

	Grafikrechner			Grafikrechner mit CAS
	FX-9750GII	FX-9860GII/FX-9860GII SD	FX-CG50	ClassPad II
<b>Display</b>				
Natürliches Display	-	Natural V.P.A.M.	Natural V.P.A.M.	Natural V.P.A.M.
Farbe	-	-	über 65.000 Farben	über 65.000 Farben
Zeilen x Stellen	8 x 21	8 x 21	8 x 21	16 x 25
Displaygröße (in Pixel)	64 x 128	64 x 128	216 x 384	528 * 320
Hintergrundbeleuchtung	-	•	•	•
Horizontale Bildschirmansicht	-	-	-	•
Touchscreen & Stiftbedienung	-	-	-	•
Pinch In/Out (Finger-Zoom)	-	-	-	•
<b>Speicher / Memory</b>				
verfügbare RAM/Flash-ROM-Speicher	61 kB	61 kB/1,5 MB	61 kB/16 MB	500kB/5,5 MB + 24MB
Werte-/Konstantenspeicher	28	28	28	abhängig von Speicherkapazität
Aufruf der letzten Eingabe	•	•	•	•
<b>Mathematik</b>				
wissenschaftliche Schreibweise	10+2	10+2	10+2	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	bis zu 6	bis zu 6	abhängig von Speicherkapazität
Polynomgleichungen höherer Ordnung	bis zum 6. Grad	bis zum 6. Grad	bis zum 6. Grad	abhängig von Speicherkapazität
logische Operatoren (AND/OR/...)	•	•	•	•
Computer-Algebra-System	-	-	-	•
Rechnen mit komplexen Zahlen	•	•	•	•
interaktiver Gleichungslöser	•	•	•	•
Matrizen	•	•	•	•
REF/RREF-Funktion	•	•	•	•
Vektorrechnung	-	•	•	•
Vektorgleichungen	-	-	-	•
Wiederholungs-/Antwortsspeicher	•	•	•	•
rekursive Folgen	•	•	•	•
ggT und kgV-Funktion	•	•	•	•
Rechnen mit Rest (Remainder)	•	•	•	•
Laplace Transformation	-	-	-	•
Fourier Transformation	-	-	-	•
<b>Grafische Darstellung</b>				
Anzahl rechtwinkliger Funktionen	20	20	20	bis zu 100
Anzahl parametrischer Funktionen	20	20	20	bis zu 100
Anzahl polarer Funktionen	20	20	20	bis zu 100
X=f(Y) Graph	•	•	•	•
Ungleichungen	•	•	•	•
Zoom, Trace-Funktion	•	•	•	•
Conics Modus (Kegelschnitte)	•	•	•	•
3-D-Grafik	-	-	vorinstalliert/Add-In	•
dynamische Geometriesoftware	-	vorinstalliert/Add-In	vorinstalliert/Add-In	•
<b>Statistik</b>				
Mittelwert, Standard-Abweichung	•	•	•	•
lineare Regression	•	•	•	•
Median, Quartile	•	•	•	•
beschreibende Statistik	•	•	•	•
Kombinatorik & Permutation	•	•	•	•
Regressionsmodelle	12	12	12	10
Histogramme, Streuung	•	•	•	•
Box & Whisker Plots	•	•	•	•
Torten-/Stabdiagramm	•	•	•	•
Anzahl von Listen	26x6	26x6	26x6	abhängig von Speicherkapazität
max. Listenlänge	999	999	999	abhängig von Speicherkapazität
beurteilende Statistik	•	•	•	•
Zufallszahlengenerator	•	•	•	•
Ganzzahlige Zufallszahlen	•	•	•	•
Chi-Quadrat-, Anova-, F-Tests	•	•	•	•
Z- und T-Intervall Tests	•	•	•	•
Zufallssimulationen	-	•	• (Add-In)	•
Wahrscheinlichkeitsverteilungen	•	•	•	•
<b>Differential- und Integralrechnung</b>				
Differentialgleichungen	-	-	-	•
Interaktive Differentialrechnung	-	-	-	•
numerische Integralrechnung	•	•	•	•
numerische Differentialrechnung	•	•	•	•
symbolische Integralrechnung	-	-	-	•
symbolische Differentialrechnung	-	-	-	•
Dynamische Integralfäche	-	-	•	-
Nullstellen, Schnittpunkte und freie Auswahl als Grenzen der Integralberechnung	-	-	•	-
Maximum, Minimum	•	•	•	•
<b>Programmierung</b>				
Formelspeicher	•	•	•	•
Programmierung/benutzerdefiniert	•	•	•	•
String Funktion	•	•	•	•
<b>Finanzmathematik</b>				
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	•	•	•	•
<b>Sonstiges</b>				
zusätzliche Rechner-Anwendungen/Add-Ins	-	•	•	•
Betriebssystemaktualisierung möglich	-	-	•	•
Passwortschutz	-	-	•	-
Tabellenkalkulation	-	•	•	•
Bildplot-Anwendung	-	-	vorinstalliert/Add-In	•
Physium	-	Add-In	Add-In	Add-In
eActivity	-	•	•	•
Katalog-Funktion	-	-	•	-
schützendes Hardcase	•	•	•	•
Rechner-zu-Rechner-Kabel	optional	im Lieferumfang	im Lieferumfang	im Lieferumfang
Abschaltautomatik	•	•	•	•
SD-Karten Slot	-	-/•	-	-
PC-Anschluss möglich	•	im Lieferumfang	im Lieferumfang	im Lieferumfang
bedienleiche Emulator-Software	optional	optional	optional	optional
C-Lab-Verbindung möglich/ECON	•/ECON2	•/ECON3	•/ECON4	•/ECON3
Hauptbatterie	4 x AAA	4 x AAA	4 x AAA	4 x AAA
Größe (H x B x T mm)	21,3 x 87,5 x 180,5	21,2 x 91,5 x 184	18,6 x 89 x 188,5	21,1 x 89 x 206
Gewicht	205 g	220 g/225 g	230g	320g