

Calculadoras científicas Hewlett-Packard

Soluciones sin igual a los problemas



La HP-11C

Como ingeniero, científico, director técnico o estudiante, probablemente ya sabrá algo de las calculadoras Hewlett-Packard.

Probablemente sabrá que son las mejores calculadoras del mercado, que le situarán al frente de la competencia en su trabajo o en sus exámenes; que le ofrecerán respuestas rápidas y exactas a todas sus preguntas.

La HP-41CV/CX, HP-15C, HP-16C y HP11-C son máquinas muy experimentadas y ampliamente utilizadas.

Ahora le ofrecemos dos nuevas y potentes herramientas: la HP-28S y HP-27S, para solucionar problemas sin competencia.

Tienen más funciones y más potencia y son más fáciles de usar que cualquier otra calculadora científica, lo que significa que podrá hacer mucho y mucho más rápidamente.

Más ventajas y más valor por su dinero, con el valor añadido de la calidad y fiabilidad sin rival de Hewlett-Packard.

En resumen: las mejores calculadoras son ahora todavía mejores.

Su combinación de capacidad de cálculo y programación flexible la hacen la calculadora ideal para resolver todos los problemas, si acaba de empezar con las matemáticas y estadística.

Ahorre mucho tiempo y muchos errores, usando sus funciones incorporadas para las tareas que más utiliza: trigonometría y logaritmos, funciones hiperbólicas, conversiones, inversas y regresión lineal.

Y si necesita hacer otras tareas, use las flexibles herramientas de programación de la HP-11C. No tiene más que teclear sus programas directamente en la máquina: su memoria continua le asegura que estarán listos siempre que los necesite.

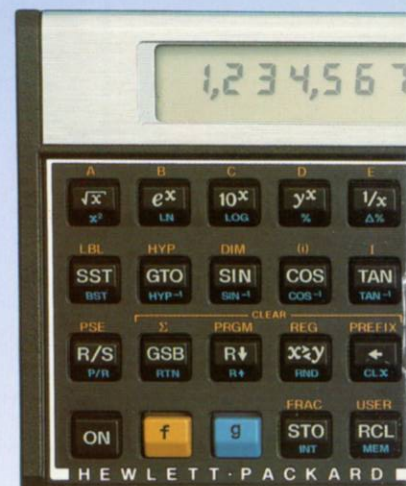
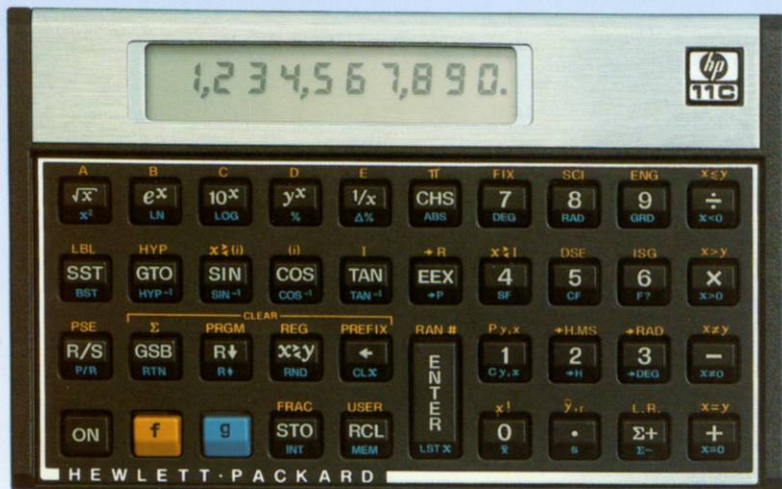
La HP-15C

Esta es *la* calculadora para todas las operaciones con matrices y números complejos.

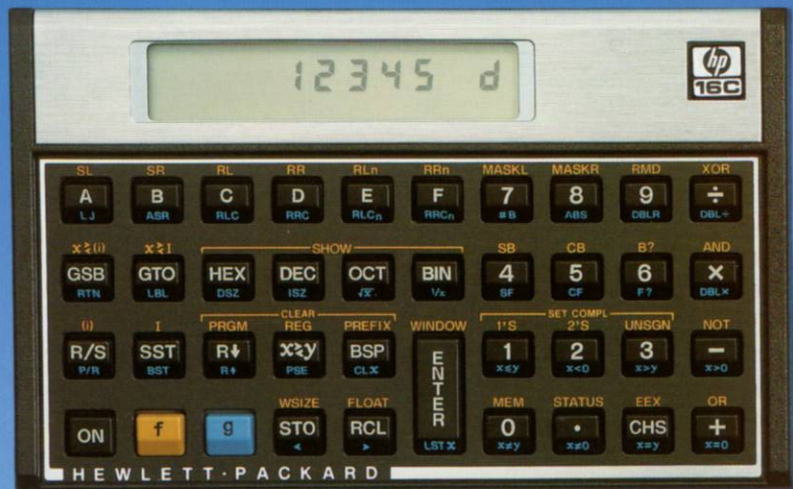
Sus funciones de multiplicación, transposición e inversión hacen muy sencillo trabajar con ecuaciones. Además podrá dominar los números complejos con la misma facilidad y rapidez que los números reales.

Para hacer aún más sencillos los cálculos matemáticos avanzados, hemos integrado funciones de resolución de ecuaciones, integración, estadísticas, hiperbólicas e inversas.

Aumente su productividad escribiendo sus propios programas de hasta 448 líneas. Guárdelos en su memoria continua y disponga de ellos con sólo pulsar una tecla.



La HP-16C



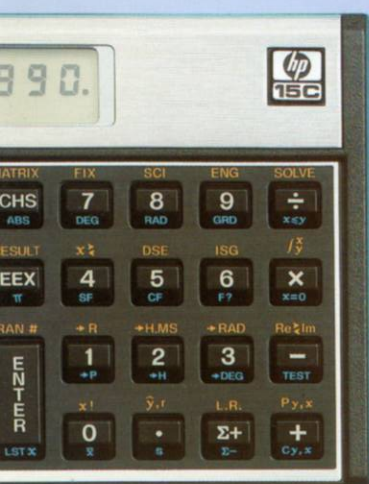
La HP-16C está diseñada específicamente para científicos e ingenieros.

Le permite operar con cuatro bases incorporadas, seleccionables mediante una tecla: decimal, octal, hexadecimal o binaria.

Por tanto, no tendrá que memorizar (o contar con los dedos) al pasar de una base a otra: la calculadora lo hace por usted.

Además le quita todo el trabajo pesado, gracias a sus cuatro operaciones de Boole, coma flotante, función de inserción/borrado y sus 101 registros de datos de 16 bits.

Ni que decir tiene que las funciones de uso más corriente ya están incorporadas: con sólo pulsar una tecla ya estarán a su alcance.



La HP-41CV/CX



Inigualadas en software, ampliabilidad y versatilidad, estas calculadoras crecen a medida de sus necesidades.

Podrá adaptarlas a su medida y hacerlas crecer para obtener los resultados exactos que necesite en su profesión.

Disponen de una total funcionalidad. La HP-41CX tiene más de 200 funciones incorporadas, y la HP-41CV, 128.

Podrá elegir entre millares de programas listos para ejecutar, o crear sus propios programas mediante cadenas alfa, bifurcaciones y bucles, subrutinas y operaciones indirectas.

Podrá redefinir el teclado a medida de sus necesidades. O añadir módulos de memoria o periféricos, para que su máquina sea la perfecta solución a *sus* problemas.

Nuevo módulo de infrarrojos

Ahora podrá incluso imprimir sus resultados y programas en la impresora de infrarrojos HP 82240A, mediante el módulo de infrarrojos HP 82242AB. No tiene más que enchufar el módulo en uno de los 4 puertos de la HP-41 y usar las órdenes de impresión para imprimir gráficos, programas y datos.

La HP-27S

La primera de su clase: una calculadora científica completa que además tiene funciones financieras.

Es la **única** calculadora que necesitan los directores técnicos para sus cálculos, tanto científicos como financieros.

Ya se trate de logaritmos, trigonometría y cálculo en un minuto, o de valor actualizado o amortización en el próximo: cualquier solución al alcance de la mano, y en la mitad de tiempo gracias a sus menús por teclas programables.

Y la función HP Solve, que le permitirá personalizar su máquina sin programar para ejecutar las fórmulas que utilice más corrientemente en su trabajo.



La HP28-S

Además de funciones estadísticas más fáciles que nunca, basadas en listados; previsiones y ajuste de curvas.

Y una gran memoria de usuario de 6,8 Kbytes, para que pueda guardar todos sus programas y datos y revisarlos siempre que lo necesite.

Sencillamente, lo último en calculadoras: inigualable (porque tiene más funciones incorporadas y más memoria que cualquier otra calculadora del mundo).

Esto significa que con ella podrá resolver problemas que hasta ahora sólo se resolvían con un ordenador.

Así de potente.

Con álgebra y cálculo simbólico para que pueda tratar de resolver su problema con símbolos, antes de pasar a números.

Un avanzado paquete incorporado para gráficos, que incluye funciones de memoria y recuperación de hasta 60 gráficos a la vez.

Más una increíble RAM de 31,5 Kbytes, con las más potentes funciones matemáticas de que dispone cualquier calculadora.

El HP Solve le permite adaptar la calculadora a sus necesidades específicas.

Más posibilidad de entrada de datos en RPN mejorada o algebraica.

Todo ello muy fácil de usar: funciones accesibles mediante fáciles menús y teclas programables.

Lo último en calculadoras científicas, que ofrece al estudiante una ventaja casi "ilícita" sobre los demás.



Impresora de infrarrojos Hewlett-Packard

Información para pedidos

El compañero ideal para las HP-28S, HP-27S y HP-41, a baterías.

Para que pueda examinar sus resultados más de cerca, comparar sus notas con los colegas y hacer copias de sus trabajos para archivo.

Una exclusiva impresora térmica "conectada" a su calculadora mediante un haz invisible de rayos infrarrojos.

Usela en cualquier parte: no tiene cables que estorben.

Tan fácil de usar como el mando a distancia de la TV: apuntar e imprimir.

Elija su propio formato. Imprima sus ficheros completos o la parte que quiera.

Copias claras y legibles: 24 caracteres por línea. Rapidez y eficacia. Y comodidad.



Impresora de infrarrojos HP 82240A.

Módulo para impresora de infrarrojos (HP-41) HP82242AB

Papel térmico: 6 rollos, negro, HP 82175A

Elegantes fundas de piel

Fundas para HP-28S

Negra HP 92169D

Marrón HP 92169E

Granate HP 92169F

Fundas para HP-27S

Negra HP 92169K

Marrón HP 92169L

Granate HP 92169M

Fundas para impresora de infrarrojos

Negra HP 92169G

Marrón HP 92169H

Granate HP 92169J

Adaptador europeo

HP 82241AB

Adaptador Reino Unido

HP 822441AU

Adaptador USA/Canadá

HP 82241A

Adaptador Suráfrica

HP 82241AA

Manuales de soluciones paso a paso.

Para gestión (con la HP-27S).

Inmobiliaria, banca y leasing:

(00017-90019).

Finanzas y contabilidad: (00017-90020).

Marketing y ventas: (00017-90021).

Inversiones e impuestos personales:

(00017-90022).

Para soluciones técnicas avanzadas con el HP Solve (y la HP-27S).

Aplicaciones técnicas: (00027-90044).

Para aplicaciones científicas e ingeniería (con la HP-28S).

Ingeniería eléctrica: (00028-90103).

Vectores y matrices: (00028-90105).

Álgebra y matemáticas: (00028-90101).

Cálculo: (00028-90102).

Probabilidad y estadística: (00028-90104).

Cuadro comparativo de las calculadoras científicas

| | HP-28S | HP-41CX | HP-41CV | HP-27S | HP-16C | HP-15C | HP-11C |
|--|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Características físicas | | | | | | | |
| Tipo de pantalla | LCD matriz de puntos | LCD segmentos | LCD segmentos | LCD matriz de puntos | LCD segmentos | LCD segmentos | LCD segmentos |
| Tamaño de pantalla | 4 lin. x 23 car. | 1 lin. x 12 car. | 1 lin. x 12 car. | 2 lin. x 22 car. | 1 lin. x 10 car. | 1 lin. x 10 car. | 1 lin. x 10 car. |
| Teclado | Núms. y letras | Núms. y letras | Núms. y letras | Núms. y letras (1) | Núms. y Hex A-F | Números | Números |
| Características de funcionamiento | | | | | | | |
| Funciones incorporadas # | Más de 1.500 | 200 + M | 128 + M | Más de 250 | Más de 100 | 254 | 134 |
| Lógica de entrada | RPN y algebraica | RPN | RPN | Algebraica | RPN | RPN | RPN |
| Configuración | | | | | | | |
| Periféricos | Impresora IR | (2) ROMs, RAMs, E/S | (2) ROMs, RAMs, E/S | Impresora IR | | | |
| Módulos conectables | | | | | | | |
| Memoria de usuario incorporada (bytes/regs.) | 32 Kbytes | 3133/443 | 2237/319 | 6,7 Kbytes | 101 regs. (16 bit) | 67 regs. | 21 regs. |
| Memoria máx. de usuario (con RAM añadida) | 32 Kbytes | 6433/919 | 6433/919 | 6,7 Kbytes | | | |
| Relojes, alarmas, citas | Reloj program. | ■ | M | ■ | | | |
| Editor de texto-ficheros | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Soporte de software | 6 libros HP | 27 libros/20 ROMs* | 27 libros/20 ROMs* | 5 libros HP | | 1 libro HP | 1 libro HP |
| Teclas redefinibles | 6 de memoria | 34 de usuario | 34 de usuario | 6 de memoria | | 5 de usuario | 5 de usuario |
| Funciones matemáticas | | | | | | | |
| +, -, x, /, √, 1/x, chs, ln x, e ^x , y ^x , Log x, 10 ^x , x ² , %, PI | ■ | ■ | ■ | ■ | + - °/√ 1/x y CHS | ■ | ■ |
| Gráficos | Pantalla, impresora | Impresora | Impresora | | | | |
| Algebra simbólica | ■ | | | | | | |
| Cálculo: | | | | | | | |
| Integración numérica | ■ | M | M | | | ■ | |
| Integración simból. de polinomios | ■ | | | | | | |
| Derivadas simbólicas | ■ | | | | | | |
| Funciones científicas | | | | | | | |
| Conversión de base, aritmética | ■ | M | M | ■ | ■ | | |
| Manipulación de bits, operadores de Boole | ■ | M | M | | | | ■ |
| Funciones de números complejos | ■ | M | M | | | ■ | |
| Función Solve (cálculo de raíces) | ■ | M | M | ■ | | ■ | |
| Hiperbólicas/inversas | HP Solve | M | M | HP Solve | | ■ | ■ |
| Operaciones con matrices/vectores | ■ | M | M | ■ | | ■ | |
| Funciones trigonométricas | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Conversión de unidades | ■ | M | M | ■ | | | |
| Funciones financieras | | | | | | | |
| Valor actualizado del dinero (PV, FV, %, PMT) | | M | M | ■ | | | |
| Funciones estadísticas | | | | | | | |
| Estados multivar. | ■ | Acumulativas | Acumulativas | Basadas en listas | | Acumulativas | Acumulativas |
| Curvas estadísticas (diag. de puntos) | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Σx, Σx ² , Σy, Σy ² , Σxy | | | | | | | |
| Listados de números con total arrastrado | | | | ■ | | | |
| Create, edit, save, name, sort, list | ■ | | | ■ | | | |
| Desviación típica, media | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Regresión lineal/coef. de correl | ■ | M | M | ■ | | ■ | ■ |
| Ajuste de curvas (LIN, LOG, EXP, POW) | | M | M | ■ | | | |
| Media ponderada, desviación típica agrup. | | M | M | ■ | | | |
| Análisis de probabilidades | ■ | M | M | ■ | | | |
| Combinaciones/permutaciones | ■ | M | M | ■ | | ■ | ■ |
| Método de personalización | | | | | | | |
| Número de pasos/fórmulas | HP Solve/teclas | Teclas/M | Teclas/M | HP Solve | Teclas | Teclas | Teclas |
| Aplicaciones personales para crear, nombrar, editar | Mem | Mem. | Mem. | Mem. | 203 | 448 | 203 |
| Resolver cualquier variable sin programar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Manip. cadenas alfa | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Pruebas/banderas condicion. | 22/64 | 20/56 | 14/56 | 7/0 | 8/6 | 12/10 | 8/2 |
| Bucles indexados | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Etiquetas de programas/niveles de subrutinas | Mem/Mem. | Mem/6 | Mem/6 | Mem/Mem. | 15/4 | 25/7 | 16/4 |

Notas:
(1) La HP-27S tiene letras a las que se accede mediante teclas programables.
(2) Lector de tarjetas HP 82104A.
Impresora de infrarrojos (IR) HP 82240A con módulo adaptador HP 82442A.
Periféricos HP-IL con el módulo adaptador para HP-IL, HP 82160A.

Mem: Sin limite, dentro de la memoria disponible.
* Millares de programas aportados por los usuarios.
M Módulo de aplicación conectable.
Incluye programas científicos, de gestión, de funcionamiento y personalización.

Hewlett-Packard Española, S.A.
28230 Las Rozas
Madrid
Ctra. de la Coruña, Km. 16,500
Tel. 637 00 11

08029 Barcelona
C/ Entenza, 321
Tel. (93) 322 24 51

41005 Sevilla
Luis de Morales, s/n
Planta 3.ª Oficina 1
Edificio Fórum
Tel. (954) 58 17 00

48930 Las Arenas-Guecho
(Vizcaya)
Avda. Zugazarte, 8-2.ª
Edificio Abra 4
Tel. (94) 464 32 55

46004 Valencia
C/ Isabel La Católica, 8
Tel. (96) 351 59 44

Argentina
Hewlett-Packard Argentina, S.A.
Avda. Santa Fe, 2035
Martínez 1640, Buenos Aires
798-5735 y 792-1293

Brasil
Hewlett-Packard do Brasil Inc. e Com.
Alameda Río Negro, 750
06400 Barueri-SP
(Alphaville)
421-1311

Hewlett-Packard do Brasil
Inc. Com. Ltda.
Praia do Botafogo, 228
Conjunto 614 - Edificio Argentina
Centro Empresarial
22250 Río de Janeiro-RJ
552-6422

México
Hewlett-Packard Mexicana, S.A.
de C.V.
Avda. Periférico Sur 6501
Tepepán, Xochimilco
México City 23, D.F.
(905) 676-4600 y 676-8878
Hewlett-Packard Mexicana, S.A.
de C.V.
Río Volga 600
Colonia del Valle
Monterrey N.L.
784-293 y 784-240

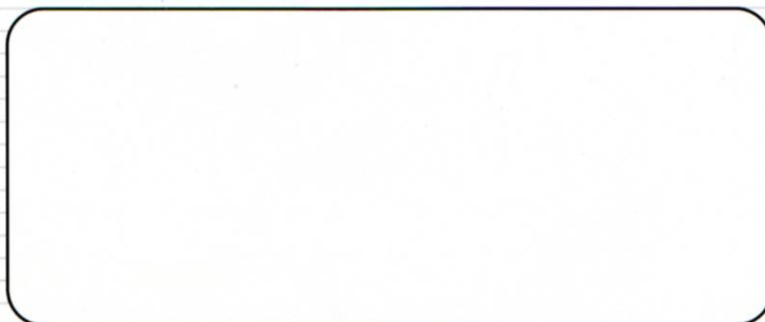
U.S.A.
Hewlett-Packard
Intercontinental Co.
3495 Deer Creek Road
Palo Alto - California 94304
(415) 857-1501

Venezuela
Hewlett-Packard de Venezuela C.A.
3.ª Transversal Los Ruices Norte
Edificio Segre, 2 y 3
Caracas 1071
239-4133

Garantía

La garantía acompaña al producto y se encuentra disponible mediante petición de la misma.

Hewlett-Packard se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en los materiales y especificaciones de los accesorios sin previo aviso.



**HEWLETT
PACKARD**