

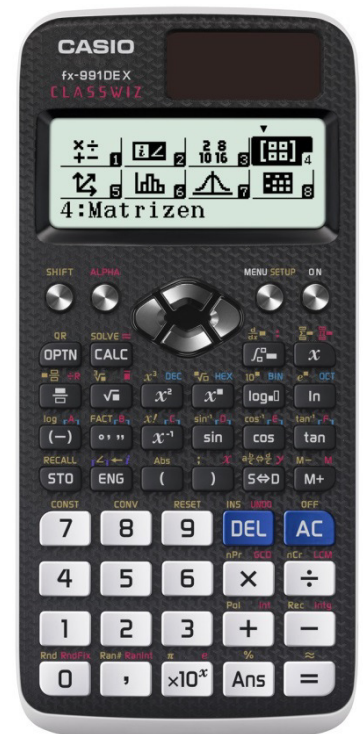
# ClassWiz – FX-991DE X

## Die neue ClassWiz-Serie mit natürlichem Display

CASIO präsentiert mit den technisch-wissenschaftlichen Rechnern FX-991DE X und FX-87DE X die neue ClassWiz-Serie. Diese hat zahlreiche Innovationen zu bieten: Ein LC-Display, das viermal so hoch auflöst wie die bekannten Displays der FX-DE Plus-Serie. Eine Tabellenkalkulation, die es dem Anwender erstmalig auf einem technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner ermöglicht, die grundlegenden Berechnungen einer Tabellenkalkulation zu nutzen. Und eine Ergebnis-Visualisierung auf dem Smartphone oder Tablet, die durch die neu verfügbaren QR-Codes realisierbar wird. Der solar- und batteriebetriebene Rechner arbeitet im reinen Solarbetrieb, sobald das ECO-Symbol im Display erscheint.

## Funktionen

- Hochauflösendes LC-Display mit 192 x 62 Bildpunkten
- Natürliche Darstellung
- 696 Funktionen
- Icon-Menü
- Tabellenkalkulation
- QR-Code Funktion
- Lösen von Gleichungen und Gleichungssystemen vierter Ordnung
- 4X4 Matrizen
- Vektorrechnung
- Integral/Differentialberechnung
- Verteilungsfunktionen
- Rechnen mit technischen Einheiten
- 164 Einheitenumrechnungen
- 47 wissenschaftliche Konstanten
- Deutsche Benutzersprache
- Solar/Batteriebetrieb
- Verteilungsfunktionen (Normalverteilung und inverse Normalverteilung, Binomialverteilung, Poissonverteilung)
- Lösen von Ungleichungen
- Berechnung von Minimum und Maximum einer Funktion
- verbesserter Gleichungslöser
- Berechnung von Stufenform und reduzierter Stufenform von Matrizen (Ref/Rref)
- periodischer Dezimalbruch
- ganzzahlige Zufallszahlen
- Primfaktorzerlegung
- Verify-Funktion: Prüfung auf Gleichheit zweier Ausdrücke
- Berechnung von Produkten mit endlich vielen Faktoren
- Teilen ganzer Zahlen mit Rest
- statistische Berechnung von Quartilen
- ggT und kgV-Funktion
- Wertertabelle



# ClassWiz – FX-991DE X

## Funktionen

- Wiederholungsfunktion
- 24 Klammerebenen
- Variablen Speicher (9)
- STO/RCL-Taste
- Trigonometrische und invers trigonometrische Funktionen
- Hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen
- Exponentialfunktionen  $10^x$ ,  $e^x$
- Umkehrfunktion  $x^{-1}$
- Potenz - und Wurzelfunktionen  $x^y$ ,  $\sqrt[y]{x}$ ,  $x^2$ ,  $\sqrt{x}$
- Logarithmusfunktionen (log, ln)
- Kombinatorik und Permutation
- Zufallszahlengenerator
- Umrechnung von Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten und invers
- Bruchrechenautomatik (zwei Modi)
- Umrechnung von Sexagesimal in Dezimal und invers
- Berechnungen in Neugrad, Altgrad und Bogenmaß
- $\pi$ -Taste, e-Taste und %-Taste
- SCI/FIX/ENG Funktion
- Listen basierte Statistik
- Statistik mit einer Variablen
- Standardabweichung
- Statistik mit zwei Variablen (Regressionsfunktionen)
- Solve/Calc
- Numerische Integration
- Numerische Differentiation
- $\Sigma()$ -Funktion
- Rechnen mit komplexen Zahlen
- Berechnungen zur Basis n
- Non-natural input (wie die MS Modelle)

## Allgemeine Daten

- 696 Funktionen
- Display: Natural-V.P.A.M.
- LCD (Dot-Matrix), 31 x 96 dots, 10 + 2 Stellen
- Energieversorgung: Solarbetrieb mit Stützbatterie
- Mit Hardcase
- Größe (H x B x T): 162,0 x 80,0 x 11,1 mm
- Gewicht: 95 g
- EAN-Code: 49 71850 09365 7