

Graphic Scientific Calculator / Calculadora científica gráfica



New features give you the tools to create outstanding classroom presentations!

¡Con nuevas funciones que le proporcionan las herramientas para crear excepcionales presentaciones en la clase!

fx-9750GII

over 1,000 FUNCTIONS	62,000 bytes	List-based STAT	Multi-replay	21 characters by 8 lines
10+2 DIGITS	ICON MENU	DOT MATRIX		Plastic Keys

NEW
NUEVO

NEW Functions / NUEVAS funciones

Probability / probabilidades

Normal distribution, student's t-distribution, and other often-used statistical calculations are provided in function format for easier practical application.

Para una aplicación práctica más fácil, es posible realizar la distribución normal, distribución-t de Student, y otros cálculos estadísticos comunes, en formato de función.

```
NormPD(1, 1.0)
t.CD(0, 1.1)
```

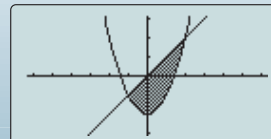
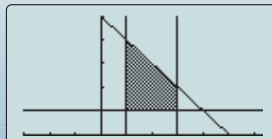
```
V1=NormPD(X, 1.0)
```



Inequality Graphing / Graficación de inecuaciones

New support for graphing the inequality of an $x = \text{Constant}$ graph and $x = f(y)$ graph allows study of the area for which the x -range is defined.

La compatibilidad con la graficación de inecuaciones de $x = \text{gráfico de constante}$ y gráfico $x = f(y)$ permite estudiar el área para la cual se define el rango x .



NEW Coming soon!
¡Disponible en breve!

Manager Software / Software Manager

fx-Manager PLUS. FA-9860A ver.2.0 for Windows® / fx-Manager PLUS. FA-9860A ver.2.0 para Windows®

Main features

- fx-9750GII Calculator Emulation
 - Mimics fx-9750GII calculator operation using a computer mouse and keyboard.
- Key-Log Editor
 - Key-Log auto play of recorded key operations
 - Step playback
- Emulator LCD screen capture
- Screen Receiver

System Requirements

- Computer: Intel® Pentium® III 800 MHz with USB recommended
- Operating Systems: Windows® 2000/XP or Windows Vista®
- Disk Space: 100 MB available for installation
- Memory: Recommended for operating system

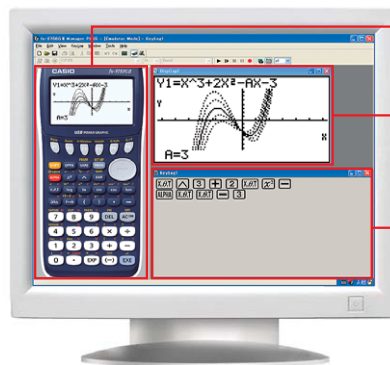
* For Windows Vista, operation is supported for 32-bit versions only. 64-bit versions are not supported.

Características principales

- Emulación de la calculadora fx-9750GII
 - Imita las operaciones de la calculadora fx-9750GII por medio del ratón y el teclado de la computadora.
- Editor de archivos "key-log"
 - Reproducción automática de operaciones de tecla registradas en archivos tipo "key-log"
 - Reproducción por pasos
- Captura de imagen de pantalla LCD del emulador
- Función Screen Receiver



USB

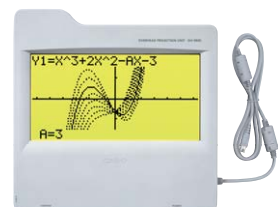
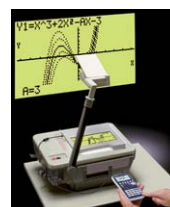


- Simulator
Simulador
- Captured screen
Pantalla capturada
- Key log window
Ventana key-log

OHP Projection unit OH-9860 / Unidad de retroproyección OH-9860

Connecting an fx-9750GII calculator to the optional OHP Projection Unit with a USB cable makes it possible to project an image of the fx-unit display onto a big screen. Any student can connect and project screen contents during presentations to a class or the teacher. This and much more makes the OH-9860 Projection Unit a powerful teaching tool that makes classes more interactive, improves learning, and enhances overall student comprehension.

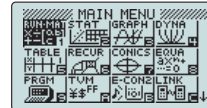
La conexión de la calculadora fx-9750GII a la unidad de retroproyección opcional, por medio de un cable USB, posibilita proyectar una imagen de la pantalla de la calculadora fx en una pantalla más grande. Cualquier estudiante puede conectar y proyectar el contenido de la pantalla durante una presentación al resto de los estudiantes o al profesor. Esta característica, y muchas otras más, convierten a la unidad de proyección OH-9860 en una herramienta educativa poderosa, logrando una clase más interactiva, mejorando el aprendizaje y la comprensión total de los estudiantes.



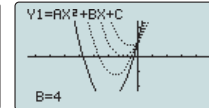
Graphing / Graficación

- Rectangular coordinate graphing, Polar coordinate graphing
- Integration graph • Parametric function graphing, Inequality graphing
- Trace, Zoom (box zoom, zoom in, zoom out, auto zoom) • Table and Graph
- Dual Graph (table and graph, graph and graph)
- Sketch (tangent line, normal line, inverse function)
- Solve (root, minimum, maximum, intersection, integration) • Dynamic graph
- Conic section graph • Recursion graph

- Graficación de coordenadas rectangulares, graficación de coordenadas polares
- Gráfico de integración • Graficación de funciones paramétricas, graficación de inequaciones
- Modo de seguimiento, zoom (zoom de cuadro, ampliación, reducción, zoom automático) • Tablas y gráficos
- Gráfico doble (tabla y gráfico, gráfico y gráfico)
- Sketch (líneas tangentes, líneas normales, función inversa)
- Resolución (raíz, mínimo, máximo, intersección, integración) • Gráficos dinámicos
- Gráficos de secciones cónicas • Gráficos de recursión



Icon menu
Menú de iconos



Dynamic graph
Gráfico dinámico

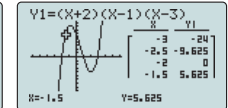
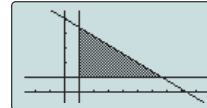
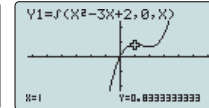


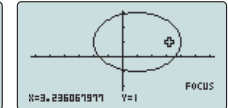
Table & Graph
Tablas y gráficos



Inequality graph
Gráfico de inequaciones



Integration graph
Gráfico de integración

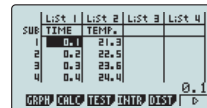


Conic section graph
Gráfico de sección cónica

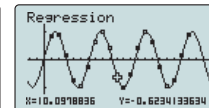
Statistics / Estadísticas

- List-based one-variable and two-variable statistical analysis
- Statistical regression calculations
- Statistical plot (scatter plot, xy Line, normal probability plot, histogram, box plot)
- Statistical regression graphs (linear, med-med, quadratic, cubic, quartic, logarithmic, exponential, power, sinusoidal, logistic regression)
- Advanced statistical calculations: tests (Z-test, t-test, Chi square test, F-test, ANOVA), intervals (Z-interval, t-interval), distributions • Pie chart • Bar graph

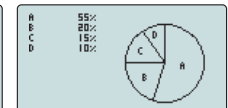
- Análisis estadísticos de una y dos variables basados en listas
- Cálculos de regresión estadística
- Trazados estadísticos (diagrama de dispersión, línea xy, trazados de probabilidad normal, histograma, diagrama de cajas)
- Gráficos de regresión estadística (regresión lineal, mediana-mediana, cuadrática, cúbica, cuártica, logarítmica, exponencial, potencia, sinusoidal, logística)
- Cálculos estadísticos avanzados: pruebas (prueba Z, prueba t, prueba Chi cuadrado, prueba F, ANOVA), intervalos (intervalo Z, intervalo t), distribuciones • Gráfico de tarta • Gráfico de barras



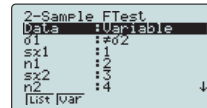
List-based statistics
Estadísticas basadas en lista



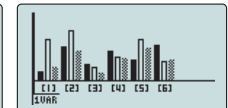
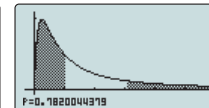
Regression graph
Gráfico de regresión logística



Pie chart
Gráfico de tarta



Advanced statistics: 2-sample F-test graphing
Estadísticas avanzadas: Gráfico de prueba F de 2 muestras

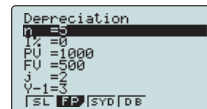


Bar graph
Gráfico de barras

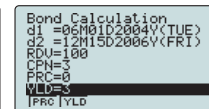
Financial Calculations / Cálculos financieros

- Depreciation • Bond calculation • Simple interest • Compound interest
- Investment appraisal (cash flow) • Amortization
- Interest rate conversion (annual percentage rate and effective interest rate)
- Cost, selling price or margin • Day or date calculations

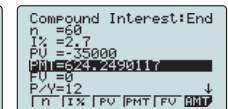
- Depreciación • Cálculo de bonos • Interés simple • Interés compuesto
- Evaluación de inversiones (flujo de efectivo) • Amortización
- Conversión de tasas de interés (tasa de porcentaje anual y tasa de interés efectivo)
- Costo, precio de venta o margen • Cálculos de día o fecha



Depreciation
Depreciación



Bond calculation
Cálculo de bonos



Compound interest
Interés compuesto

Basic Functions / Funciones básicas

- Angle unit, Angle unit conversion (Deg, Rad, Grad)
- Trigonometric functions, Inverse trigonometric functions
- Hyperbolic functions, Inverse hyperbolic functions
- Exponent functions, Logarithmic functions
- Power functions (square root, cubic root, square, power, radical root)
- Coordinate conversion (Pol, Rec) • Combination/Permutation (nCr, nPr)
- Factorial, Inverse, random numbers, Fractions • Logical operations
- Sexagesimal ↔ Decimal conversion • Matrix calculations
- Complex number calculations • Base-n calculations/conversions
- List data calculations • Rounding • Display format • Unit Conversion
- Engineering symbol calculation • Engineering notation

- Unidad angular, Conversión de ángulos (Grados, radianes, gradientes)
- Funciones trigonométricas, funciones trigonométricas inversas
- Funciones hiperbólicas, funciones hiperbólicas inversas
- Funciones exponenciales, funciones logarítmicas
- Funciones de potencia (raíz cuadrada, raíz cúbica, potencia al cuadrado, potencia, raíz radical)
- Conversión de coordenadas (Pol, Rec) • Combinación/Permutación (nCr, nPr)
- Función factorial, inversa, números aleatorios, fracciones • Operaciones lógicas
- Conversión sexagesimal ↔ decimal • Cálculos con matrices
- Cálculos de números complejos • Cálculos/conversiones con base-n
- Cálculos de datos de lista • Redondeo • Formato de visualización • Conversión de unidades
- Cálculos con símbolos de ingeniería • Notaciones de ingeniería

Calculus / Cálculo

- Derivatives, second derivatives, integrations • Sigma feature

- Derivadas, segundas derivadas, integrales • Función sigma

Other Features / Otras características

- Numeric equation solver, simultaneous equations, polynomial equations
- Programming
- Icon menu, full-screen/split-screen display
- Data communication
- User memory: 62,000 bytes

- Resolución de ecuaciones numéricas, ecuaciones simultáneas, ecuaciones polinomiales
- Funciones de programación
- Menú de iconos, visualización de pantalla completa/visualización de pantalla dividida
- Comunicación de datos
- Memoria de usuario: 62.000 bytes

- Comes with slide-on hard case
- Viene con un estuche duro deslizable



Specifications

- Over 1,000 functions • Dimensions: 21.3 (H) × 87.5 (W) × 180.5 (D) mm • Approximate weight: 205g (including batteries) • Power supply: AAA-size batteries×4
- Approximate battery life: 230 (LR03) hours (assuming 5 minutes calculation and 55 minutes display per hour) • Dot matrix display (64 × 128 dots) • Display capacity: 21 × 8 characters
- Internal operation digits: 15 • Nested parentheses levels: 26 • Data communication: Via USB and 3-pin cables • USB port: Mini-B × 1 (for connecting with other devices)

Especificaciones

- Más de 1.000 funciones • Dimensiones: 21,3 (Al) × 87,5 (An) × 180,5 (Pr) mm • Peso: aprox. 205 g (incluyendo las pilas) • Fuente de alimentación: 4 pilas de tamaño AAA • Duración aproximada de la pila: 230 (LR03) horas (suponiendo 5 minutos de cálculos y 55 minutos de visualización por hora) • Pantalla de matriz de puntos (64 × 128 puntos) • Capacidad de pantalla: 21 × 8 caracteres
- Dígitos de operación interna: 15 • Niveles de paréntesis anidados: 26 • Comunicación de datos: vía USB y cables de 3 pines • Puerto USB: Mini-B × 1 (para la conexión con otros dispositivos)

*CASIO is a registered trademark and fx-9750GII is a trademark of CASIO COMPUTER CO., LTD. Microsoft, Windows, Windows 2000/XP, Windows Vista are trademarks of Microsoft Corporation registered in the United States and/or other countries. *CASIO es una marca registrada y fx-9750GII es una marca comercial de CASIO COMPUTER CO., LTD. Microsoft, Windows, Windows 2000/XP, Windows Vista son marcas registradas o bien marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.