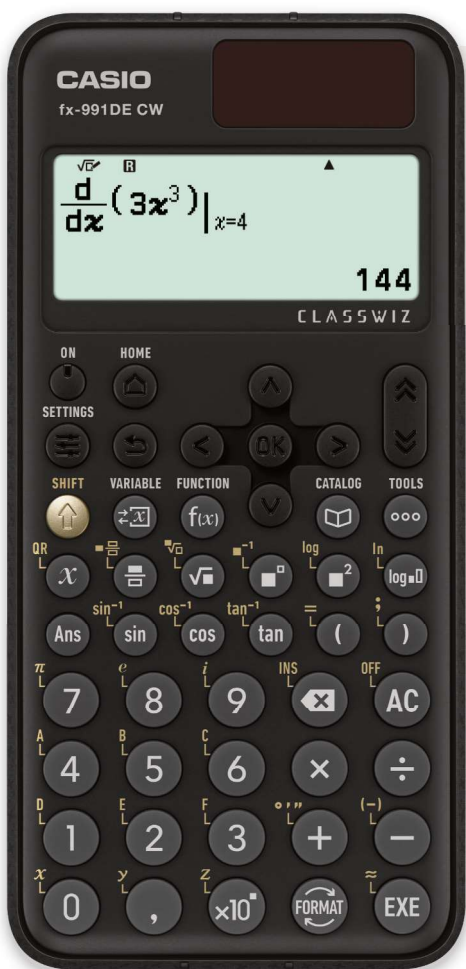


CLASSWIZ

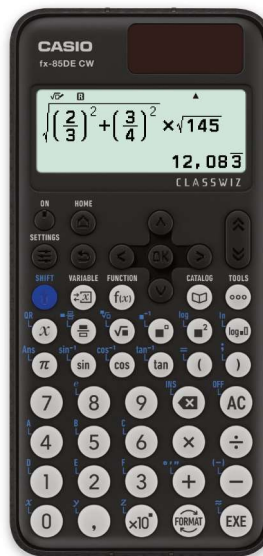
Die neueste Generation der ClassWiz Serie.



- Intuitives Bedienkonzept
- Deutsche Menüführung
- Anzeige mit 4 Grauabstufungen
- Mathebox¹
- QR-Code Funktion
- Ergonomisches Tastaturlayout



fx-810DE CW



fx-85DE CW
fx-82DE CW²



fx-87DE CW

fx-991DE CW

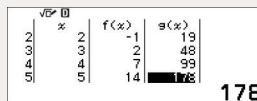
Icon Menu



Menüführung



Wertetabelle



Mathebox¹



1: nicht im fx-810DE CW verfügbar
2: nur Batteriebetrieb

Funktionen

Natürliche Darstellung

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

$$\sqrt[4]{81 + \log_2(32)}$$

$$\sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{3}{4}\right)^2} \times \sqrt{145}$$

12,083

Tabellenkalkulation

Grundlegenden Berechnungen einer Tabellenkalkulation können genutzt werden. Diese umfassen u. a. Summenberechnung, Produktberechnung, Mittelwert, Maximum und Minimum.

	A	B	C	D
1	20000	20000	33789	
2	21200	13789		
3	22472			
4	23820			

Minimum
Maximum
Mittelwert
Summe

Mathebox

Mit der Mathebox lassen sich Würfel- und Münzwurfversuche simulieren. Die relativen Häufigkeiten der Summen können aufgelistet werden.

W	A	B	Sum.	Diff
1	4	1	5	3
2	5	5	10	0
3	2	6	8	4
4	3	2	5	1

Verteilungsfunktionen

Die Verteilungsfunktionen beinhalten die Normal-, Binomial- und Poisson-Verteilung und erlauben umfangreiche Berechnungen, deren Eingaben übersichtlicher durchgeführt werden können.

Binom. Verteilung	Binom. Verteilung
Kumul. Binom.-V.	k : 12
Normal-V. Dichte	n : 25
Kumul. Normal-V.	p : 0,25

QR-Code Funktion

Mit der QR-Code Funktion lassen sich Ergebnisse und Funktionen des Rechners mit dem Smartphone oder Tablet visualisieren.

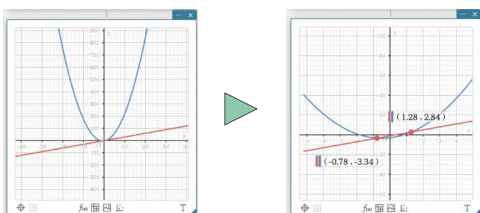
$$f(x) = 2x^2 + 3$$

$$g(x) = 3f(x)$$



Anzeige und Analyse auf dem Smartphone

Mit Hilfe von ClassPad.net werden Graphen, Diagramme, Bedienungshilfen und Tabellen zu den erfassten Daten angezeigt und optimal dargestellt.



Funktion	fx-82/85DE CW	fx-810DE CW	fx-87DE CW	fx-991DE CW
4-Graustufen Display	✓	✓	✓	✓
Deutsche Menüführung	✓	✓	✓	✓
Wertetabelle	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)
9 Variablenpeicher	✓	✓	✓	✓
Primfaktorzerlegung	✓	-	✓	✓
Physikalische Konstanten	-	-	47	47
Einheitenumrechnungen	-	-	164	164
Integralberechnung	-	-	-	✓
Lösen von Gleichungen	-	-	-	✓
Matrix/Vektoroperationen	-	-	-	✓
Verteilungsfunktionen	-	✓	✓	✓
Mathebox	✓	-	✓	✓
Tabellenkalkulation	-	-	✓	✓
QR-Code Funktion	✓	✓	✓	✓
Energieversorgung	Batterie / Batterie + Solar	Batterie + Solar	Batterie + Solar	Batterie + Solar