

Funktionen	Standard-Schulrechner				
	FX-82Solar II	FX-82ES Plus	FX-85ES Plus	FX-991ES Plus	FX-991EX/DEX
<b>Modell</b>					
<b>Display</b>					
Display-Typ	LCD	31 * 96 FULL DOT	31 * 96 FULL DOT	31 * 96 FULL DOT	62* 192 FULL DOT
Natürliches Display	-	•	•	•	•
Algebraische Eingabelogik	-	Natural V.P.A.M.	Natural V.P.A.M.	Natural V.P.A.M.	Natural V.P.A.M.
Anzahl Zeichen/Zeilen	10/1	15/1+10/1	15/1+10/1	15/1+10/1	16/1+10/1
Icon-Menü	-	-	-	-	•
Anzeige Mantisse – Exponent	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2
<b>Speicher</b>					
Wiederholungsfunktion	-	•	•	•	•
Variablenpeicher	1	9	9	9	9
Speicherkapazität	-	-	-	-	-
Anzahl speicherbare Programme	-	-	-	Calc/Solv-Taste	Calc/Solv-Taste
<b>Elementare Mathematik</b>					
vorinstallierte Formeln	-	-	-	-	-
Funktionen	144	252	252	580	696
wissenschaftliche Konstanten	-	-	-	40/	47
Einheitenumrechnungen	-	-	-	164	164
Klammerebenen	18	24	24	24	24
Bruchrechnung	•	2 Modi	2 Modi	2 Modi	2 Modi
Winkelmaße DEG/RAD/GRAD	•	•	•	•	•
Umrechnungen zw. >DEG/>RAD/>GRAD	•	•	•	•	•
Koordinaten-Umwandlung Pol ÷ Rec	•	•	•	•	•
trigonometrische Funktionen sin/cos/tan/sin <sup>-1</sup> /cos <sup>-1</sup> /tan <sup>-1</sup>	•	•	•	•	•
hyperbolische Funktionen sinh/cosh/tanh/sinh <sup>-1</sup> /cosh <sup>-1</sup> /tanh <sup>-1</sup>	•	•	•	•	•
Exponent, log, ln, 10 <sup>x</sup> , e <sup>x</sup>	•	•	•	•	•
mathematische Funktionen $\sqrt{\quad}$ , $x^2$ , $x^{-1}$ , $1/x$ , $x!$ , $\sqrt{\quad}$ , $x^y$ , $\sqrt{\quad}$ , $x^{1/y}$	•	•	•	•	•
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	-	-	-	-	•
Berechnung von komplexen Zahlen	-	-	-	•	•
Zufallszahlengenerator	•	•	•	•	•
Ganzzahlige Zufallszahlen	-	•	•	•	•
Berechnung von Minimum oder Maximum einer quadratischen Funktion	-	-	-	•	•
ggT/kgV-Funktion	-	-	-	•	•
Base-N Berechnungen	-	-	-	•	•
Prüffunktion "Verify"	-	-	-	•	•
Wertetabelle	-	•	•	•	•
Periodischer Dezimalbruch	-	-	-	•	•
<b>Statistik</b>					
Summenbildung von $\sum x$ , $\sum x^2$	•	•	•	•	•
Summenbildung von $\sum x$ , $\sum y$ , $\sum x^2$ , $\sum y^2$ , $\sum xy$ , $\bar{x}$ , $\bar{y}$	-	•	•	•	•
Standardabweichungen f. gruppierte und ungruppierte Werte	•	•	•	•	•
Verteilungsfunktionen (Normalverteilung, inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)	-	-	-	•	•
Regressionsanalyse	•	•	•	•	•
Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	•	•	•	•
Matrixberechnung / Vektorrechnung	-	-	-	•	4X4
REF/RREF-Funktion	-	-	-	•	•
Gleichungsberechnung	-	-	-	•	•
Ungleichungsberechnung	-	-	-	•	•
<b>Differential- und Integralrechnung</b>					
numerische Integralrechnung	-	-	-	•	•
numerische Differentialrechnung	-	-	-	•	•
<b>Sonstiges</b>					
Menusprache	englisch	deutsch	deutsch	deutsch	deutsch
Programmierbar	-	-	-	-	-
Tabellenkalkulation	-	-	-	-	•
QR-Code-Funktion	-	-	-	-	•
Abschaltautomatik	-	•	•	•	•
bediengleiche Emulator-Software	-	optional	optional	optional	optional
Energieversorgung	Solar	Batterie	Solar+Batterie	Solar+Batterie	Solar+Batterie
Batterietyp	-	1x R-03	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44
Größe (H x B x T mm)	9x 71 x 122	13,8 x 80 x 162	11.1 x 80 x 162	11.1 x 80 x 162	11.1 x 77 x 165,5
Gewicht	55 g	100g	95g	95g	90g