Technische Daten

Funktionen		Graphikfähige Rechner				
Modell		**Algebra FX-2.0Plus** RS 381-2496	**CFX-9850GB Plus**	**CFX-9850GB Plus** RS 381-2480	**FX-9750G Plus**	**FX-7400G Plus** RS 381-2474
Speicher/Memory	verfügbarer RAM/Flash-ROM-Speicher	144K / 768kB	28kB	28kB	26kB	20kB
	Werte-/Konstantenspeicher	28	28	28	28	26
	Aufruf der letzten Eingabe	•	•	•	•	•
Display	Farbdisplay	-	•	•	-	-
	Zeilen x Stellen	8 x 21	8 x 21	8 x 21	8 x 21	6 x 13
	Displaygröße (in Pixel)	64 x 128	64 x 128	64 x 128	64 x 128	46 x 78
Plattform	elektronische Speichererweiterbarkeit	•	-	-	-	-
	zusätzliche Rechner-Anwendungen/Add-Ins	•	-	-	-	-
Mathematik	feste Dezimaleinstellung	•	•	•	•	•
	wissenschaftliche Schreibweise	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	9 + 2
	Prozenttaste	-	-	-	-	-
	Bruchrechenautomatik	•	•	•	•	•
	Berechnungen zur Basis n	•	•	•	•	-
	Exponential-/Logarithmusfunktionen	•	•	•	•	•
	Wertetabellen	•	•	•	•	•
	Lineare Gleichungen	bis zu 30	bis zu 6	bis zu 6	bis zu 6	-
	Polynomgleichungen höherer Ordnung/Grad	bis zum 30.	bis zum 3.	bis zum 3.	bis zum 3.	-
	Logische Operatoren (AND/OR/...)	•	•	•	•	•
	Computer-Algebra-System	•	-	-	-	-
	Algebra-Tutor-Modus	•	-	-	-	-
	Rechnen mit komplexen Zahlen	•	•	•	•	-
	Matrizen	255x255	55x55	55x55	55x55	-
	Vektor	-	-	-	-	-
	Wiederholungs-/Antwortspeicher	•	•	•	•	•
	rekursive Folgen	•	•	•	•	-
Graphische Darstellung	Anzahl rechtwinkliger Funktionen	20	20	20	20	10
	Anzahl parametrischer Funktionen	20	20	20	20	10
	Anzahl polarer Funktionen	20	20	20	20	-
	Konstante (X=)	•	•	•	•	-
	Ungleichungen (Auto-Schattierung)	•	•	•	•	•
	Differentialgleichungen	•	•	•	•	-
	Zoom, Trace-Funktion	•	•	•	•	•
	Y= Gleichungen zu zeichnen	400	120	120	120	10
	Conics Modus (Kegelschnitte)	•	•	•	•	-
Trigonometrie	sin, cos, tan und Inverse	•	•	•	•	•
	hyperbolische Funktionen und Inverse	•	•	•	•	-
	Umwandlung Altgrad-Bogenmaß-Neugrad	•	•	•	•	•
Statistik	Mittelwert, Standard-Abweichung	•	•	•	•	•
	Lineare Regression	•	•	•	•	•
	Median, Quartile	•	•	•	•	•
	Beschreibende Statistik	•	•	•	•	•
	Kombinatorik & Permutation	•	•	•	•	•
	Regressionsmodelle	10	10	10	10	6
	Regression höherer Ordnung/Grad	2,3,4	2,3,4	2,3,4	2,3,4	2
	Histogramme, Streuung	•	•	•	•	•
	Box & Whisker Plots	•	•	•	•	•
	Torten-/Stabdiagramm	-	-	-	-	•
	Anzahl von Listen	120	36	36	36	6
	max. Listenlänge	255	255	255	255	255
	beurteilende Statistik	•	•	•	•	-
	Zufallszahlengenerator	•	•	•	•	•
	Z-, T-Tests	•	•	•	•	-
	Chi-Quadrat-, Anova-, F-Tests	•	•	•	•	-
	Z- und T-Intervall Tests	•	•	•	•	-
	Wahrscheinlichkeitsverteilung	•	•	•	•	-
Differential- und Integralrechnung	numerische Integralrechnung	•	•	•	•	-
	numerische Differentialrechnung	•	•	•	•	•
	symbolische Integralrechnung	•	-	-	-	-
	symbolische Differentialrechnung	•	-	-	-	-
	Maximum, Minimum	•	•	•	•	-
wisenschaftliche Berechnungen	Umwandlung Sexagesimal < > Dezimal	•	•	•	•	•
	Umwandlung polar < > rechtwinklig	•	•	•	•	-
	metrische Umwandlungen	-	-	-	-	-
	Formellöser	•	•	•	•	-
Programmierung	Formelpeicher	•	•	•	•	-
	interaktiver Gleichungslöser	•	•	•	•	-
	Programmierung/benutzerdefiniert	•	•	•	•	•
Finanzmathematik	N, %, I, PMT, PV, FV	•	•	•	•	-
	Amortisation	•	•	•	•	-
	Umwandlung prozent. <> effekt. Zinssatz	•	•	•	•	-
	Fälligkeit der Annuität	•	•	•	•	-
	Tages-/Datums-Berechnungen	•	•	•	•	-
Kapitalaufwand	Investitions-Bewertung	•	•	•	•	-
	Kosten-/Gewinnspannen-Berechnung	•	•	•	•	-
Sonstiges	Schützendes Hardcase	•	•	•	•	•
	Rechner-zu-Rechner-Kabel	•	optional	optional	optional	optional
	Abschaltautomatik	•	•	•	•	•
	PC-Anschluß möglich	•	•	•	•	•
	EA-100 Verbindung möglich	•	•	•	•	•
	Batterien Hauptbatterie	4 x AAA	4 x AAA	4 x AAA	4 x AAA	2 x AAA
	Backup	1 x CR-2032	1 x CR-2032	1 x CR-2032	1 x CR-2032	1 x CR-2032
	Größe (HxBxT mm)	20x82x178	24,5x90x182,5	20x83x175	24,5x90x182,5	19x82x163
	Gewicht	213 g	215 g	190 g	215 g	160 g

Technische Daten

Funktionen	Programmierbare Rechner			Standard-Schulrechner											
Modell	**FX-4800P**	**FX-4500PA**	**FX-5500LA**	**FX-991MS**	**FX-991WA**	**FX-115MS**	**FX-85MS**	**FX-85WA** RS 381-2468	**FX-350MS**	**FX-350WA**	**FX-350TLG**	**FX-82SX** RS 381-2446	**FX-82 Solar** RS 381-2452	**FX-992s**	**SL-450L**
Tatsächliche Algebralogik/V.P.A.M.	•/-	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/•	-/-
Display-Typ	DOT	DOT	DOT	DOT/LCD	DOT/LCD	DOT/LCD	DOT/LCD	DOT/LCD	DOT/LCD	DOT/LCD	DOT/LCD	LCD	LCD	DOT	LCD
Anzahl Zeichen/Zeilen	16/4	12/1+10/1	16/2	12/1+10/1	12/1+10/1	12/1+10/1	12/1+10/1	12/1+10/1	12/1+10/1	12/1+10/1	12/1+10/1	10/1	10/1	12/1	8/1
Anzeige Mantisse – Exponent	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	12+2	8
Wiederholungsfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Dezimalstellenprogrammierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Funktionen	297	242	250	401	359	300	240	229	240	229	229	139	144	383	7
Wissenschaftliche Konstanten	20	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-
Metrische Umrechnungen	-	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unabhängiger Speicher	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Variablenspeicher	26	26	26	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	7	-
Speicherkapazität	4500 Programm-schritte	1103 Programm-schritte	1095 Programm-schritte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl speicherbare Programme	frei, abhängig von Speicherkapazität	frei, abhängig von Speicherkapazität	max. 127 Schritte pro Formel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klammerebenen	26	24	26	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	-
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}, 1/x, x!, √, x^y, √, $x^{1/y}$	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Statistische Berechnungen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Summenbildung von $\sum x$, $\sum x^2$, $\bar{x}$	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Summenbildung von $\sum x$, $\sum y$, $\sum x^2$, $\sum y^2$, $\sum xy$, $\bar{x}$, $\bar{y}$	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-
Berech. von Standardabweichnungen f. gruppierte und ungruppierte Werte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Lineare Regression	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-
Permutation (nPr), Kombinatorik (nCr)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Matrixberechnung	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berechnung von Integralen	•	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berechnung von Differentialen	•	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graphikfähig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Programmierbar	•	•	Formelspeicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Datenkommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieversorgung	Batterie	Batterie	Batterie	Solar/Bat.	Solar/Bat.	Solar/Bat.	Solar/Bat.	Solar/Bat.	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Solar	Solar/Bat.	Solar
Abschaltautomatik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batterien Hauptbatterie	1 x CR-2032	2 x CR-2032	2 x CR-2032	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44	1 x LR-44	2 x AA	-	1 x G-13	-
Backup	1 x CR-2032	-	1 x CR-2032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Größe (HxBxT mm)	15x81x157	9x73x141	10x73x141	12x78x154	10x76x150	12x78x154	12x85x155	10x76x150	12x85x155	10x76x150	12x85x155	19x73x147	8x66x125	9x73x144	8x67x120
Gewicht	133 g	90 g	92 g	105 g	85 g	105 g	100 g	85 g	100 g	85 g	97 g	104 g	47g	74,3g	47g

Alle Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Technische Änderungen, Farbabweichungen und Irrtümer vorbehalten.