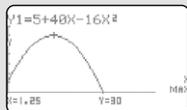
Graphik+Tabelle Anzeige



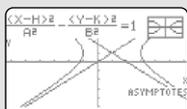
Schnittpunkt zweier Ungleichungen



Schnittpunkt zweier Graphen



Bestimmung des Maximums



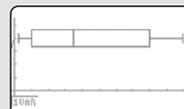
Asymptoten einer Hyperbel

Auf Listen basierende Statistik:

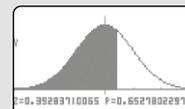
Ab Speichern von Wertetabellen, um statistische Berechnungen durchzuführen oder statistische Graphen zu zeichnen.



2-Proben F-Test

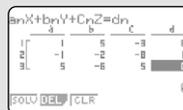


Box- and Whisker Plot

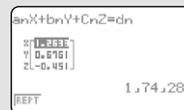


Graphik eines 2-Proben Z-Tests

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=(Y) Graph
- Ungleichungen
- Zoom, Trace-Funktion

Statistik

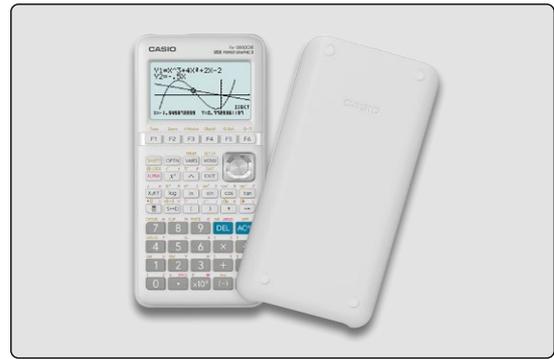
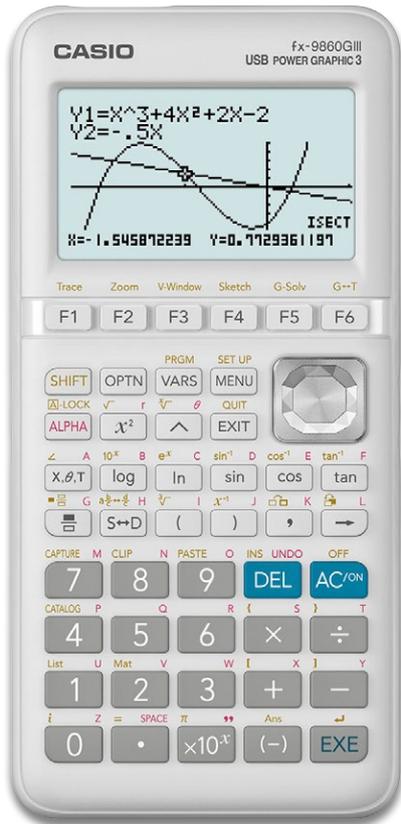
- Mittelwert, Standard-Abweichung
- Lineare Regression
- Median, Quartile
- Beschreibende Statistik
- Kombinatorik & Permutation
- 12 Regressionsmodelle
- Histogramme, Streuung
- Box & Whisker Plots
- Torten-/Stabdiagramm
- Anzahl von Listen: 26 x 6
- Max. Listenlänge 999
- Beurteilende Statistik
- Zufallszahlengenerator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

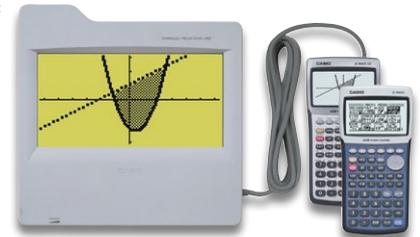


OH-9860

Das Overheaddisplay OH-9860 legen Sie für Präsentationen ganz einfach auf Ihren Overheadprojektor. Per USB wird es mit den Grafikrechnern FX-9750 G II, FX-9860 G II oder FX-9860G SD II verbunden. So können alle Teilnehmer genau das sehen, was ihr Rechner-Display anzeigt.

Im Lieferumfang enthalten:

- OH Panel (per USB Kabel entsteht die Verbindung zum Rechner)
- 2 Stück AA Batterie
- AC Adapter
- Bedienungsanleitung zum OH-9860
- Tasche



FX-MANAGER PLUS

Die Software FX-Manager Plus ist eine tolle Ergänzung für Grafikrechner der FX-9860GII/FX-9750GII-Serie sowie auch für FX-9860GIII und bietet viele Vorteile.

- Screenshot-Erstellung
- Präsentations-Funktion
- Tastendruck-Protokoll-Funktion

Dadurch wird eine einfachere Unterrichtsorbereitung und ein effektiverer Einsatz im Unterricht ermöglicht.

Nur als Download verfügbar.



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



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: Mittelwerte, median, Summe, Verteilungen, Regressionskoeffizient
- Statistische Graphen
- Listen

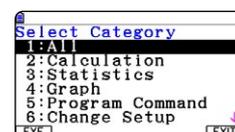
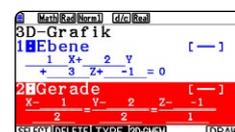
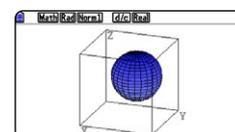
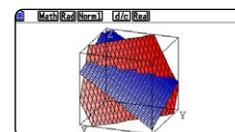
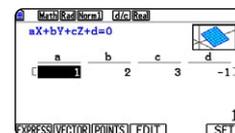
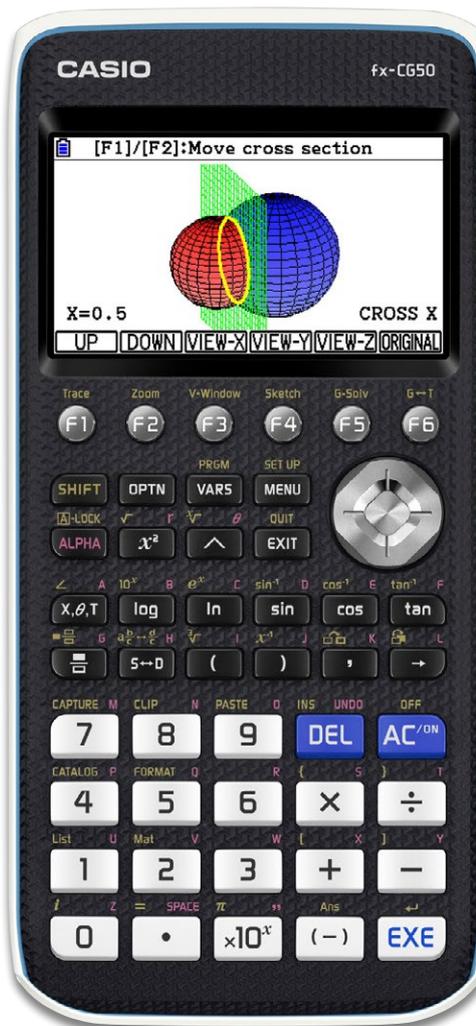
Wissenschaftliches

- 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

Die Software FX-CG20 Manager ist eine tolle Ergänzung für Grafikrechner der FX-CG20/FX-CG50/FX-9860GII/FX-9750GII-Serie und bietet viele Vorteile.

- Screenshot-Erstellung
- Präsentations-Funktion
- Tastendruck-Protokoll-Funktion

Dadurch wird eine einfachere Unterrichtsvorbereitung und ein effektiverer Einsatz im Unterricht ermöglicht.

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	-	•	•
Zufallsimulationen	-	•	•
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)

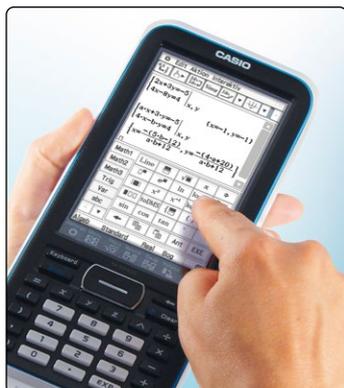
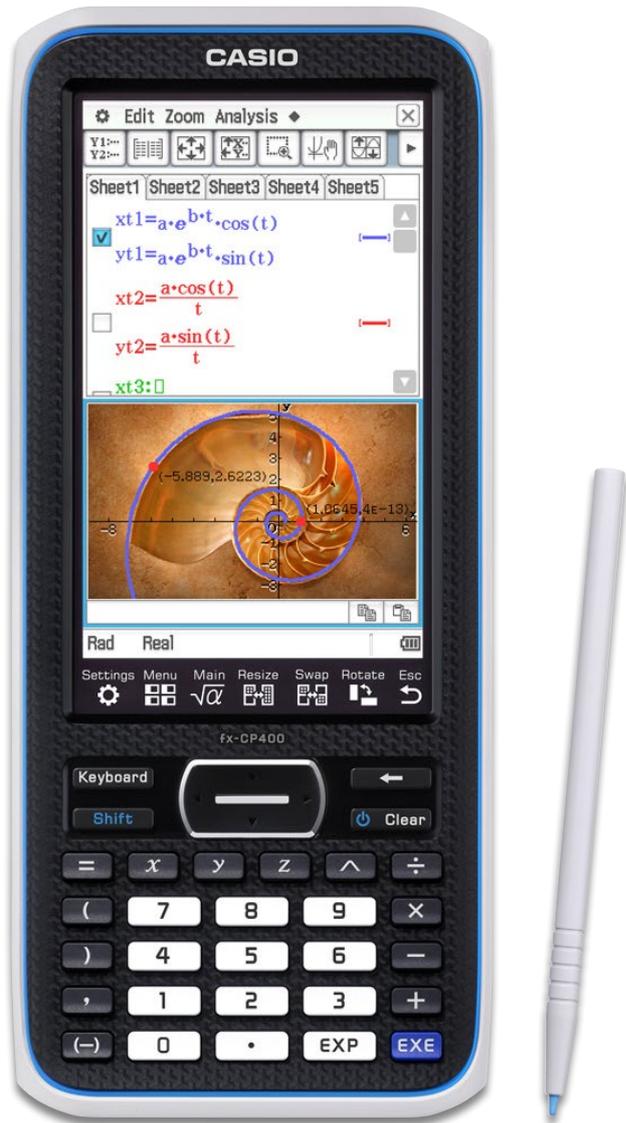


Grafikrechner ClassPad II (FX-CP400) mit Computer-Algebra-System und hochauflösendem sowie berührungssensitiven Farb-Display. Das neueste Modell der ClassPad-Serie bietet eine intuitive Bedienung und sorgt für einen anschaulichen Mathematikunterricht.

- 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



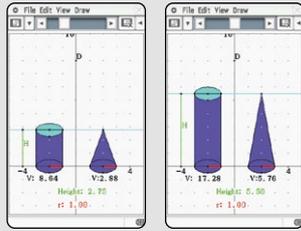
Stiftbedienung per Touchscreen



Drehbarer Bildschirm per Tastendruck

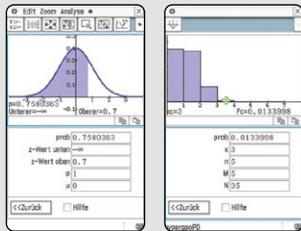
Dynamische Geometrie

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



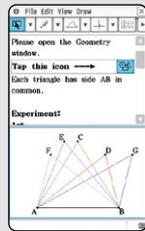
Statistik/Stochastik

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



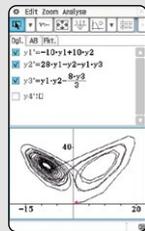
eActivity

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



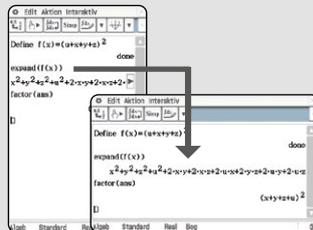
Differentialgleichungen

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 Schutzhüllen 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

ClassPad.academy

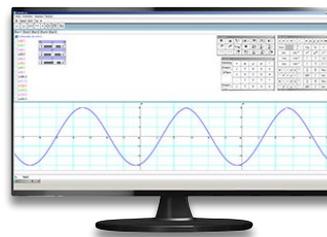
ClassPad PLUS

ClassPad Plus: CAS-Software-Paket aus drei verschiedenen Modulen

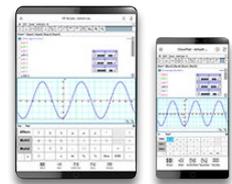
ClassPad Plus ermöglicht das Nutzen der bekannten CASIO CAS-Software-Produkte auf PC, Laptop, Tablet und Smartphone. Es besteht aus drei verschiedenen Modulen und ermöglicht somit einen geräteunabhängigen Zugriff auf die Mathematik-Grafik- und CAS-Software. (Weitere Infos zu den einzelnen Modulen auf Seite 47.)



ClassPad.net Plus
(Betriebssystemunabhängig)



ClassPad Manager
(Windows oder MacOS)



ClassPad App
(Android oder iOS)

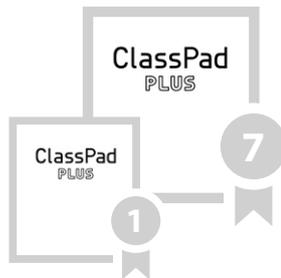
ClassPad Plus Einzellizenz (Software-Paket)

ClassPad Plus besteht aus drei verschiedenen Modulen und ermöglicht somit einen geräteunabhängigen Zugriff auf die Mathematik-Grafik- und CAS-Software:

- ClassPad.net Plus
- ClassPad Manager
- ClassPad App

Erhältlich als:
1-Jahres-Lizenz (Artikelnr.: FA-CN1-17A) | 7-Jahres-Lizenz (Artikelnr.: FA-CN1-E7A)

Schüler und Schülerinnen sowie andere Personen benötigen eine Lizenz für die Nutzung von ClassPad Plus. Lehrkräfte haben freien Zugang.



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 Programmierungsumgebung

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

Bundle ClassPad Plus und ClassPad Learning Einzellizenz

Das Bundle enthält beide Lizenzen für:

- ClassPad Plus (Software-Paket aus drei Modulen)
- ClassPad Learning (weitere Infos auf Seite 48-49)

Erhältlich als:
1-Jahres-Lizenz (Artikelnr.: FA-CN1-E1A-EL)

Schüler und Schülerinnen sowie andere Personen benötigen eine Lizenz für die Nutzung von ClassPad Plus und ClassPad Learning. Lehrkräfte haben freien Zugang.





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!

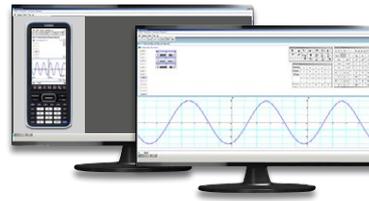
ClassPad.net Plus kann mit digitalen Endgeräten wie PC, Mac, Notebook oder Tablet sowohl in der Schule als auch zu Hause genutzt werden.

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



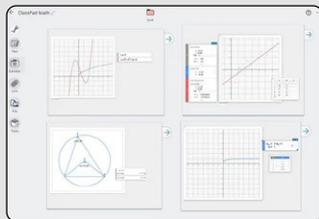
ClassPad App (Android/iOS)

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



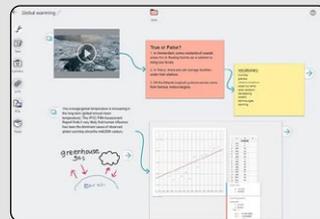
ClassPad Math

ClassPad Math ist die Grafik- und CAS-Software von CASIO. Die Bedienung und der Befehlssatz 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 ideale Arbeitswerkzeug für den modernen Mathematikunterricht.

Funktionen

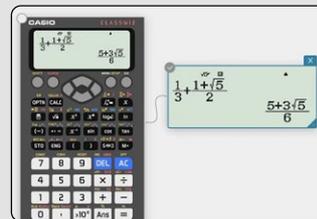
- CAS (Computer-Algebra-System)
- Berechnungen durchführen
- Grafische Darstellungen
- Erweiterte Statistik
- Finanzmathematik
- Geometrie
- Folgen und Reihen
- Suchen von Arbeitsblättern
- Gemeinsamen Nutzen und Bearbeiten von Arbeitsblättern mit anderen Nutzern
- unbegrenztes Nutzen und Speichern von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



QR-Code-Funktion

In vielen Situationen beim Arbeiten mit den ClassWiz-Rechnern kann ein QR-Code erstellt werden. Wird beispielsweise eine Wertetabelle erstellt, so lässt sich danach mit dem Taschenrechner ein QR-Code erstellen. Wird dieser QR-Code mit einem digitalen Endgerät gescannt, gelangt man direkt zu ClassPad Math. Dorthin wird die gerade erstellte Wertetabelle übertragen, und es wird sofort ein Graph der Funktion dargestellt. Mit dem Graphen und den übertragenen Funktionen kann nun auf dem Endgerät weitergearbeitet werden.

Auf diese Weise ermöglicht der QR-Code die Verbindung zwischen dem klassischen Taschenrechner und ClassPad Math.



ClassPad Learning: Lern- und Übungssoftware für Mathematik

ClassPad Learning ist eine neue Lern- und Übungssoftware für Mathematik zum Bearbeiten von Aufgaben im Unterricht, zu Hause und in der Nachhilfe. Sie funktioniert unabhängig vom Endgerät, direkt über den Browser.

ClassPad Learning Einzellizenz

Schüler und Schülerinnen sowie andere Personen benötigen eine Lizenz für die Nutzung von ClassPad Learning. Mit der Aktivierung erhält man den vollen Zugriff auf alle Aufgaben in ClassPad Learning.

Erhältlich als:

- 1-Jahres-Lizenz (Artikelnr.: FA-EL-W1A)



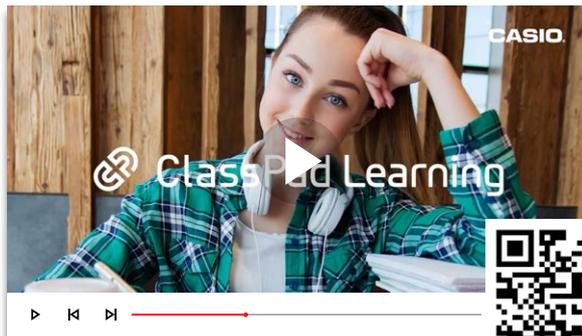
Ausgezeichnet mit der Comenius Medaille 2022



Funktionen:

- Browserbasierte Lern- und Übungssoftware für Mathematik zum Bearbeiten von Aufgaben im Unterricht, zu Hause und in der Nachhilfe.
- Ca. 30.000 Mathematikaufgaben für die Klassenstufen 1-13, aller Schulformen im Bundesgebiet.
- Umfasst ein Aufgabenspektrum für alle relevanten mathematischen Bereiche wie Algebra, Arithmetik, Geometrie und Statistik.
- Lerneinheiten sind unterteilt in Einführung, Diskussion, Übungen
- Verfügt über Grafik- und Rechenwerkzeuge einschließlich interaktiver Applets
- Programmieren mit Python und Block-Anwendungen
- Intuitive Anwenderoberfläche
- Anlegen von Schülergruppen z.B. für individuelles Lernen und die Durchführung von Übungs-Wettbewerben
- Individuelle Auswahl/Zusammenstellung von Themen und Aufgaben
- Aufgaben in 3 Schwierigkeitsstufen (A, B, C)
- Diskussionsaufgaben mit Live-Abstimmung und Echtzeit-Feedback
- Vorschläge für individuelle Lernpfade möglich
- Schrittweise Hinweise während der Aufgabenbearbeitung
- Automatisches Feedback
- Virtuelles Belohnungssystem
- Automatische Aufgabenkontrolle im Unterricht
- Automatische Kontrolle der Hausaufgaben
- Echtzeit-Übersicht während der individuellen Aufgabenbearbeitung
- Automatische Dokumentation individueller Lernverhalten
- Aufgabenzusammenstellung und Durchführung von Tests
- Übungen mit Zeitbegrenzung und ausgeschalteten Hinweisen möglich
- Lernalysen und umfassende Berichte für Lehrer:
 - Schüler-Zeit in den Aufgaben
 - Schüler- und Klassen-Fortschritt
 - Analyse des Lernerfolgs
 - Schwierige Aufgaben erkennen

Erklär-Video ClassPad Learning



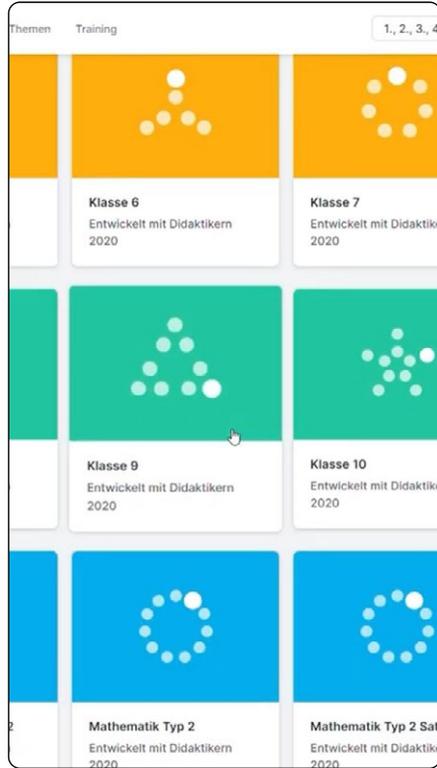
Einfach auf den Link klicken, oder den QR-Code scannen.
<http://www.snv.de/download/Casio-ClassPad-Learning.mp4>



Software

Aufgaben für alle

Die browserbasierte Lernsoftware bietet aktuell ca. 30.000 Mathematikaufgaben für die Klassenstufen 1-13 aller Schulformen im Bundesgebiet. ClassPad Learning umfasst ein Aufgabenspektrum für alle relevanten mathematischen Bereiche wie Algebra, Arithmetik, Geometrie und Statistik.



Individuelles Lernen

Neben den umfangreichen Inhalten erlauben durchdachte Funktionen ein an den individuellen Stand angepasstes Lernen. Die Software gibt zu den Lerneinheiten in drei Schwierigkeitsstufen schrittweises Feedback während der Aufgabenbearbeitung und bietet Hilfen, Tipps und Hinweise an. Die automatische Aufgabenkontrolle unterstützt dabei, im Unterricht und bei den Hausaufgaben selbstständig die richtige Lösung zu erarbeiten. Für Motivation sorgt eine virtuelle Belohnung.

Mit den Aufgaben können Schülerinnen und Schüler auf ihrem Leistungsniveau zu wenig geübten Unterrichtsstoff vertiefen und neue Inhalte erschließen.

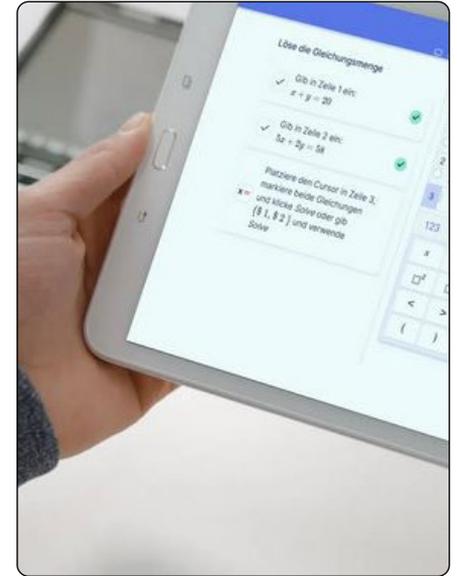
ClassPad Learning ist sehr gut geeignet für das Selbststudium von Schülerinnen und Schülern und gibt Sicherheit, Selbstbewusstsein und damit Spaß beim Lösen von Aufgaben in individuellem Lerntempo. Das erleichtert die Eigenkontrolle und ermöglicht ein ruhiges, fokussiertes Lernen.



Flexible Unterrichtsgestaltung

Umfangreiche Lernanalysen zeigen den Lernstand und -fortschritt Einzelner sowie der gesamten Klasse und ermöglichen so die gezielte Unterstützung schwacher und Förderung starker Schülerinnen und Schüler. Durch Diskussionsaufgaben mit Live-Abstimmungen und Echtzeit-Feedback werden die Lernenden aktiv in den Unterricht eingebunden. Ein Plus für Lehrkräfte ist die Zeitersparnis durch Entlastung von Routineaufgaben, wie Lernstands-Dokumentationen.

Die Hausaufgabenkontrolle wird erleichtert – die Software zeigt an, ob und wie die Aufgaben bearbeitet wurden.



Vorteile für die Lehrkräfte

- Schnelle, detaillierte Übersicht zum Lernstand und -fortschritt (Historie, Fehler und Erfolge) einzelner Schüler und der gesamten Klasse
- Binnendifferenzierung und dadurch gezielte Unterstützung schwacher und Förderung starker Schüler
- Schnelle Analyse/Diagnose sowie einfaches Erkennen schwieriger Aufgaben zur Ermittlung des Kenntnisstandes
- An den Lernstand angepasste gezielte Unterrichtsgestaltung
- Aktivierung aller Schüler und Anregung der Diskussion durch Live-Abstimmung und Echtzeit-Feedback
- Interaktive und visuelle Darstellung zur Förderung des entdeckenden Lernens
- Zeitersparnis durch Entlastung von Routineaufgaben. z.B. Berichtswesen, Lernstandsdocumentation, Vorbereitung Elterngespräche
- Automatische Hausaufgabenkontrolle mit Überblick zu individuellen Leistungen und benötigten Zeiten
- Gut geeignet für neue Lernformen (wie Flipped Classroom)
- Mehr Ruhe im Klassenraum
- Verbesserung der Schülerleistung

Vorteile für Schüler:innen

- Schrittweises Feedback und gestaffelte Hilfen, Tipps und Hinweise
- Schwächen selbst erkennen und Unterstützung anfragen
- Vielseitig einsetzbares Übungswerkzeug - geeignet zum Selbststudium oder unter Lehreraufsicht
- Sicherheit und Selbstbewusstsein beim Lösen von Aufgaben in individuellem Lerntempo
- Verhindert das Einüben falsch verstandener Regeln, die später schwer zu korrigieren sind
- Ruhiges und fokussiertes Lernen
- Eigenkontrolle durch direktes Feedback
- Möglichkeit zum Üben in zeitlich begrenzten Tests zur Einschätzung des eigenen Kenntnisstandes

Vorteile für Eltern

- Ergänzende Unterstützung für den Mathematikunterricht
- Kenntnisstand des Kindes wird transparenter
- Ermöglicht fundierte Kommunikation mit der Lehrkraft
- Fortschritte im Lernerfolg
- Preiswerte Anschaffung
- Funktioniert auf unterschiedlichen Geräten, so kann auf zusätzliche Investitionen verzichtet werden.
- Einfache Unterstützung des Kindes durch übersichtliche Bedieneroberfläche

EL-233 s

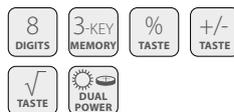


Taschenrechner

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

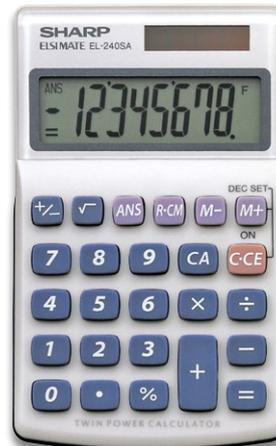


EL-240 SA



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
- Steuerberechnung (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-760 R LA



Stylisher Tischrechner mit kompaktem Gehäuse und 8-stelliger Anzeige.

- 8-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- 3 Tasten-Speicher
- Prozentrechnung
- Wurzelberechnung
- Vorzeichenwechsel
- Auto-Abschalten
- Abmessungen: 120 x 76 x 23 mm
- Gewicht: 70 g



EL-760 R RB

Wie EL-760 R BL, jedoch in Gehäusefarbe rot/blau.

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.

	EL-233 S	EL-240 SA	EL-243 S	EL-250 S	EL-W211 G GY	EL-760 R	EL-M 335
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	8	8	8	8	10	8	10
Währungsumrechnung	-	-	-	-	-	-	•
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	-	-	-	-	-
Steuerberechnung	-	-	-	•	•	•	•
Speicher/Tasten	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)
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	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-54 x 1	*LR-44 x 1
Schutzhülle/Klappetui	-	-	Klappetui	-	-	-	-
Tastenmaterial	Plastik	Plastik	Gummi	Plastik	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	120 x 76 x 23	149 x 100 x 27
Gewicht (g)	35	58	51	58	56	70	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

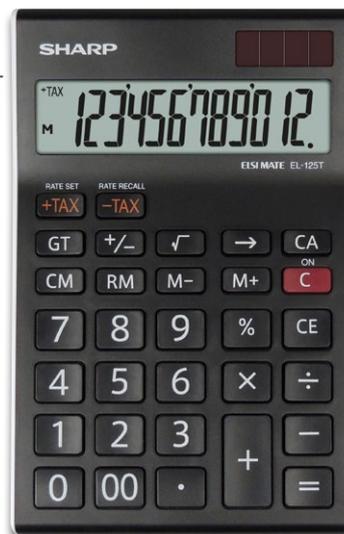


EL-125 T WH



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

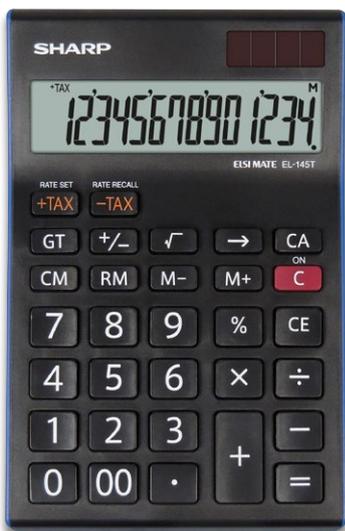


EL-145 T BL



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



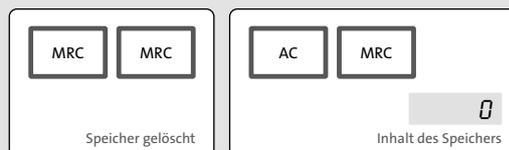
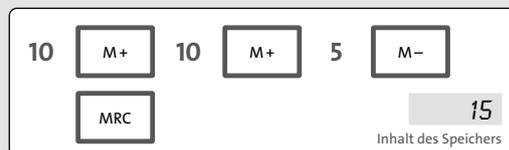
3-Tasten Speicher

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



EL-310 AN WH



Tischrechner

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



EL-M 700 T WH



Tischrechner mit Steuerberechnung

- 8-stelliges, großes LCD-Display
- angewinkeltes Display
- Steuerberechnung
- 1 Speicher, 3 Tasten
- Tausenderunterteilung
- Prozentberechnung
- Auto-Abschalten
- Auto Power Off
- Solar- und Batteriebetrieb
- Backup-Batterie: 1 x LR1130
- Abmessungen: 77 x 125 x 10 mm
- Gewicht: 55 g





	EL-124 T	EL-125 T	EL-145 T	EL-310 AN	EL-M700 T
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	12	12	14	8	8
Geneigt/Beweglich/Kickstand	Geneigt	Geneigt	Geneigt	Geneigt	Geneigt
Währungsumrechnung	-	-	-	-	-
Umrechnungsraten	-	-	-	-	-
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	-	-	-
Steuerberechnung	•	•	•	-	•
Speicher/Tasten	1 (3 Tasten)	1 (3 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (4 Tasten)	1 (3 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	-	-	Neues Design
Batterien (*Backup)	*LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*LR-1130 x 1	*LR-113 x 1	*LR-1130 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	76,9 x 124,7 x 10
Gewicht (g)	95	125	125	75	55

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-330 w



Tischrechner mit großem 10-stelligem Display und Euro-Umrechnungsfunktion.

- 10-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- Währungsumrechnung
- Cost-Sell-Margin-Funktion
- 4 Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Prozentrechnung
- Korrekturtaste
- Abmessungen: 94 x 152 x 28 mm
- Gewicht: 121 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



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

MU

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-330 ER



Tischrechner mit Währungsumrechnung

- 8-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- 4 Tasten-Speicher
- Steuerberechnung
- Währungsumrechnung
- Prozentrechnung
- Vorzeichenumkehr
- Abmessungen: 102 x 148 x 15 mm
- Gewicht: 125 g

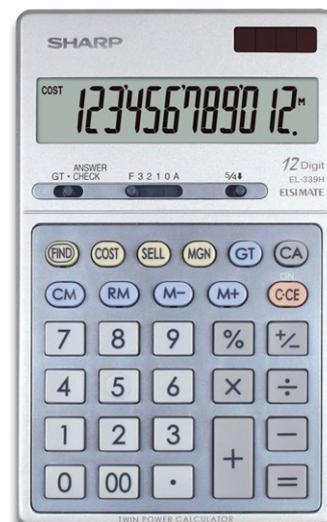


EL-339 H



Tischrechner mit 12-stelliges LCD-Anzeige.

- 12-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Simulation von Preis/Kosten/Marge
- 4-Tasten Speicher
- 00-Taste
- Prozentrechnung
- Vorzeichenwechsel
- Gesamtsummenspeicher (GT)
- Resume-Funktion
- Nachkommastellen (F, 3, 2, 1, 0, A)
- Runden
- Antwort Prüfen Funktion
- Abmessungen: 108 x 175 x 23 mm
- Gewicht: 164 g



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



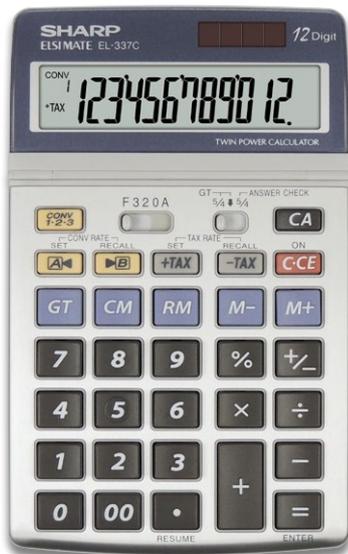
	EL-310 W	EL-320 W	EL-330 W	EL-334 W	EL-340 W	EL-330 ER	EL-339 H	EL-M711 G
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Stellen	8	12	10	12	12	8	12	10
Geneigt/Beweglich/Kickstand	Angewinkelt	Beweglich	Angewinkelt	Kickstand	Beweglich	Geneigt	Gerade	Geneigt
Währungsumrechnung	-	-	•	•	-	•	-	•
Umrechnungsraten	-	-	-	-	-	1	-	1
CSM-Gewinnsparberechnung	-	-	•	•	-	-	•	-
Steuerberechnung	•	•	•	•	•	•	-	•
Speicher/Tasten	1 (4 Tasten)	1 (3 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	-	F, 3, 2, 1, 0, A	-
Runden	-	-	-	-	5/4/Abrunden	-	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	*LR-44 x 1	*CR-2032 x 1	*LR-44 x 1	*LR-44 x 1	*LR-44 x 1
Größe (B x T x H mm)	85 x 122 x 26 mm	97 x 153 x 18	94 x 152 x 28	112 x 170 x 14	127 x 189 x 18	102 x 148 x 15	108 x 175 x 23	100 x 151,5 x 33
Gewicht (g)	90	115	121	165	195	125	164	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

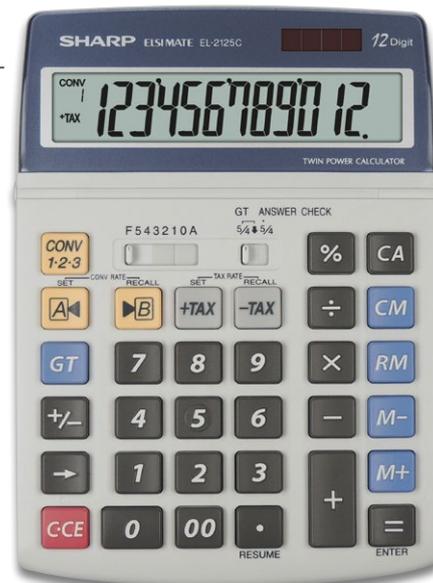


EL-2125 c



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

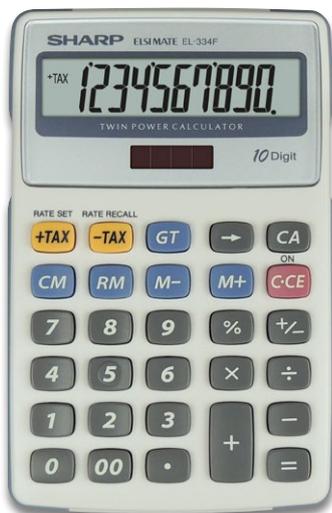


EL-334 F



Tischrechner mit Gesamtsummenspeicher.

- 10-stellig
- Solar- und Batteriebetrieb
- Steuerberechnungsfunktion (+TAX, -TAX)
- 4 Tasten-Speicher
- 00-Taste
- Prozentrechnung
- Vorzeichenumkehr
- Korrekturtaste
- Gesamtsummenspeicher (GT-Funktion)
- Abmessungen: 108 x 170 x 15 mm
- Gewicht: 160 g



Gesamtsummen-Speicher

GT

Ermittlung der Gesamtsumme dreier Teilergebnisse.

Z.B. Gegeben sind folgende 3 Teilaufgaben:

100	x	0,50	=	50
200	x	0,20	=	40
400	x	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	Anzeige Ergebnis (1)



	EL-337 C	EL-2125 C	EL-334 F
Anzeigetyp	LCD	LCD	LCD
Stellen	12	12	10
Geneigt/Beweglich/Kickstand	Beweglich	Beweglich	Kickstand
Währungsumrechnung	•	•	-
Umrechnungsraten	3	3	-
CSM-Gewinnspannenberechnung	-	-	-
Steuerberechnung	•	•	•
Speicher/Tasten	1 (4 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	*LR-44 x 1
Größe (B x T x H mm)	108 x 175 x 22	140 x 195 x 22,5	108 x 170 x 15
Gewicht (g)	165	215	160

Paper & Ink-Free

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

Die Kombination aus einem 12-stelligem 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 sind robust wie ein druckender Tischrechner, dank des großen Displays und der Absenz eines Druckmechanismus, aber absolut leise und ökologisch. 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.

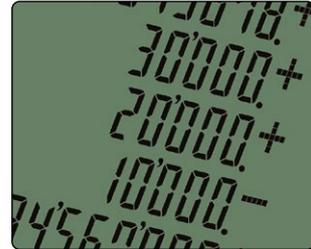


EL-1501



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 (4xAA)
- 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 V



Druckender, professioneller Tischrechner von Sharp.

Der EL-2607 setzt seine Rechengänge nach der energiesparenden Abschaltfunktion automatisch fort (RESUME-Funktion)

- RESUME-Funktion: automatische Fortsetzung der Rechenoperation nach automatischer Abschaltung
- Sharp Rechenlogik
- Europäisches Tastaturlayout
- 4,5 Zeilen/Sekunde Druckgeschwindigkeit Zeilendrucker
- 2 Druckfarben, Farbband
- 12-stelliges, großes Digitron Display (blau, 14 mm)
- 1 Speicher (4 Tasten)
- Steuerberechnung (Auf- und Abschlag)
- Währungsumrechnung
- Zwischensummenfunktion
- Postenzähler (IC)
- Gesamtsummentaste (GT)
- Funktionen: +, -, x, ÷, %
- MU Gewinnspannenberechnung
- Vorzeichenumkehr +/-
- Schnellkorrektur
- 1.000er Unterteilung
- 00-Taste
- Runden Auf, Ab, 5/4
- Nachkomma-Stellen F,6,3,2,1,0,A
- Konstantenfunktion
- Durchschnittsfunktionstaste
- Ausgabe von Zwischensummen
- Zeit-, Datumsdruck
- Netzbetrieb
- Speicherschutzfunktion (1xCR2032)
- Gewicht: 1810 g
- Abmessungen: 222 x 327 x 78 mm

Zubehör:

- Standardfarbband schwarz/rot, Gruppe 51
- Standardpapierrolle: 58 mm breit x 80 mm



RESUME-Funktion

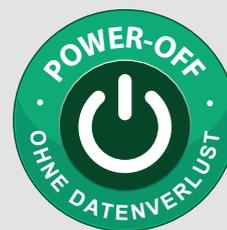
Die RESUME-Funktion gewährleistet die Fortsetzung der Rechenoperation nach der automatischen Abschaltung*.



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 RH GY SE

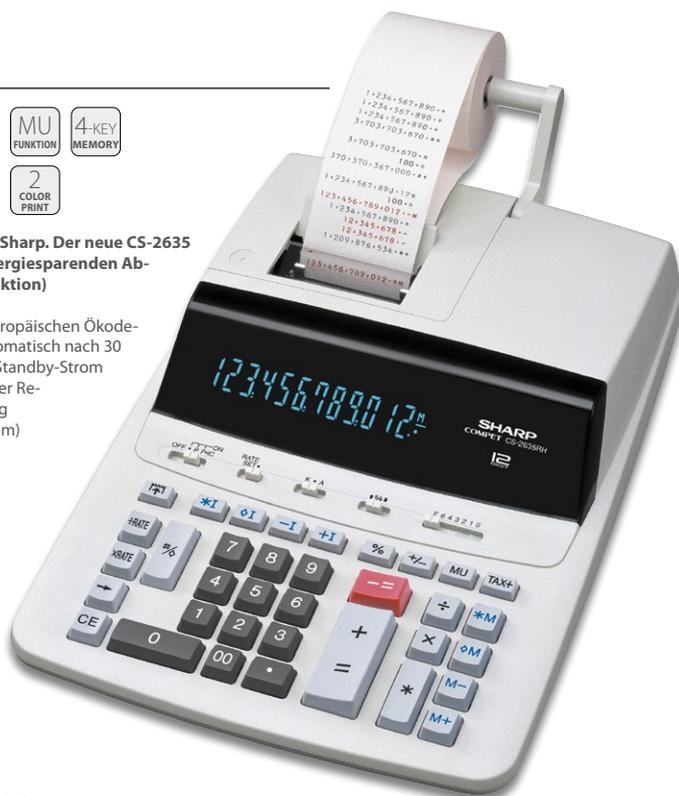


Druckender, professioneller Tischrechner von Sharp. Der neue CS-2635 setzt jetzt seine Rechengänge nach der energiesparenden Abschaltfunktion automatisch fort (RESUME-Funktion)

- Entspricht den neuesten Anforderungen der europäischen Ökodesign-Richtlinie (EuP Lot 6) und schaltet sich automatisch nach 30 Minuten Nichtbenutzung aus und spart damit Standby-Strom
- RESUME-Funktion: automatische Fortsetzung der Rechenoperation nach automatischer Abschaltung
- 12-stelliges, großes Digitron Display (blau, 17 mm)
- 4,3 Zeilen/Sekunde Druckgeschwindigkeit
- Neues Heavy Duty Druckwerk für verlängerten Lebenszyklus
- 2 Speicher (4-Tasten)
- 2 Druckfarben, Farbband
- Steuerberechnung (+TAX, -TAX)
- Währungsumrechnung, 1 Rate
- Zwischensummenfunktion
- Postenzähler
- Funktionen: +, -, x, ÷, %, MU, +/-, ->
- 1.000er Unterteilung
- 00-Taste
- Runden Auf, Ab, 5/4
- Nachkomma-Stellen F,6,3,2,1,0,A
- Konstantenfunktion
- Non-Add-Funktion
- Netzbetrieb
- Speicherschutzfunktion
- Gewicht: 2,0 kg
- Abmessungen: 250 x 345 x 87 mm

Zubehör:

- Standardfarbband schwarz/rot
- Standardpapierrolle: 58 mm breit x 80 mm



Extra großes Display, Zeichengröße 17 mm



Datensicherheit durch Speicherschutz-Batterie



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

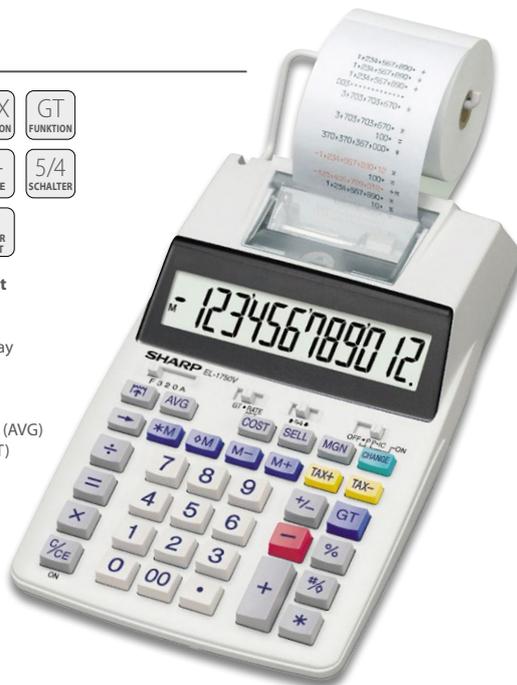


Druckender Tischrechner mit Wechselgeldberechnung.

- Großes, 12-stelliges LC Display
- Steuerberechnung
- Gewinnspannenberechnung Cost-Sell-Margin
- Durchschnittsfunktionstaste (AVG)
- Gesamtsummenspeicher (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 V	CS-2635 RH	EL-1611 V	EL-1750 V
Anzeigetyp	LCD	LCD	Digitron (Blau)	Digitron (Blau)	LCD	LCD
Stellen	12	12	12	12	12	12
Währungsumrechnung	-	-	•	•	-	-
Umrechnungsraten	-	-	1	1	-	-
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	•	•	•	•	•	•
Referenznummerdruck	-	-	-	-	-	-
Zeit-/Datumsberechnung	-	-	•	•	-	-
Check & Correct Funktion	-	300 Schritte	-	-	-	-
%	•	•	•	•	•	•
+/- (Vorzeichenumkehr)	•	•	•	•	-	•
→ (Korrekturtaste)	•	•	•	•	-	•
GT (Gesamtsummenspeicher)	•	•	•	-	-	•
MU (Auf-/Abschlag)	-	-	•	•	-	-
IC (Postenzähler)	•	•	•	•	-	-
AVG (Durchschnittsberechnung)	-	-	•	-	-	•
Wechselgeldberechnung	-	-	-	-	-	•
Konstantenberechnung	-	-	•	•	-	-
Dezimalstellenwahl	F, 3, 2, 0, A	F, 6, 3, 2, 1, 0, A	F, 6, 3, 2, 1, 0, A	F, 6, 4, 3, 2, 1, 0, A	F, 3, 2, 1, 0, A	F, 3, 2, 0, A
Runden	•	•	Aufrunden/5/4/Abrunden	Aufrunden/5/4/Abrunden	-	Aufrunden/5/4/Abrunden
Druckfarben	-	-	Schwarz / Rot	Schwarz / Rot	Schwarz / Rot	Schwarz / Rot
Zeilen/Sekunde	-	-	4,5	4,3	2,0	2,0
Druckart	-	-	Zeilendruck	Zeilendruck	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.)	Standard	Standard	EA-28A (opt.)	EA-28A (opt.)
Batterien	4 x AA	-	-	-	4xAA	4xAA
Speicherschutzatterie	-	CR2032	CR2032	CR2032	-	CR2032
Größe (B x T x H mm)	150 x 228 x 62	193 x 254 x 66	222 x 327 x 78	250 x 345 x 87	99 x 191 x 42	150 x 230 x 51,5
Gewicht (g)	490	567	1.810	2.000	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



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

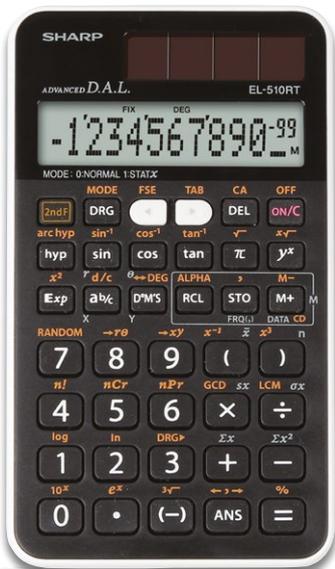
- Playback
- Speicher für letztes Ergebnis (ANS)
- Speicher-Anzahl: 5

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^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

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



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)

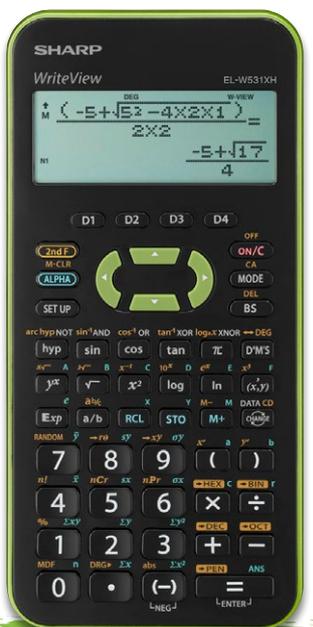
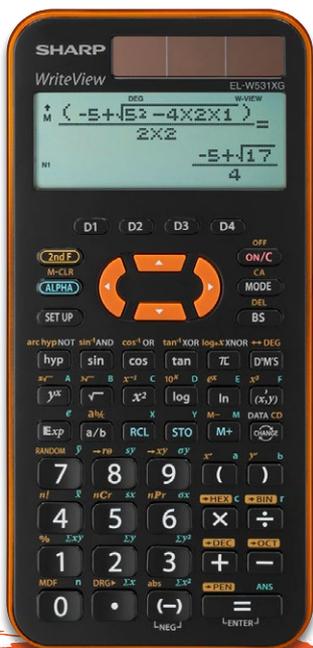
Statistik-Funktionen

- 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 XH GR



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

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
- Winkelaße 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 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 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



ELW-506 T SL

Wie ELW-506 T GY, jedoch in Gehäusefarbe silber.

Numerische Integrale und Differenziale

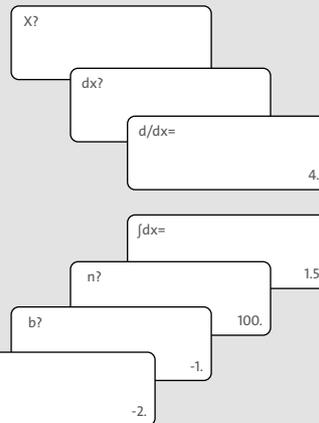
Laut interaktiven Anweisungen auf dem Display können Sie numerische Werte einfach eingeben und Sie bekommen das Ergebnis in numerischen Integralen und Differenzialen. Sie müssen die Formel nicht wieder eingeben, die Berechnung kann überdies so oft wie notwendig wiederholt werden.

Numerische Differenziale

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

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

2ndF **d/dx**



Numerische Integrale

∫dx

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

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
- Winkelumrechnungen (Zeit, Dezimal, 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)



PC-SIMULATOR

Ein PC-Simulator ist für die Write View-Geräte EL-W506T/X, EL-W531TG/TH/G/XH und EL-W550XG, sowie für EL-520TG, EL-531TG/TH/TS/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

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



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-W506 T	EL-W550 XG
Beschreibung						
Einsatzbereich (Deutschland)	SEK I	SEK I	SEK I	SEK I	SEK I + SEK II + Hochschule	Bayern und Baden-Württemberg
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
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
Stromversorgung	Solar & Batterie	Batterie	Solar & Batterie	Batterie	Solar & Batterie	Solar & Batterie
Hauptbatterie	LR44 x 1	AAA x 1	LR44 x 1	AAA x 1	LR44 x 1	LR44 x 1
Automatische Abschaltung	•	•	•	•	•	•
Tasten	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	161 x 80 x 15	168 x 80 x 14
Gewicht (g)	99	103	98	113	108	99
Mathematische Funktionen						
Anzahl Funktionen	335	335	422	422	640	335+
Eingabelogik	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
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						
Winkelheiten 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-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.

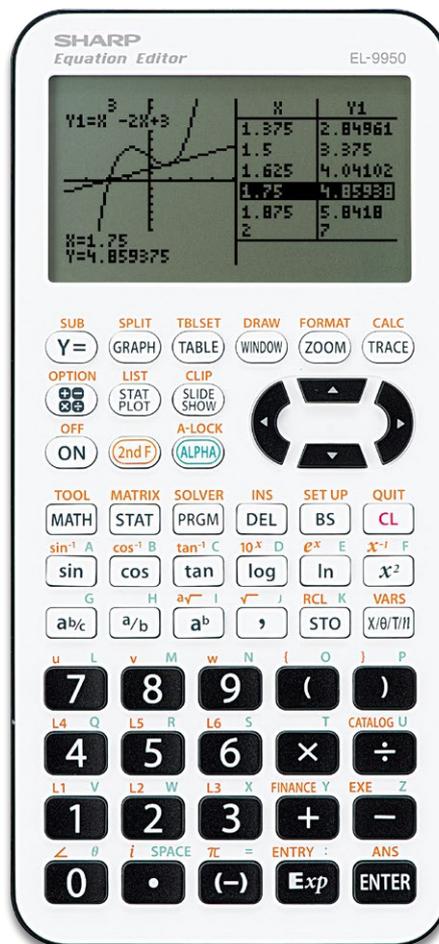
Lösen von Gleichungen: Im Solver können zehn Funktionsvariable (Y1, Y2, ... ,Y0) verwendet werden. Neue Funktionen: 1) nRegressionsgerade durch den Ursprung 2) Berechnung von Kreuzprodukt und Skalarprodukt 3) Einzeichnen von Normalen 4) Zufallszahlengenerator für normalverteilte und binomialverteilte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

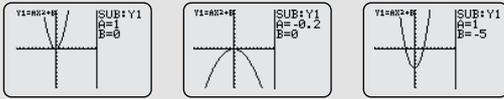


Verschieben von Kurven, Änderungen von Funktionsgleichungen

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



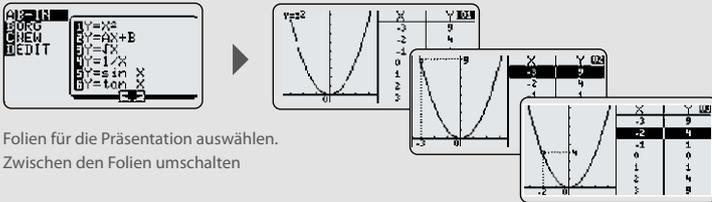
Setzen Sie verschiedene Werte für die Parameter ein und verfolgen Sie, wie sich die Lage des Graphen verändert:



Eine Änderung der Gleichung macht die veränderte Kurvenform sichtbar.

Slide-Show

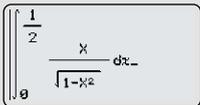
Die Unterrichtsvorbereitung wird mit der Funktion „Slide-Show“ einfacher. Der Lehrer kann individuell „Folien“ auf einfache Weise in den Unterricht einbeziehen. Der Aufruf der „Slide-Show“ erfolgt durch einen Tastendruck.



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

Umweltfreundlich

Umweltfreundliche 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



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



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

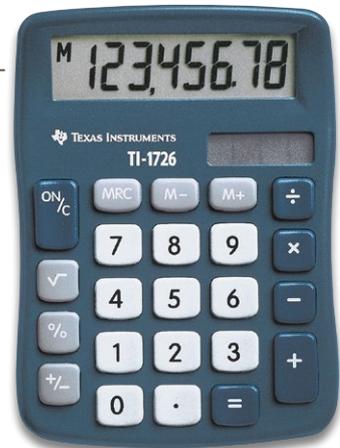


TI-1726



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
- Quadratwurzeltaste
- 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

Taschenrechner

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

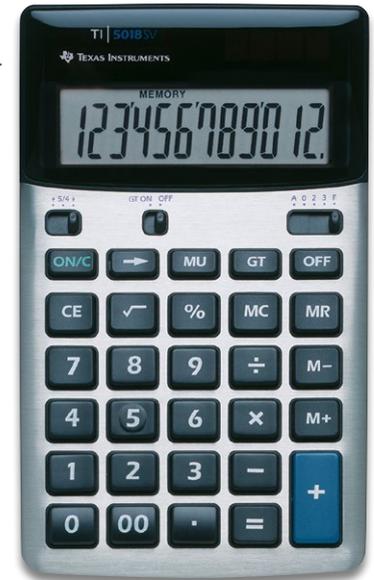


TI-5018 sv



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
- Partialsummenberechnung, 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

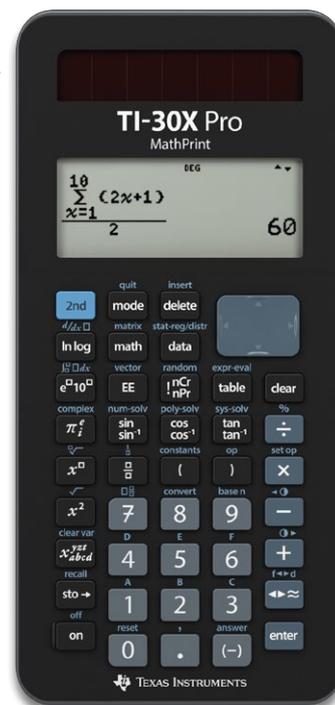


TI-30 X PRO MP



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

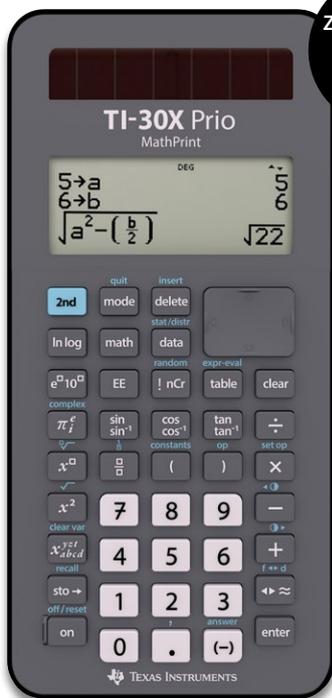


TI-30 X PRIO MP



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

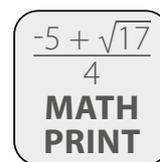
- Anzeige im bis zu 4-zeiligen, hochauflösenden Display
- Ein- und Ausgabe in mathematischer Schreibweise
- Prüfungssicherheit durch Betriebssystem-Anzeige und automatischen Reset nach dem gezielten Ausschalten
- Konstanter Speicher: keine Eingabe geht verloren nach dem automatischen Abschalten (APD™)
- 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



ZUGELASSEN FÜR DAS ABITUR AB 2030

Die ausgezeichneten TI-MathPrint Schulrechner

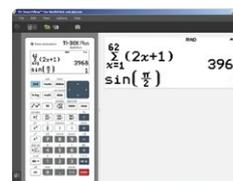
- Modernes Design
- Hochauflösendes Display garantiert bessere Lesbarkeit
- Ein-/Ausgabe wie im Mathebuch
- TI-typische Bedienlogik (erleichtert den späteren Umstieg auf TI-Nspire™ CX)



- **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

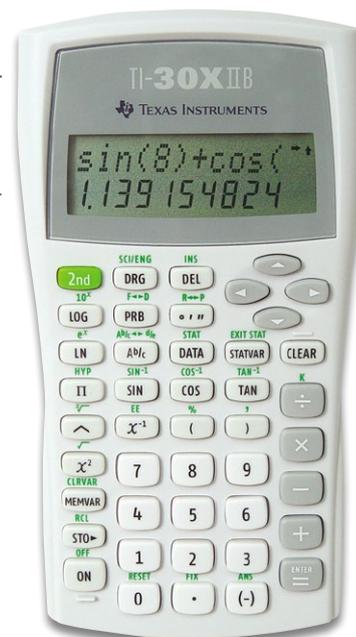


TI-30 X II B



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 für seine Umweltfreundlichkeit, da solarbetrieben und aus wiederverwertetem Kunststoff.

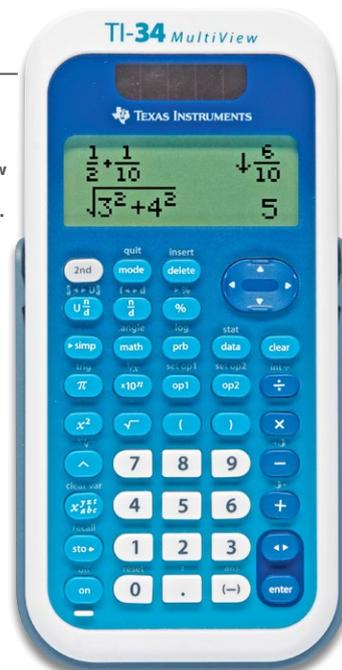


TI-34 MV



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

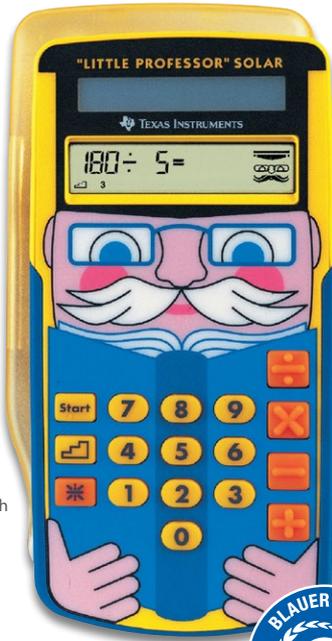


Spielend Mathe lernen. Der Little Professor Solar ist ein interaktives Lernspiel und motiviert Schülerinnen und Schüler dauerhaft zum Rechentraining. Der Little Professor Solar stellt bis zu 50.000 Rechenaufgaben in den vier Grundrechenarten. Er prüft die vom Schüler eingegebenen Antworten und belohnt 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 Rechentainer
- 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
- Besonders umweltfreundlicher Solarrechner
- Empfohlen für Vor- und Grundschule sowie Förderschule
- Abmessungen: 153 x 80 x 23 mm
- Gewicht: 113 g



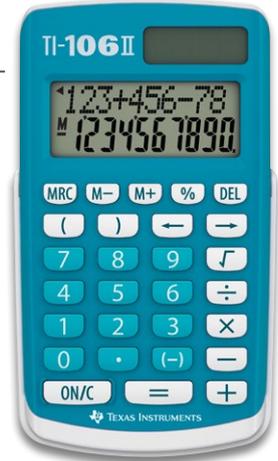
www.blauer-engel.de/uz116

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
Zulassung gemäß KMK/IQB	•*	-	••*	-	-	-
Zeilenzahl	4	4	4	2	1	4
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
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
Gewicht (g)	130	130	138	116	114	131

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

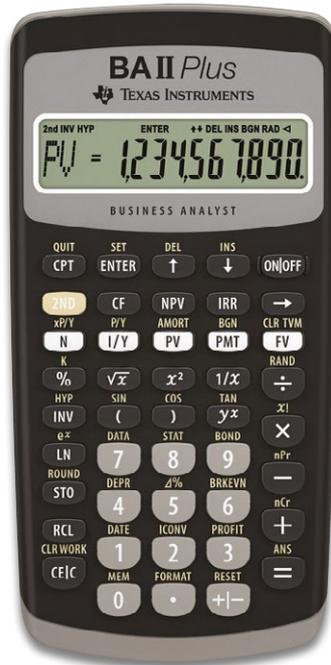
** Entspricht den Anforderungen des IQB an einen einfachen wissenschaftlichen Taschenrechner ab Prüfungsjahr 2030.

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

Viele zusätzliche Funktionen:

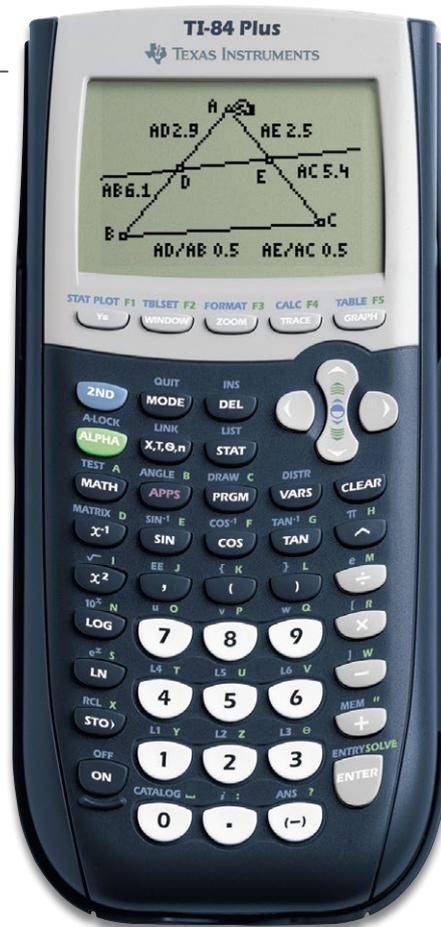
- Darstellung wie im Mathematikbuch möglich; diverse 2D-Vorlagen; neue Zoom-Optionen u.v.m.
- Verbesserte, kontraststarke, achtzeilige Anzeige mit je 16 Zeichen, 64 x 96 Pixel, teilbare Anzeige.
- USB-Schnittstelle am Rechner ermöglicht die Verwendung interessanter Peripherie wie z.B. Speichererweiterungen 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™/CBL™, 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.



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.



TI-84 PLUS CE-T Python



Der neue TI-84 Plus CE-T Python Edition ist extrem leicht und handlich. Dieses neue Modell ermöglicht die Programmierung in Python.

Allgemeine Daten:

- Modernes Design
- Besonders leicht und handlich
- Hochauflösendes, hintergrundbeleuchtetes Farb-Display
- Umweltfreundlich: Wiederaufladbarer TI Akku
- Vertraute Funktionalität der TI-84 Plus Familie
- Bildschirmgröße: 320 x 240 Pixel (2.8" diagonal)
- Bildschirmauflösung: 140 dpi, Farbtiefe 16 Bit
- 3 MB FLASH ROM Speicher zur Datenarchivierung und Speicherung von Apps
- 154 KB verfügbarer RAM-Speicher
- USB-Port zum Anschluss an einen Computer

Funktionen:

- Programmieren in Python
- Bilder als Diagrammhintergrund hinzufügen
- Funktionsgraphen in 15 Farben
- Format und Farbe der Graphenachsen und -raster ändern
- Syntaxhilfe
- Alphabetischer KATALOG aller Operationen des TI-Rechners in einem Menü
- Zugriff auf erweiterte Funktionen über Pulldownmenüs auf dem Display
- Reelle und komplexe Zahlen werden mit 14-stelliger Genauigkeit berechnet und mit 10 Stellen sowie einem zweistelligen Exponenten angezeigt
- Stellt 10 Rechteckfunktionen, 6 Parameterfunktionen, 6 Polarausdrücke und 3 rekursiv definierte Sequenzen graphisch dar
- 17 interaktive Zoomfunktionen
- Bis zu 10 Diagrammfunktionen werden gleichzeitig definiert, gespeichert, im Graphen dargestellt und analysiert
- Im Sequenzmodus werden Graphen im Zeitverlauf, Cobweb-/Trepchengraph und Zustandsgraphen angezeigt.
- Benutzerdefinierte Listenamen.
- Listen nehmen bis zu 999 Elemente auf
- 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
- Graph und Tabelle nebeneinander anzeigen.
- Speichert bis zu 10 Matrizen
- Verfügbare Matrixoperationen: Kehrwert, Determinante, Transponieren, Matrixerweiterung, Treppennormalform und elementare Zeilenumformungen. Matrix in Liste umwandeln (und umgekehrt) Listenbasierte statistische Analyse für eine oder zwei Variablen, einschließlich Logistik-, Sinus-, Median-Median-, Linear-, Logarithmus-, Exponential-, Potenz-, quadratischen, kubischen und quartischen Regressionsmodellen
- 3 Definitionen statistischer Diagramme für Streudiagramme, Liniendiagramme, Histogramme, Boxplots und abgewandelte Boxplots sowie Normalverteilungsdiagramme
- Höhere Statistikfunktionen, darunter 10 statistische Testfunktionen,
- 7 Konfidenzintervallfunktionen und Einweganalyse der Varianz
- 15 Wahrscheinlichkeitsverteilungsfunktionen wie Normal, Student-t, Chi-Quadrat, Binomial und Poisson
- 11 Regressionsberechnungen
- Finanzmathematische Funktionen wie Zeitwert des Geldes, Cash-Flows und Amortisierung.
- Interaktiver Vollbildeditor zum Lösen von Zeitwertproblemen
- Interaktiver Gleichungseditor zur numerischen Auflösung nach unterschiedlichen Variables in einer Gleichung



```

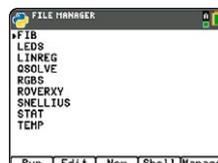
EDITOR: FIB
PROGRAM LINE 0003
def fib(n):
    a=1
    fib_seq=[a,b]
    for i in range(n-2):
        a,b=b,a+b
        fib_seq.append(b)
    return fib_seq
    
```

Inline-Eingabeaufforderungen im Menü bieten einfache Syntaxoptionen sowie die Auswahl verfügbarer Funktionen zur einfachen Bedienung

```

PYTHON SHELL
>>> # Running FIB
>>> from FIB import *
>>> fib(5)
[1, 1, 2, 3, 5]
>>> fib(7)
[1, 1, 2, 3, 5, 8, 13]
>>> fib(9)
[1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]
>>>
    
```

Die Ergebnisse und Aktionen des Python-Programms können per Knopfdruck angezeigt werden. Diese Funktion kann jederzeit im Editor aktiviert werden.

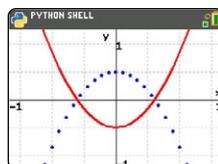


Der File Manager bietet einen Überblick über die im Graphikrechner gespeicherten Python-Dateien.

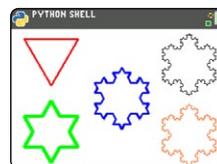
```

EDITOR: RV
PROGRAM LINE 0004
import ti_router as rv
for i in range(4):
    rv.forward(5)
    rv.right(90)
    
```

Steuern des TI-Innovator™ Hub und Rover in Echtzeit über die Python Programmierung.



Visualisieren und analysieren von Daten, entdecken Sie Relationen und Gesetzmäßigkeiten beim Plotten und Erstellen von Diagrammen.



Python Turtle



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-84 Plus CE-T Ladestation

Aufladen von bis zu 10 TI-84 Plus CE-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 entwickelt und ist mit anderen Graphikrechnern nicht kompatibel.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



TI-NSPIRE CX II-T CAS



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

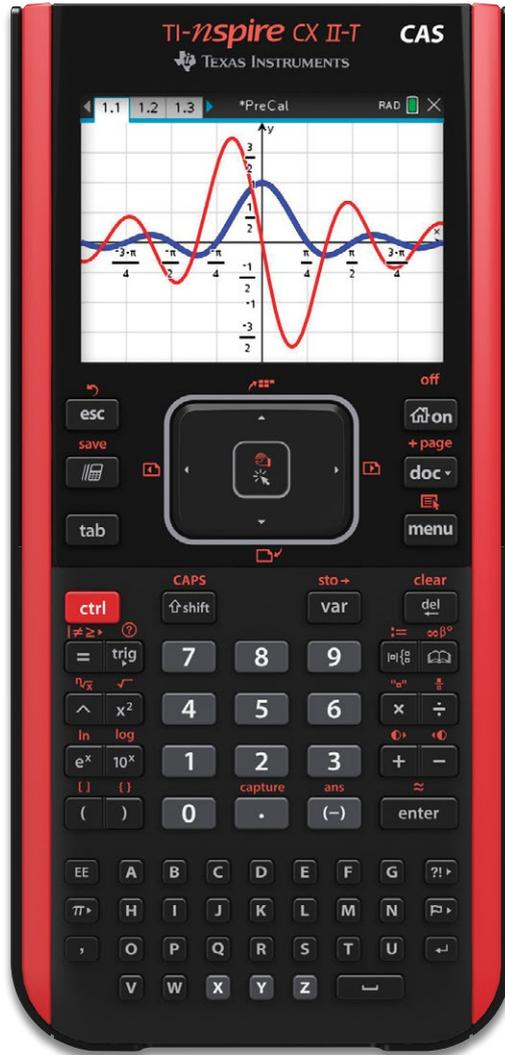
- Farbige Darstellungen auch auf dem Handheld.
- Import eigener Bilder und deren Überlagern mit Graphen, Punkten etc. möglich.
- 3D Anzeige von Funktionsgraphen.
- Vernier Data Quest App unterstützt die vielseitige Messdatenerfassung.
- „2 in 1“: Verkaufsverpackung beinhaltet Handheld und Software für Schüler (Einzelplatzlizenzen). 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 Funktionsscharen; 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.

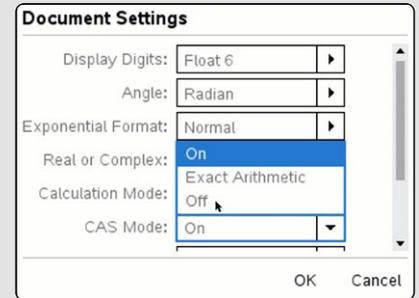
Leistungsmerkmale Software:

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



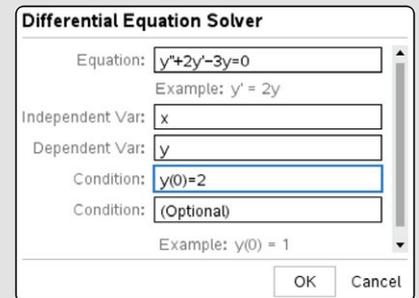
Einfaches Deaktivieren von CAS

Einfaches Deaktivieren der Fähigkeit zum symbolischen Rechnen in den Dokumenteneinstellungen.



Desolve Assistent

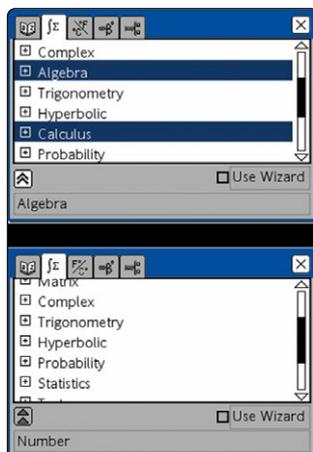
Weniger Syntaxfehler beim Lösen von Differenzialgleichungen



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-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

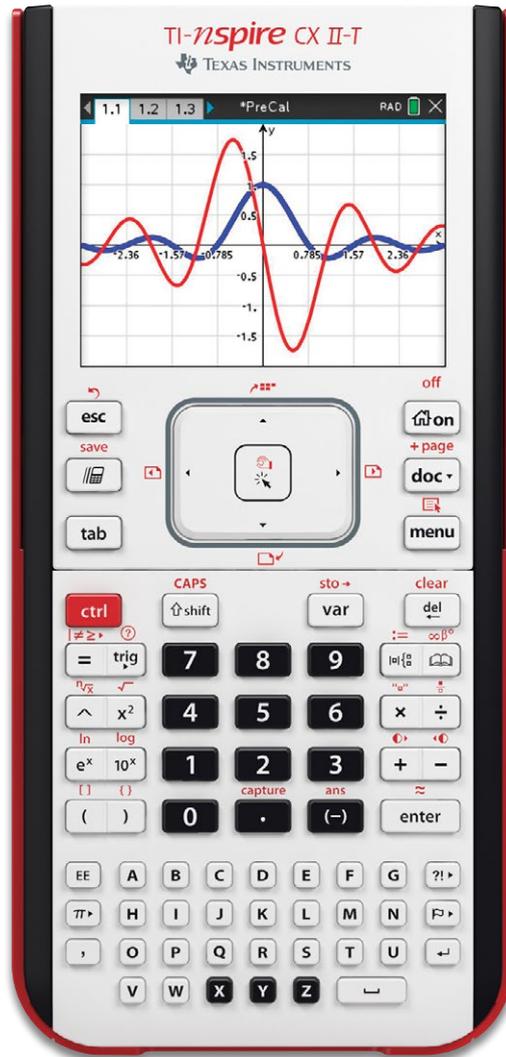
- Farbige Darstellungen auf dem Handheld.
- Import eigener Bilder und deren Überlagern mit Graphen möglich.
- 3D Anzeige von Funktionsgraphen.
- Dynamisch verknüpfte Applikationen.
- Vernier Data Quest App unterstützt die vielseitige Messdatenerfassung.
- „2 in 1“: Verkaufsverpackung beinhaltet Handheld 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.

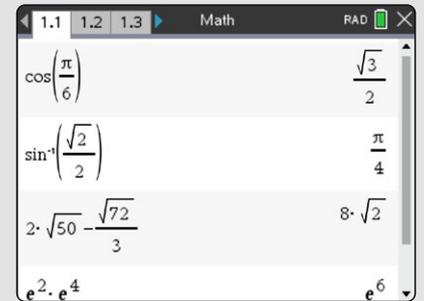
Leistungsmerkmale Software:

- 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-T und TI-NSPIRE CX II-T CAS Software

Die TI-Nspire CX II-T bzw. TI-Nspire CX II-T CAS Schüler-Software ist im Lieferumfang der Handhelds enthalten. Detaillierte Beschreibungen finden Sie auf Seite 86.



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



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.



Zubehör für TI-NSPIRE CX und TI-NSPIRE CX CAS

Über das TI-Nspire Zubehör können die Einsatzmöglichkeiten sukzessive erweitert werden.

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
- Mehrere Dockingstationen lassen sich verbinden, sodass bis zu 50 Handhelds verwaltet werden können
- Kompatibel mit TI-Nspire CX und TI-Nspire CX CAS Handhelds

TI-NSPIRE Lab Cradle

Das TI-Nspire Lab Cradle ist ein multifunktionales Messwerterfassungssystem für Naturwissenschaften & Mathematik.

- Datenerfassung von mehreren Sensoren gleichzeitig möglich; verfügt über 3 analoge und 2 digitale Ports, 1 Mini-A USB und 1 Standard A USB-Zugang
- Kompatibel mit fast allen Vernier Sensoren
- Messung kann zu einem definierten Zeitpunkt begonnen werden (automatischer Messungsbeginn)
- 100K Sampling Rate pro Sekunde
- Integrierter Akku. Aufladen erfolgt über Mini-B USB zum PC, über die TI-Nspire™ Ladestation oder einem optional erhältlichen Ladegerät
- Funktioniert mit allen TI-Nspire™ Handhelds, mit der TI-Nspire™ Software oder auch als unabhängiges Gerät



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 der TI-84 Plus CE-T Graphikrechner sind kompatibel.

- 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

SENSORLINK ADAPTER

Dieser Adapter ermöglicht den Anschluss von Vernier-Sensoren an den TI-Innovator Hub, wie den Anschluss er beliebigen pH-, Temperatur-, Kraft- oder Drucksensoren. Verfügbar zum Schuljahresbeginn 2018/2019.



TI-Innovator

ULTRASONIC RANGERMODUL

Dieses Modul misst den Abstand vom Modul in Zentimetern. Dies wird beim Programmieren und für STEM-Projekte gebraucht.



TI-Innovator

EXTERNER AKKU

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



TI-Innovator

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.



TI-Innovator

BREADBOARD PACK

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



TI-Innovator

ROVER

Der TI-Innovator™ Rover funktioniert mit dem vorhandenen 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.





	TI-84 PLUS	TI-84 PLUS CE-T Python	TI-Nspire CX II-T CAS	TI-Nspire CX II-T
Anzeige				
Technische Notation	•	•	•	•
Wissenschaftliche Notation	•	•	•	•
Graphische Benutzeroberfläche (Icons)	–	–	•	•
Blättern des Home Bildschirms	–	–	•	•
Pretty-Print für Ein- und Ausgabe	•	•	•	•
Geteilter Bildschirm (vertikal/horizontal)	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
Farbdisplay	–	•	•	•
Speicher				
Wiederaufruf von Gleichungen	•	•	•	•
FLASH ROM verfügbar	480 kB	3 MB	90+ MB	90+ MB
RAM verfügbar	24 kB	154 kB	60 MB	60 MB
RAM insgesamt	32 kB	–	–	–
Mathematik				
Simultaner Gleichungslöser	Flash	Flash	•	•
Polynomialer Gleichungs- und Gleichungssystemlöser	Flash	Flash	•	•
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	Flash	Flash	–	–
Ungleichungsgrafik	Flash	Flash	•	•
Interaktive Grafik	Flash	Flash	–	–
Funktionswertetabelle	•	•	•	•
Zoom und Zeichnungen	•	•	•	•
Kontur/impliziter Druck	–	–	–	–
Mehrere Graphikstile	•	•	•	•
Richtungsfelder	–	–	•	–
Differentialgleichungen	–	–	•	–
Rotation	–	–	–	–
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
Lineare Regression	•	•	•	•
Mittelwert, Standardabweichung	•	•	•	•
Statistik (1-2 Var.)	•	•	•	•
Arbeitsblätter	Flash	Flash	•	•
Anpassungstest, ANOVA 2-Way, Zufallsstichprobe, Korrelationsmatrix	–	–	•	•

	TI-84 PLUS	TI-84 PLUS CE-T Python	TI-Nspire CX II-T CAS	TI-Nspire CX II-T
Histogramme/Balkendiagramm	Flash	Flash	•	•
Manuell veränderbare Ausgleichgerade	•	•	•	•
Statistische Simulationen	Flash	Flash	•	•
Schließende Statistik, Wahrscheinlichkeitsverteilungen	•	•	•	•
Kombinationen/Permutationen/Zufallszahlen	•	•	•	•
Streudiagramme	•	•	•	•
Verfolgbare Histogramme	•	•	•	•
Gespeicherte Spaltenformeln	•	•	•	•
Maximale Listengröße	999	999	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl der Listen	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Listenbezeichnung	•	•	•	•
Min & Max	•	•	•	•
Median, Quartile	•	•	•	•
Matrizen				
QR-Faktorisierung	–	–	•	•
LR-Zerlegung (links/rechts)	–	–	•	•
Max. Anzahl	Up to 10	Up to 10	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Größe	50 x 50	50 x 50	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Matrizen mit symbolischen Elementen	–	–	•	•
Funktion einer Matrix	–	–	•	•
Eigenvektoren	–	–	•	•
Eigenwerte	–	–	•	•
Mathematische Matrix	•	•	•	•
Wissenschaft				
Physikalische Konstanten	Flash	Flash	•	–
Metrische Umrechnungen	Flash	Flash	•	•
Signifikante Stellen	Flash	Flash	–	–
DataMate	Flash	Flash	DataQuest	DataQuest
CBR 2™ Kompatibilität	•	•	•	•
CBL 2™ Kompatibilität	•	–	–	–
Einheitenumrechnungen	Flash	Flash	•	–
Finanz-Funktionen				
MIRR (Modifizierter interner Zinssatz), NFV (Netto Endwert)	•	•	•	•
TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•	•	•
Cash-Flows, Amortisation	•	•	•	•
Interaktiver TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•	•	•
Programmierung				
Assembler-Programmierung (Option)	•	•	–	–
Benutzerdefinierte Funktionen	–	–	•	•
Benutzerdefinierte Programme	•	•	•	•
Anwendungen				
CellSheet®	Flash	Flash	–	–
Text Editor	Flash	–	•	•
Periodensystem der Elemente	Flash	Flash	–	–
Organizer	Flash	–	–	–
StudyCards™	Flash	–	–	–
Elektroingenieurwesen	–	–	–	–
Naturwissenschaftliche Anwendungen	Flash	Flash	–	–
Cabri Geometry	–	–	–	–
Cabri ® Jr.	Flash	Flash	–	–
Weitere Parameter				
Anzeige Projizierbar	•	–	Verfügbar	Verfügbar
Elektronisch aktualisierbar	•	•	•	•
Transportschale	•	•	•	•
Hilfe-Katalog zu Systembefehlen	Flash	•	•	•
Funktionskatalog	•	•	•	•
Transporthülle	•	•	•	•
Kommunikation				
PC-Link-Kabel	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Computer-Verbindungssoftware	Enthalten	•	Enthalten	Enthalten
Einheit-zu-Einheit-Kabel	Mini USB Kabel	Mini USB Kabel	Mini USB	Mini USB
USB	•	•	•	•
E/A Schnittstelle	•	–	–	–
Stromversorgung				
Wiederaufladbarer Akku	–	•	•	•
Batterie	Alkaline	Lithium	Lithium	Lithium
Logistik Daten				
Verpackung	Blister	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 90 x 20	190 x 90 x 20
Gewicht (g)	268	253	286	286
Herstellungsland	Philippinen	Philippinen	China	China
Garantie				
Herstellergarantie (Jahre)	3	3	3	3

Zubehör und Software für Schul- und Grafikrechner

TI-84 PLUS CE-T Ladestation

Aufladen von bis zu 10 TI-84 Plus CE-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 entwickelt und ist mit anderen Graphikrechnern nicht kompatibel.



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 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.)



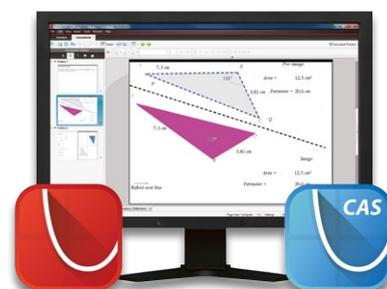
TI-NSPIRE CX Schüler-Software

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 (Einzelplatzlizenz) enthalten.

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



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.

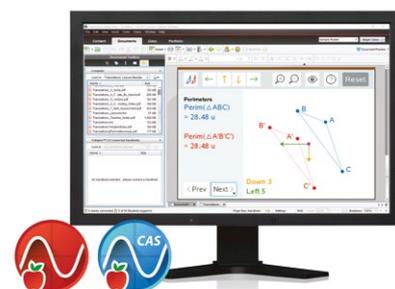
(Kompatibel mit allen TI-Nspire CX/TI-Nspire CX CAS Handhelds mit einfarbiger Gehäuserückseite und mit dem TI-84 Plus CE-T.)



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
- Einzelplatzlizenz. 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.



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.

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



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 Plus MathPrint	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Brandenburg	TI-30X Plus MathPrint	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Bremen	TI-30X Pro MathPrint	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Hamburg	TI-30X Pro MathPrint	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Hessen	TI-30X Prio MathPrint ab Abitur 2030	TI-Nspire CX II-T CAS*	-
Mecklenburg-Vorpommern	TI-30X Plus MathPrint	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 Pro MathPrint	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 MathPrint	-	-
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 Plus MathPrint	-	-
Schleswig-Holstein	TI-30X Pro MathPrint	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 April 2023.

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

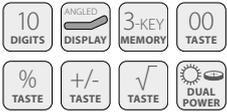


Kompakter und praktischer Tischrechner.

- 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

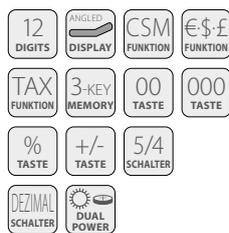


Der bewährte Rechner im exklusiven Design.

- 12-stellige, aufstellbare LCD-Anzeige
- Extra große Ziffern
- Postenzähler
- Prozenttaste
- 00-Taste
- griffsichere 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 umweltfreundlicher und gesundheitsschützender Ausstattung.

- 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

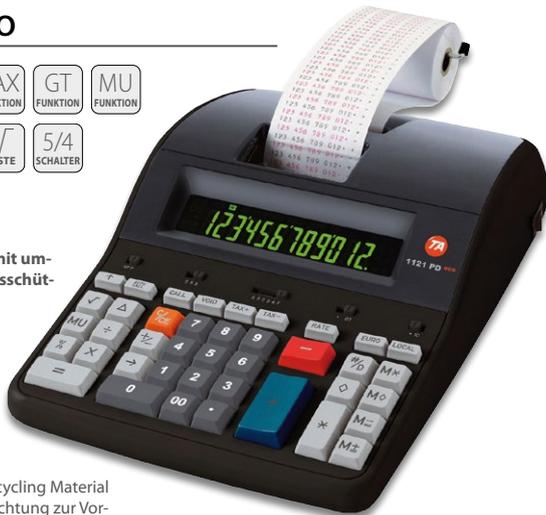


TA 1121 PD ECO



Der professionelle Tischrechner mit umweltfreundlicher und gesundheitsschützender Ausstattung

- 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.

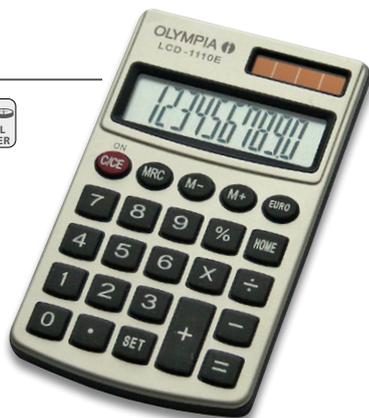


LCD-1110 E



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

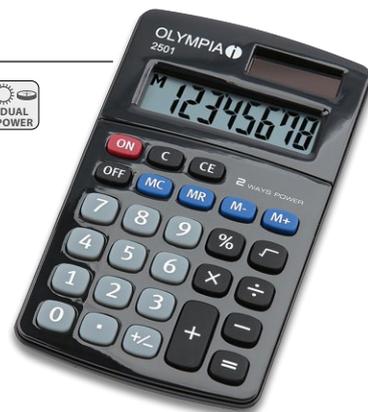


2501



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



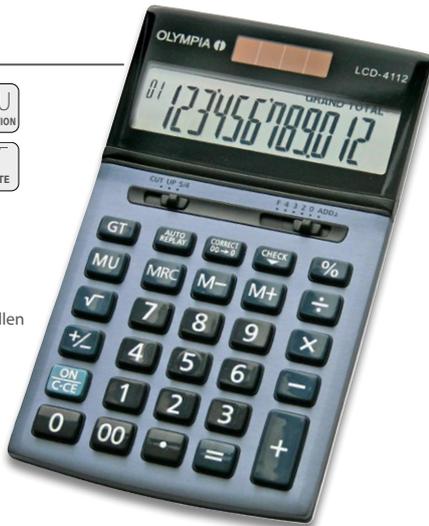
	LCD-1110 SR	LCD-1110 E	2501
Anzeige	LCD	LCD	LCD
Anzahl Stellen	10	10	8
Grundrechenarten (+, -, x, /, .)	•	•	•
Speicherfunktion	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MR], [MC]
0-Taste	•	•	•
00-Taste	-	-	-
Total Löschen [C]	•	•	•
Korrektur [CE]	•	•	•
Ergebnisrundung (Auf, Ab, 5/4)	-	-	-
Vorzeichenwechsel (+/-)	•	-	•
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

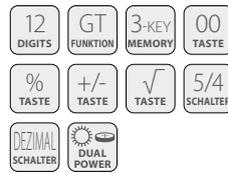


Anzeigender Tischrechner

- 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

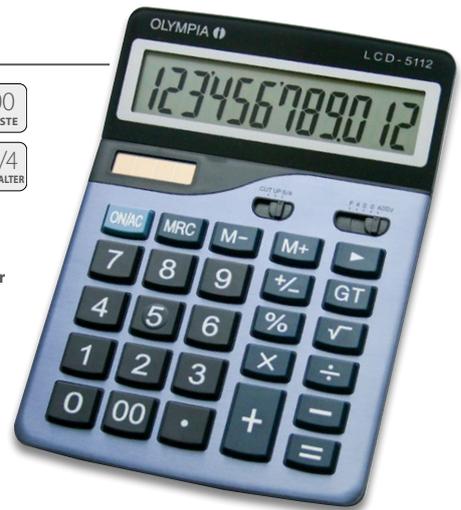


LCD-5112



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

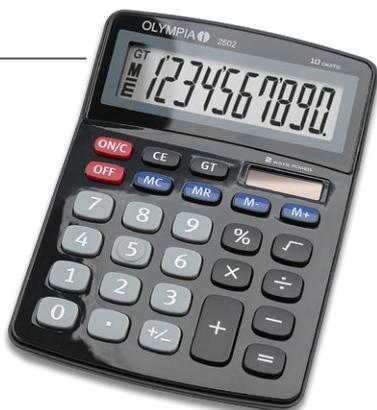


2502



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

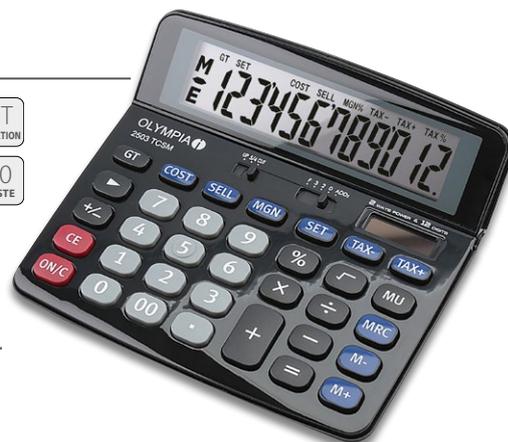


2503

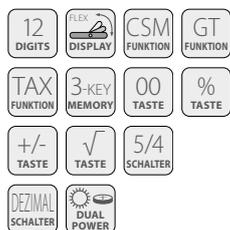


Anzeigender Tischrechner mit beweglichem Display

- 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

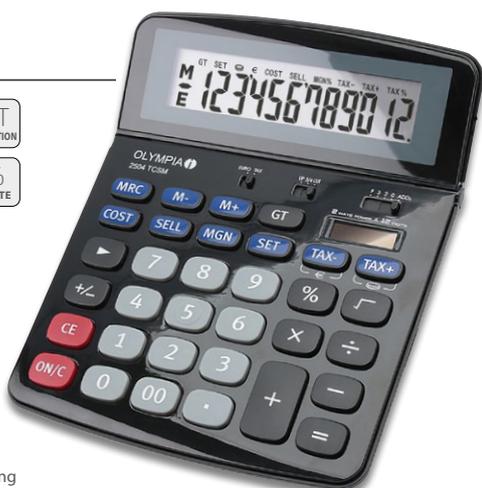


2504



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



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 ($\sqrt{\quad}$)
- Prozentrechnung
- Gesamtaddition (GT)
- Kombiniertes Batterie/Solarzellenbetrieb mit Auto Power Aus
- Abmessungen: 130 x 183 x 37 mm
- Gewicht: 200 g





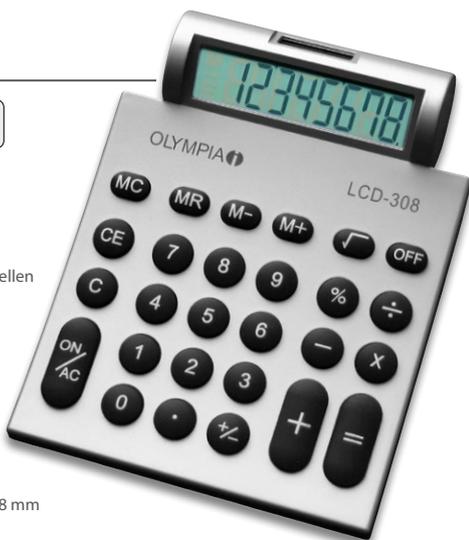
	LCD-4112	LCD-5112	LCD-6112	LCD-612 SD	2502	2503	2504	LCD-4312
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Anzahl Stellen	12	12	12	12	10	12	12	12
Anzahl Zeilen	1	1	1	1	1	1	1	3
Grundrechenarten (+, -, x, /)	•	•	•	•	•	•	•	•
Speicherfunktion	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[M+], [M-], [MRC]	[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

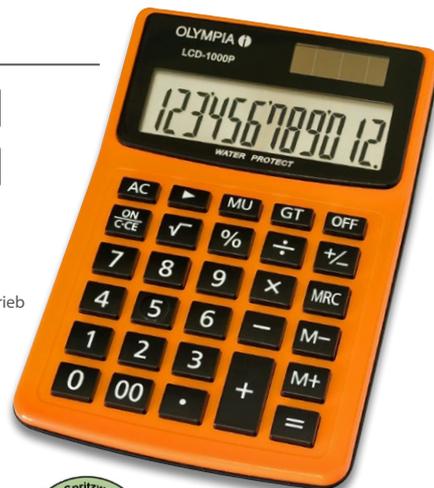


LCD-1000 P



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

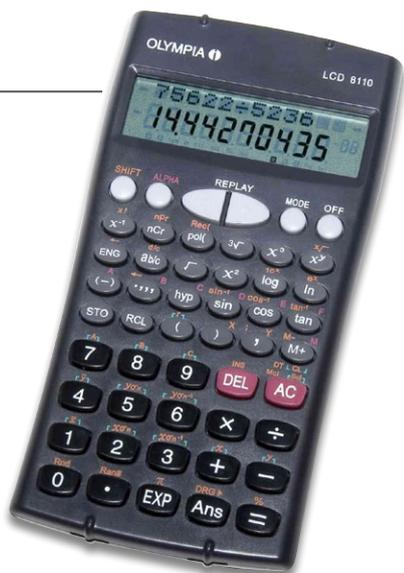
Anzeigender Tischrechner

LCD-8110



wissenschaftlicher Rechner mit super Darstellung der algebraischen Rechenschritte

- Zweizeiliges Display (12 and 10 Stellen)
- 229 Funktionen
- Wiederholungsfunktion
- Exponentialdarstellung
- Antwortfunktion
- 9 Speicherstellen
- Hyperbolische/Inverse Hyperbolische Funktionen
- Permutation, Kombination
- Bruchrechnung/Dezimalrechnung
- Einheitenumrechnung
- Koordinatentransformation
- Statistisches Rechnen
- Regressionsanalyse
- Batterien: 2 x LR44
- Displaygröße: 60 x 17,5 mm
- Robuste Hartschalenabdeckung
- Abmessungen: 84 x 153 x 16 mm
- Gewicht: 125 g



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



	LCD 8110	LCD 9210
Anzahl Funktionen	229	240
Speicher		
Anzahl Speicher	9	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)	2 (12 + 10 Stellen)
LCD-Kontrastauswahl	-	-
Dezimalstellen festlegen, Wissenschaftliche und technische Notation (FIX, SCI, ENG)	•	•
Allgemeine Daten		
Abmessungen (L x B x H mm)	153 x 84 x 16	162 x 84 x 18
Gewicht (g)	125	118
Hardcover	•	•
Stromversorgung		
Stromversorgung	Batteriebetrieb	Solar- und Batteriebetrieb
Batterie	2 x LR44	2 x LR44



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



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
- Nichtrechenaste 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
- Prozentzuschlagstaste
- 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-], [MR/C]	[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:

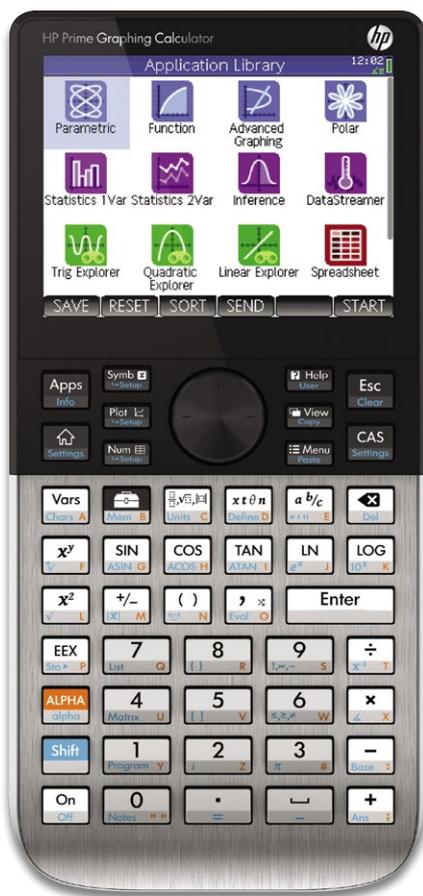
- 2D-Funktion
- Polarkoordinaten
- parametrischer Graph
- Differenzialgleichung
- Balkendiagramm
- Histogramm
- Punktwolke
- Suchen: Schnittpunkt, Extremwert, Steigung, Fläche
- Vergrößerung
- Spur
- Koordinaten
- Schattierung

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

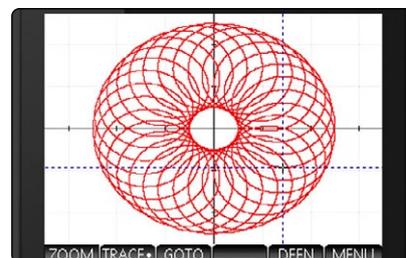
Eignet sich am besten für:

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

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

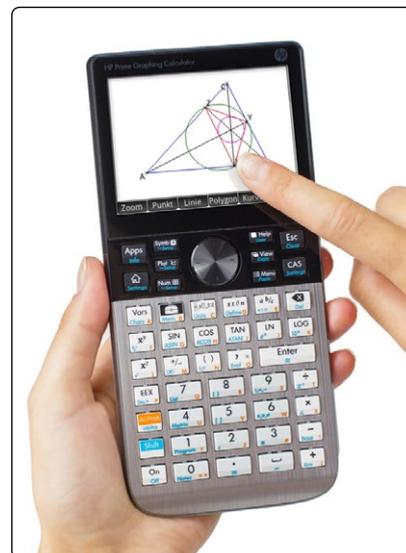
Funktionsvielfalt in kompaktem Design.

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

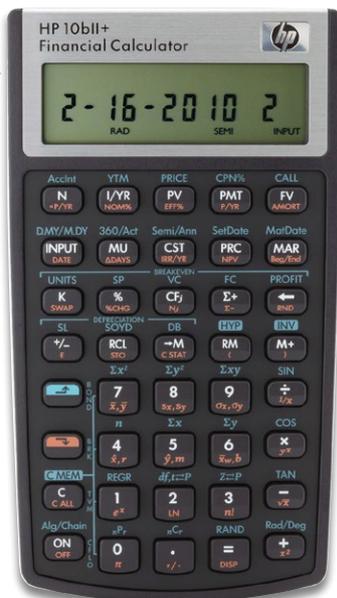


HP-10 B II PLUS

Finanztaschenrechner

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

Finanztaschenrechner

Der HP 17BII+ ist der leistungsstarke Profi. Einfach zu lesende, anpassbare Menüs ermöglichen Ihnen die Arbeit mit TVM, Amortisierung, 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

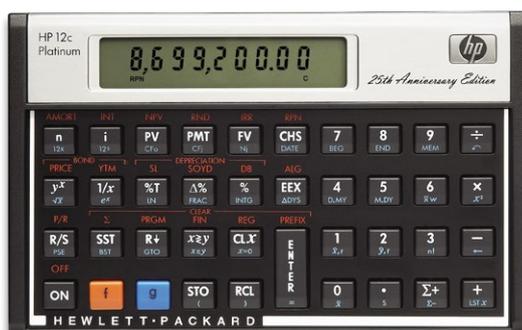


HP-12 C PLATINUM

Finanztaschenrechner

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 100 integrierte Funktionen
- Algebraische Eingabelogik
- 20 Speicherregister
- Speicherschutz & Automatische Abschaltung
- Abmessungen: 79 x 129 x 15 mm
- Gewicht: 116 g



Passende Schutztaschen für Schul- und Grafikrechner auf Seite 105



Schulrechner



	HP-10 B II PLUS	HP-17 B II PLUS	HP-12 C PLATINUM
Beschreibung			
3-Tasten Speicher	•	–	–
Automatische Konstante	–	–	–
Display	1-zeilig, LCD	2-zeilig, LCD	1-zeilig, LCD
Eindeutige Bezeichnung von Variablen und Ergebnissen	•	•	–
Eingabelogik	Algebraisch	UPN & Algebraisch	UPN
Eingebaute Funktionen	über 170	über 250	120
Interne Genauigkeit	15 Stellen	15 Stellen	12 Stellen
Speicherregister	22	10	20
Tastatur	–	Zahlen & Buchstaben	Zahlentastatur
Geschäfts-/Finanzfunktionen			
Ausschreibungsmethoden	3	3	3
Amortisation	•	•	•
Äquivalente Rate (ÄQ.R) und Nettoendwert (NEW)	–	•	–
Cash Flow - Analysen	registerbasiert	listenbasiert	listenbasiert
Cash Flow Funktionen / Anzahl der Funktionen	IRR (Interner Zinssuss/Jahr) NVP (Nettoabwert)/45	IRR (Interner Zinssuss/Jahr) NVP (Nettoabwert) / über 3.200	IRR (Interner Zinssuss/Jahr) NVP (Nettoabwert) /20
Deltaprozent, % Gesamtsomme	•	•	•
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	1
Lineare Regression	•	•	•
log, 10x, p, x^2	ln, Pi, x^2	•	–
Prognose, Korrelation, Koeffizient	•	•	•
Standardabweichung, Mittelwert, gewogenes Mittel	•	•	•
Statistische Analyse	kumulativ	listenbasiert	kumulativ
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	2
Benutzerdefinierbare Funktionen	–	HP Solve - Gleichungslöser	Programmierung per Tastendruck
Benutzermenüs mit benutzerdefinierbaren Bezeichnung	–	•	–
Datumsarithmetik	•	•	•
Datumsformat	DD.MMYYYY/MM.DDYYYY	–	–
Speicherkapazität	–	Speicher	99 Programmschritte
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	Immobilien, Banken, Finanzen, Geschäft, Buchhaltung
Stromversorgung	2 CR2032-Akkus Akkubetriebsdauer: 1 Jahr (bei täglich 1-stündiger Nutzung)	2 x CR2032 Batterien	1 x CR2032 Batterielebensdauer: 2 Jahre (bei täglich 1-stündiger Nutzung)
Gewicht (g)	85	110	116
Abmessungen (mm)	80,9 x 14 x 145	80,9 x 16 x 145	79 x 15 x 129
Lieferumfang	Taschenrechner, Akkus, Kurzanleitung, Schutztasche	Taschenrechner, Batterien, Benutzerhandbuch, Schutzhülle	Taschenrechner, Batterien, Benutzerhandbuch, Premium-Schutzhülle

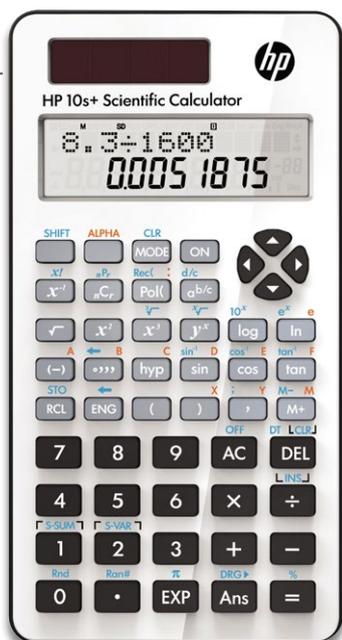


HP-10 S PLUS



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, 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 Klettbänder



Sichtverpackung Beispiel Medium



Schutztasche geschlossen

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-W531 G, EL-W531 H, EL-W550 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

Passt 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, NumWorks

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-Nspire CX, TI-Nspire CX CAS, TI-Nspire CX II-T, TI-Nspire CX II-T CAS

Passt auch für folgende Geräte:

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

STARKE MARKEN AUS EINER HAND

SCHNEIDER NOVUS VERTRIEBS GMBH

Schneider  Schreib's auf

NOVUS[®]

 **DAHLE**

MOLOTOW

 **ARISTO**

 **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 | 20723



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