

CASIO®

SUPPORT
CLASSROOM
TECHNOLOGY

fx-9860G Slim

USB POWER GRAPHIC



COMPACT & SLIM

Lightweight, compact, stylish
Advanced scientific calculations in the palm of your hand

Ligera, compacta, estilizada
Cálculos científicos avanzados en la palma de su mano

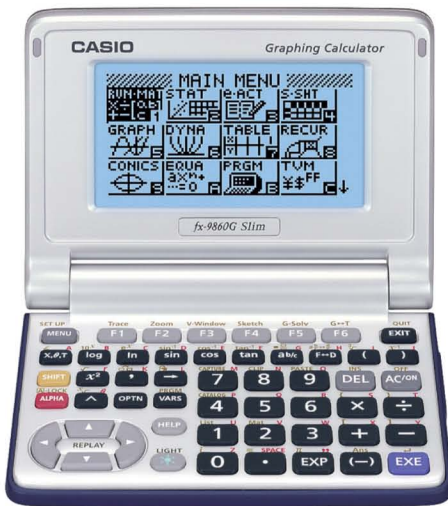


Backlight
Iluminación de fondo

Visit our website for more information on the fx-9860G Series:
Visite nuestro sitio web si desea más información acerca de la serie fx-9860G:

<http://edu.casio.com>

User friendly design & interface / Interfaz y diseño fáciles de usar



Powerful graphing capabilities and a versatile help feature creates an advanced scientific and technical calculation environment in a stylish and compact clamshell configuration. In addition to scientific functions, statistics, and financial calculations, the fx-9860G Slim comes with Spreadsheet, eActivity, and other applications built-in.

Sus capacidades gráficas potentes y su función de ayuda versátil crean un entorno de cálculo científico y técnico avanzado en una configuración compacta, de carcasa rígida y estilizada. Además de las funciones científicas, de estadísticas y cálculos financieros, la fx-9860G Slim incluye hoja de cálculo, eActivity (ejercicios electrónicos) y otras aplicaciones incorporadas.



Large, high-resolution LCD
Easy-to-read 64 x 128-dot LCD

High-speed CPU
Three to five times faster than the previous model (CFX-9850GC PLUS).

Backlight
Easy to read, even in areas where lighting is dim.

Gran pantalla LCD de alta resolución
Pantalla LCD de 64 x 128 puntos, fácil de leer

CPU de alta velocidad
Tres a cinco veces más rápida que el modelo anterior (CFX-9850GC PLUS).

Iluminación de fondo
Fácil de leer, aun en áreas con poca iluminación.

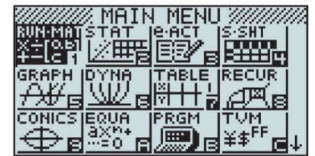


Icon Menu ■■■

Pressing the [MENU] key at any time displays a menu of intuitive icons that can be used to select an application.

Menú de iconos ■■■

Si presiona la tecla [MENU] en cualquier momento aparecerá un menú intuitivo de iconos que pueden utilizarse para seleccionar una aplicación.



Natural Input Display ■■■

Fraction, root, power and integral input is as easy as writing them in a notebook. Expressions are displayed on the screen just as they appear in your textbook.

Pantalla de ingreso natural ■■■

Ingresar fracciones, raíces, potencias e integrales es tan simple como escribirlos en papel. Las expresiones se visualizan en la pantalla exactamente igual que como aparecen en los libros de texto.

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3}\right)^3 = \frac{169}{216}$$

$$\sqrt{\left(\frac{5}{4}\right)^2 + \left(\frac{2}{3}\right)^2} = \frac{17}{12}$$

Help and On-screen Guidance / Ayuda y guía en pantalla

Original innovative help and guidance functions are like nothing ever before available on previous CASIO models.

Las innovadoras y originales funciones de ayuda y guía no se comparan con nada disponible anteriormente en otros modelos de CASIO.

Onboard Function Manual ■■■

Selecting a command with the Catalog Function causes its name and explanation text to appear at the bottom of the screen.

Función manual a bordo ■■■

Si selecciona un comando con la función Catalog, el nombre de dicho comando y un texto explicativo aparecerán en la parte inferior de la pantalla.



Syntax Help ■■■

Inputting a built-in command will cause syntax help for that command to appear on the screen.

Ayuda de sintaxis ■■■

Si ingresa un comando incorporado aparecerá en la pantalla la ayuda para la sintaxis de dicho comando.

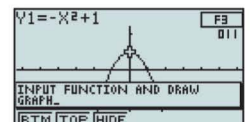


eActivity Guide ■■■

eActivity Guide is a tutorial creation tool that can be used in combination with an eActivity strip. eActivity Guide can be used by the teacher to instruct students on proper fx-9860G Slim operational procedures when solving problems.

Guía de eActivity ■■■

La guía de eActivity es una herramienta de creación tutorial que puede utilizarse en combinación con una tira de eActivity. El maestro puede utilizar la guía de eActivity para enseñar a los alumnos los procedimientos de operación correctos de fx-9860G Slim cuando se resuelven los problemas.



Mathematical and Scientific Calculation Features

Funciones de cálculos matemáticos y científicos

RUN•MAT Mode

This mode can be used for everything from basic arithmetic operations to function calculations.

Modo RUN•MAT

Puede utilizar este modo para realizar una variedad de operaciones, desde operaciones aritméticas a cálculo de funciones.

Statistical Calculations

Sample data stored with the List Editor is used to perform various types of statistical calculations. Data also can be graphed.

Cálculos estadísticos

Los datos de muestra almacenados con el editor de listas se utilizan para realizar diversos tipos de cálculos estadísticos. También pueden graficarse los datos.

A Selection of Graph Types

Select from a variety of different graphs to perform the type of analysis you want.

Selección de diversos tipos de gráficos

Seleccione de entre una variedad de gráficos diferentes para realizar el tipo de análisis que desee.

Applications / Aplicaciones

Spreadsheet

A built-in Spreadsheet application takes much of the work out of spreadsheet calculations.

Hoja de cálculo

Una aplicación de hoja de cálculo incorporada que realiza la mayor parte del trabajo en cálculos de planilla de cálculo.

SHEET	A	B	C	D
1	YEAR	AMOUNT		
2	1985	2003		
3	1990	2155		
4	1995	2907		
5	2000	3610		

Below the table is a button: "YEAR" and another button: "GP1 GP2 GP3 SEL SET".

eActivity

The innovative eActivity functions of the fx-9860G Slim allow both students and teachers to create their own problems and study materials.

eActivity (ejercicios electrónicos)

Las funciones innovadoras de eActivity de la fx-9860G Slim permiten, tanto a los estudiantes como a los maestros, crear sus propios problemas y material de estudio.

Free add-in software for the fx-9860G Slim

· Geometry · E-CON · Phisium

Add-ins de software gratuito para la fx-9860G Slim

· Geometría · E-CON · Phisium

Manager PLUS for fx-9860G Series (Option)

Manager PLUS para la serie fx-9860G (Opcional)

Manager PLUS for fx-9860G Series FA-9860A Ver. 1.1

This emulator lets you perform all fx-9860G Slim operations on your computer, and transfer data between your computer and fx-9860G Slim.

Manager PLUS para la serie fx-9860G, FA-9860A versión 1.1

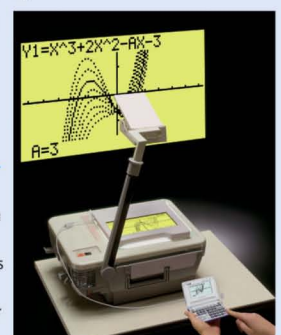
Este emulador le permite realizar todas las operaciones de la fx-9860G Slim en su ordenador, y transferir datos entre su ordenador y una fx-9860G Slim.

OH-9860 (Option)

OH-9860 (Opcional)

Connecting the fx-9860G Slim to the optional OH-9860 OHP unit with a USB cable lets you project fx-unit display contents onto a screen. This means that each student can make in-class presentations, while teachers are provided with a powerful education tool. The result is more interactive classroom sessions and improved student understanding.

Si conecta la fx-9860G Slim a la unidad OH-9860 OHP opcional con un cable USB podrá proyectar el contenido de la pantalla de la unidad fx en una pantalla de proyección. Por lo tanto, cada estudiante podrá realizar presentaciones en la clase, y los maestros dispondrán de una poderosa herramienta educativa. Como resultado obtendrá clases más interactivas y mejor comprensión por parte de los estudiantes.



Peripherals / Periféricos

Manager PLUS for fx-9860G Series
Manager PLUS para la serie fx-9860G



Date Analyzer EA-200
Analizador de datos EA-200

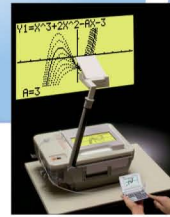


fx-9860G Slim

SUPER SLIM PROJECTOR XJ-S35



Presentation tools
Herramientas para presentaciones



OH-9860G



fx-9860G Slim



SB-62

fx-9860G Slim

fx-9860G SD

fx-9860G

CFX-9850G Series

fx-9750G Series

fx-9860G Slim Specifications / Especificaciones de fx-9860G Slim

BASIC FUNCTIONS ■■■

*Angle unit (Deg, Rad, Gra) *Trigonometric functions, Inverse trigonometric functions *Hyperbolic functions, Inverse hyperbolic functions *Exponent functions, Logarithmic functions
*Power functions (Square root, Cubic root, Power root, Square, Cubic, Power) *Coordinate transformation (Pol, Rec) *Combination/Permutation *Factorial, Inverse, Random numbers, Fractions *Sexagesimal \leftrightarrow Decimal conversion *Matrices *Complex number calculations *Base- n calculations/conversions *List data calculations

GRAPHING FEATURES ■■■

*Rectangular coordinate graphing, Polar coordinate graphing *Parametric function graphing, Inequality graphing *Trace, Zoom (Box zoom, Zoom in, Zoom out, Auto zoom) *Graph and Table *Dual Graph (Graph and Graph, Graph and Table) *Sketch (Tangent line, Normal line, Inverse function) *Solve (Root, Minimum, Maximum, Intersection, Integration) *Dynamic graph *Conics graph *Recursion

CALCULUS ■■■

*Derivatives, second derivatives, integrations *Sigma function

STATISTICS ■■■

*List-based one- and two-variable statistical analysis *Statistic regression calculations *Statistical plot (Scatter Plot, xyLine, 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, χ^2 test, F -test, ANOVA), Intervals (Z-interval, t -interval), Distributions

HARDWARE ■■■

*Dimensions: 89(D) \times 122(W) \times 20.7(H) mm (excluding projections) *Approximate weight: 200 g *Battery type: Two AAA-size (ALKALINE) batteries *Battery life: Approx. 140 hours continuous operation (assuming 5 minutes calculation and 55 minutes display per hour) *Display type: 64 \times 128-dot display (LCD) *User-accessible RAM: 63000 bytes *User-accessible Flash ROM (Add-in area): 1.5 M bytes *Data communication (via USB and 3-pin cables) *USB cable for connecting to PC

FUNCIONES BÁSICAS ■■■

*Unidad angular (grado, radián, grado centesimal) *Funciones trigonométricas, funciones trigonométricas inversas *Funciones hiperbólicas, funciones hiperbólicas inversas *Funciones exponenciales, funciones logarítmicas *Funciones de potencia (raíz cuadrada, raíz cúbica, raíz de potencia, cuadrado, cubo, potencia) *Transformación de coordenadas (polar, rectangular) *Combinación/permutación *Factoreo, inversa, números aleatorios, fracciones *Conversión sexagesimal \leftrightarrow decimal *Matrices *Cálculos con números complejos *Cálculos/conversiones con base n *Cálculos de datos de lista

FUNCIONES DE GRAFICACIÓN ■■■

*Graficación de coordenada rectangular, graficación de coordenada polar *Graficación de funciones paramétricas, graficación de inequaciones *Trace (trazado), zoom (zoom de cuadro, acercar, alejar, zoom automático) *Gráfico y tabla *Gráfico dual (gráfico y gráfico, gráfico y tabla) *Dibujo (línea tangente, línea normal, función inversa) *Resolución (raíz, mínimo, máximo, intersección, integración) *Gráfico dinámico *Gráfico de cónicas *Recursión

CÁLCULOS ■■■

*Derivadas, segunda derivada, integraciones *Función Sigma

ESTADÍSTICAS ■■■

*Análisis estadístico con una y dos variables basadas en listas *Cálculos de regresión estadística *Gráficos estadísticos (puntos de dispersión, línea xy, gráfico de probabilidad normal, histograma, gráfico de recuadro) *Gráficos de regresión estadística (lineal, Med-Med, cuadrática, cúbica, cuártica, logarítmica, exponencial, potencia, sinusoidal, regresión logística) *Cálculos estadísticos avanzados: pruebas (prueba Z, prueba t , prueba χ^2 , prueba F , ANOVA), intervalos (intervalo Z, intervalo t), distribuciones

HARDWARE ■■■

*Dimensiones: 89 (Pr) \times 122 (An) \times 20,7 (Al) mm (excluyendo los salientes) *Peso aproximado: 200 g *Tipo de pila: 2 pilas tamaño AAA (alcalinas) *Vida útil de la pila: aprox. 140 horas de funcionamiento continuo (en base a 5 minutos de cálculo y 55 minutos de visualización por hora) *Tipo de pantalla: 64 \times 128 puntos (LCD) *RAM accesible para el usuario: 63000 bytes *Flash ROM accesible para el usuario (área de add-in): 1,5 Mbytes *Comunicación de datos (a través de cables USB y de 3 clavijas) *Cable USB para conexión al ordenador

Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
Windows y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los EE.UU. y/u otros países.

*Designs and specifications are subject to change without notice.
*El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

BS0704-010001A Printed in Japan / Printed on recycled paper

CASIO[®]
CASIO COMPUTER CO., LTD.
Tokyo, Japan