



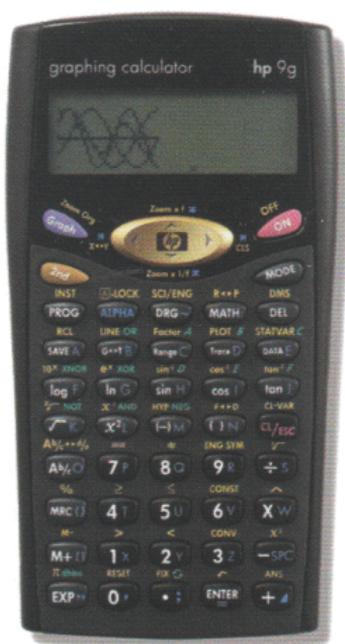
calculadoras gráficas



i n v e n t

hp 9g

calculadora gráfica

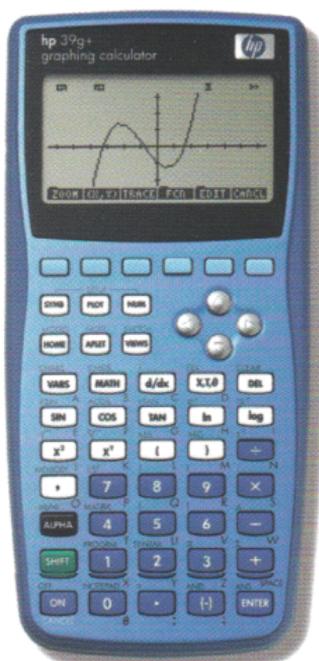


potente a la vez que sencilla

- división de la pantalla para gráficos o ecuaciones
- el aprendizaje es sencillo con unas teclas gráficas de fácil utilización y contraste ajustable
- una inversión duradera con una cubierta protectora
- ajusta el número de posiciones decimales
- al pulsar una tecla – edita estadísticas de 1 y 2 variables y calcula permutaciones, combinaciones, funciones lógicas, factoriales y mucho más
- seis tipos de mediciones para conversión métrica y conversión entre diversos sistemas numéricos
- resuelve funciones trigonométricas y sus inversas

hp 39g+

calculadora gráfica



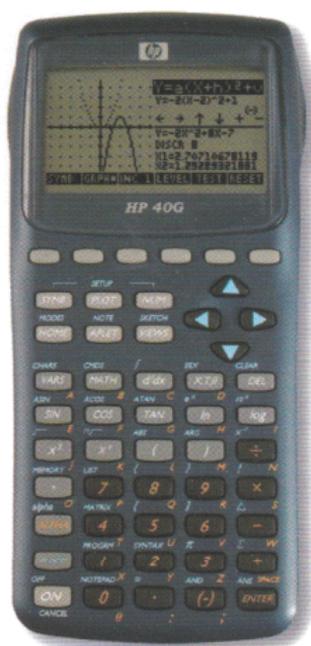
funciones inteligentes y un cómodo diseño

- las entradas de datos algebraicos tienen la apariencia y funcionan como datos sobre el papel
- grande y dinámica, pantalla dividida de alto contraste de 131 x 64 píxeles
- cree sus propias aplets y acceda a las aplets incorporadas que le ayudan a aprender nuevos conceptos a su propio ritmo
- 256 kB de memoria para crear y almacenar aplets y notas
- realización de pruebas de hipótesis, intervalos de confianza de medición
- restauración y reutilización de soluciones creadas anteriormente
- se comunica fácilmente con equipos PC gracias al cable USB incluido y a otras calculadoras hp 39g+ mediante el puerto de infrarrojos*

*Se requiere un PC con conexión a Internet. Se adquiere por separado. Cable USB incluido.

hp 40g

calculadora gráfica simbólica

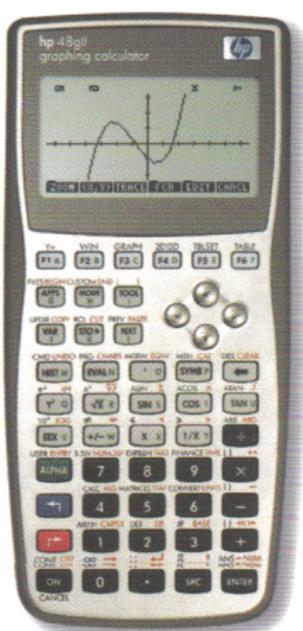


para quienes desean algo más que la respuesta correcta

- saque partido a la función de resolución única "paso a paso" para seguir de forma dinámica cada uno de los pasos en el proceso solución
- cree sus propias aplets y acceda a las aplets incorporadas que le ayudan a aprender nuevos conceptos a su propio ritmo
- 256 kB de memoria para crear y almacenar sus propias aplets y notas
- realización de pruebas de hipótesis, intervalos de confianza de medición
- presenta el Computer Algebra System (CAS), un programa avanzado para trabajar con variables y no sólo con valores numéricos (solución para x , y , z , n , a , b ... lo que usted desee)

hp 48gII

calculadora gráfica simbólica



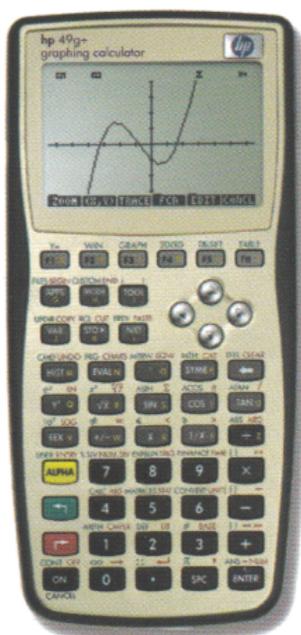
máxima potencia y flexibilidad para estudiantes de ingeniería, estadística y para los profesionales

- incorpora una enorme biblioteca con más de 180 unidades y constantes científicas y de ingeniería
- personalice las entradas eligiendo entre los modos RPN, algebraico o entrada de datos en modo de libro de texto
- programación estructurada para la creación de aplicaciones
- el Computer Algebra System (CAS) proporciona manipulaciones simbólicas dinámicas y resoluciones numéricas
- práctico puerto serie que permite el envío de archivos entre calculadoras y equipos PC*
- funciones de trazado de gráficos 2D/3D, algebraicas, cuadráticas y polinómicas

*Se requiere un PC con conexión a Internet. Se adquiere por separado. Se incluye el cable de serie. El puerto IrDA permite a la hp 48gII comunicarse con otra calculadora 48gII o con una hp 49g+ a alta velocidad.

hp 49g+

calculadora gráfica simbólica



es justo la inversión que necesitas para tu futuro: la calculadora gráfica más potente de HP

- memoria total de 2.5 MB (512 kB de RAM con 2 MB de flash ROM)
- RPN, algebraico o entrada de datos en modo de libro de texto
- pantalla grande, de 131 × 80 píxeles de alto contraste
- la memoria flash permite actualizaciones electrónicas en el futuro mediante USB*
- Computer Algebra System (CAS)
- modo de resolución "paso a paso"
- el editor inteligente aísla y evalúa subexpresiones
- realice inferencias estadísticas
- funciones gráficas 3D con gráficos interactivos

*Se requiere un PC con conexión a Internet. Se adquiere por separado. Cable USB incluido. HP no asegura que exista una futura actualización disponible.

	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
	calculadora gráfica programable y científica para estudiantes de instituto	calculadora gráfica para estudiantes de matemáticas	calculadora gráfica para estudiantes de matemáticas	calculadora gráfica para estudiantes de ingeniería y profesionales	calculadora gráfica para estudiantes de ingeniería, matemáticas, ciencias y profesionales
características físicas	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
tipo de pantalla	píxel	píxel	píxel	píxel	píxel
CPU		48 MHz ARM9	4 MHz SATURN	48 MHz ARM9	75 MHz ARM9
tamaño de la pantalla	32 x 36 píxeles + 2 líneas + indicadores	131 x 64 píxeles	131 x 64 píxeles	131 x 64 píxeles	131 x 80 píxeles
puerto de infrarrojos		IrDA		IrDA	IrDA
puerto serie		USB	RS232	RS232	USB
puerto de expansión					*
funciones operativas	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
lógica de entrada	algebraica	algebraica	algebraica	algebraica/RPN/libro de texto	algebraica/RPN/libro de texto
menús, indicadores	*	*	*	*	*
mensajes alfabéticos	*	*	*	*	*
teclas programables		*		*	*
precisión numérica - intermedia/interna	24 dígitos	15 dígitos internos/redondeado a 12 para la pantalla	15 dígitos internos/redondeado a 12 para la pantalla	15 internos/12 en pantalla/precisión infinita para números enteros	15 internos/12 en pantalla/precisión infinita para números enteros
precisión numérica - visualizada	10 dígitos	12 dígitos	12 dígitos	12 dígitos	12 dígitos
precisión numérica - exponente visualizado	±99	±499	±499	±499	±499
configuración	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
flash ROM (permite futuras actualizaciones electrónicas de software*)					**
RAM	400 B	256 kB	256 kB	128 kB	512 kB + 800 kB
teclas de menú redefinibles			*	*	*
teclas de menú redefinibles (modo del usuario)			*	*	*
periféricos		*	*	*	*
admite applets		*	*	*	*
admite bibliotecas/programas RPL				*	*
operaciones con vectores	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
coordenadas cartesianas/polares		*	*	*	*
operaciones con matrices		*	*	incluye matrices simbólicas	incluye matrices simbólicas
editor de matrices		*	*	*	*
funciones gráficas	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
2-D: trazados de funciones, polares, paramétricas	funciones 2D	*	funciones 2D	*	*
secuencia: trazados por líneas o por escalones		*	*	*	*
pantalla para trazados/tablas, trazado de recuadros estriados		*	*	*	*
3-D: ecuación diferencial, gráficos de barras		*	*	*	*
histograma, diagrama de puntos dispersos		*	*	*	*
determinación: intersección, extremo, pendiente, área		*	*	*	*
zoom, traza, coordenadas, sombreado	*	*	*	*	*
funciones matemáticas	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
+, -, *, ÷, √, 1/x, +/-, ln, e ^x , x ^y	*	*	*	*	*
y ^x , log, 10 ^x , x ² , %, π, n!	*	*	*	*	*
fracciones	*	*	*	*	*
modos de grados, radianes, grados centesimales	*	*	*	*	*
funciones trigonométricas/inversas	*	*	*	*	*
funciones hiperbólicas/inversas	*	*	*	*	*
aplicación hp Solve (determinación de raíces)	*	*	*	*	*
integración numérica	*	*	*	*	*
integración simbólica	*	*	*	*	*
diferenciación numérica	*	*	*	*	*
diferenciación simbólica	*	*	*	*	*
funciones de números complejos	*	*	*	*	*
determinación de raíces de polinomios, series de Taylor	*	*	*	*	*
valor absoluto, redondeo	*	*	*	*	*
parte entera y fraccionaria de un número	*	*	*	*	*
función de módulo, límite inferior y superior	*	*	*	*	*
sistema CAS	*	*	*	*	*
funciones científicas	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
conversiones de horas decimales a h/min/s	*	*	*	*	*
conversiones de coordenadas cartesianas/polares	*	*	*	*	*
conversiones de ángulos	*	*	*	*	*
conversiones básicas y aritméticas	*	*	*	*	*
conversiones de unidades	*	*	*	*	*
gráficos de bits, booleanos	*	*	*	*	*
gráficos para pantalla e impresora	*	*	*	*	*
funciones estadísticas	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
Σx , Σx^2 , Σy , Σy^2 , Σxy	*	*	*	*	*
medias y desviaciones estándar de muestras	*	*	*	*	*
desviación estándar de población	*	*	*	*	*
regresión lineal	*	*	*	*	*
combinaciones, permutaciones	*	*	*	*	*
medias ponderadas	*	*	*	*	*
editar, guardar, lista de nombres	*	*	*	*	*
ajuste de curvas (LIN, LOG, EXP, POW)	*	*	*	*	*
diagrama de datos estadísticos	*	*	*	*	*
pruebas de hipótesis	*	*	*	*	*
intervalos de confianza	*	*	*	*	*
funciones de personalización	hp 9g	hp 39g+	hp 40g	hp 48gII	hp 49g+
determinación de raíces	*	hp Solve	*	hp Solve	hp Solve
número de pasos/registros o bytes	400 B	128 kB	232 kB	128 kB	1,3 MB
RAM ampliable					*
niveles de subrutinas	*	*	*	*	*
etiquetas				256	256
indicadores alfabéticos en programas	*	*	*	*	*
formulario de entrada, manipulación de cadenas alfabéticas	*	*	*	*	*
direccionamiento indirecto	*	*	*	*	*
bucles indexados	*	*	*	*	*
listas alfabéticas	*	*	*	*	*
funciones financieras				TVM/amort	TVM/amort

*HP no asegura que exista una futura actualización disponible.

www.hp.com/calculators

calculadoras hp: la calidad en que puede confiar

calculadoras científicas

- hp 9s calculadora científica
- hp 30s calculadora científica
- hp 33s calculadora científica

calculadoras financieras

- hp 10bll calculadora comercial
- hp 12c calculadora financiera
- hp 12c platinum calculadora financiera
- hp 17bll+ calculadora financiera

calculadoras gráficas

- hp 9g calculadora gráfica
- hp 39g+ calculadora gráfica
- hp 40g calculadora gráfica
- hp 48gll calculadora gráfica
- hp 49g+ calculadora gráfica

accesorio

- hp 82240b impresora infrarrojo



i n v e n t