

CASIO

CALCULADORA CIENTÍFICA



- **Nuevas ClassWiz:** desarrolladas conjuntamente con el profesorado.
- **Adaptadas** al nuevo currículo escolar.
- **Usabilidad mejorada:** nuevos menús agrupados y simplificados.
- **Nuevas funciones MATHBOX** (funciones de azar como "tirar los dados" o "lanzar la moneda").
- **Más sostenible:** materiales reciclados y ecológicos, manual digital y embalaje reducido un 35%.
- **Emulador online** disponible para poder trabajar todas sus funciones proyectadas en el aula.
- **5 idiomas:** castellano, catalán, euskera, gallego y portugués.



CLASSWIZ fx-991 SPCW

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Pantalla: "Pantalla natural de libro de texto". LCD de alta resolución
- Suministro de energía: solar y pila
- Con carcasa rígida
- Dimensiones (H x W x L): 10,7 x 77,0 x 162
- Peso: 95g

IDIOMAS

- Castellano, Catalán, Euskera, Gallego y Portugués

FUNCIONES DE CÁLCULO

- Resolución de ecuaciones, ecuaciones polinómicas (hasta grado 4), sistemas de ecuaciones (hasta 4 incógnitas) e inecuaciones (hasta grado 4).
- Matrices: determinante, inversa, matriz escalonada.
- Vectores: producto escalar y vectorial, ángulo entre dos vectores, vector unitario.
- Cálculos con números complejos.
- **MathBox (lanzamiento de dados y monedas, recta real y circunferencia unitaria).**
- **Función Verificar (menús: Calcular, Tabla, Ecuación y Complejos).**

FUNCIONES BÁSICAS

- Potencias y raíces
- Cálculo de integrales definidas y derivadas en un punto
- Código QR
- Funciones trigonométricas, hiperbólicas, exponenciales ($10^x, e^x$) inversa (x^{-1}), de potencia, raíz, logarítmicas (log, ln)
- Factorización en números primos
- Combinaciones y permutaciones
- Conversión de coordenadas (polar/binómica)

CONFIGURACIÓN DE LA CALCULADORA

- Formato del número (fijar decimales, notación científica)
- Cálculos con decimales periódicos
- Notación de ingeniería (grado, radián, gradián)
- Separador de dígitos
- Resultado en fracción mixta/impropia
- Conversión sexagesimal/decimal
- Distribuciones de probabilidad.
- Cálculo en base N.
- Hoja de cálculo.
- **Tabla de valores** (f(x), g(x) y **función compuesta**)
- Cálculos con grados, minutos y segundos (sexagesimales).
- Cálculos con fracciones, paréntesis, división con resto, porcentajes...
- Estadística basada en listas, con una y dos variables, desviación estándar, funciones de regresión (lineal, cuadrática, exponencial, etc).