

# Calculadoras de bolsillo HP

## Tabla de características

Desde el primer modelo de calculadora de bolsillo, HP se propuso crear una familia de excelentes instrumentos de precisión, con un diseño y una calidad que las convirtieran en herramientas realmente útiles para sus propietarios cumpliendo requisitos que no podían cumplir otros instrumentos existentes.

Todas las calculadoras HP están basadas en unos principios de diseño de operación comunes, una combinación típica de Hewlett-Packard, del «stack» operativo de 4 registros y el sistema más eficiente que se conoce en la informática para la evaluación de expresiones matemáticas. Cada modelo lleva incorporada una combinación de funciones preprogramadas y características especiales, cuidadosamente seleccionadas entre las más valiosas para cada grupo profesional – dentro del amplio espectro de personas que tienen que resolver problemas de cualquier tipo en su trabajo –.

Usted está haciendo una inversión substancial en la compra de una sofisticada calculadora de bolsillo, por tanto la elección debe ser hecha con cuidado. Las características específicas que le son más útiles, y la potencia de cálculo de una calculadora pueden no ser reveladas con solo observar las funciones del teclado. Esta tabla ha sido diseñada para facilitarle la elección de la calculadora Hewlett-Packard que le proporciona el conjunto de características que usted necesita para la resolución de sus problemas.

Elija el modelo que elija, puede estar seguro que es un soberbio instrumento de precisión, construido para servirle con completa fiabilidad.

Funciones	HP-21	HP-22	HP-25	HP-45	HP-55	HP-65	HP-80
<b>Trigonométricas</b>							
Sen., Arc. Sen.	•		•	•	•	•	
Cos., Arc. Cos.	•		•	•	•	•	
Tg., Arc. Tg.	•		•	•	•	•	
<b>Logarítmicas</b>							
Log. (decimal)	•		•	•	•	•	
ln (neperianos)	•	•	•	•	•	•	
$e^x$	•	•	•	•	•	•	
$10^x$	•		•	•	•	•	
<b>Estadísticas</b>							
Media ( $\bar{x}$ )		•	•	•	•		•
Desviación standard (s)		•	•	•	•		•
Regresión lineal (L.R.)		•			•		•
Predicción lineal ( $\hat{y}$ )		•			•		•
$\Sigma +, \Sigma -$		•	•	•	•		•
$\Sigma n$		•	•	•	•		•
$\Sigma x$		•	•	•	•		•
$\Sigma x^2$		•	•	•	•		•
$\Sigma y$		•	•	•	•		•
$\Sigma y^2$					•		
$\Sigma xy$		•	•	•	•		•
Factorial (n!)				•	•	•	
<b>Otras funciones</b>							
$y^x$	•	•	•	•	•	•	•
$\sqrt{x}$	•	•	•	•	•	•	•
$x^2$			•	•	•	•	
$1/x$	•		•	•	•	•	
$\pi$	•		•	•	•	•	
+ , - , ÷ , x , en série	•	•	•	•	•	•	•
+ , - , ÷ , x , en serie mixta	•	•	•	•	•	•	•
+ , - , ÷ , x , en cadena	•	•	•	•	•	•	•
+ , - , ÷ , x , en cadena mixta	•	•	•	•	•	•	•
Aritmética de vectores			•	•	•	•	
Aritmética de ángulos			•	•	•	•	
<b>Unidades angulares</b>							
Grados sexagesimales (DEG)	•	•	•	•	•	•	•
Grados centesimales (GRD)			•	•	•	•	
Radianes (RAD)	•		•	•	•	•	
<b>Registros direccionables de almacenamiento de datos</b>							
1	•						•
5 (memorias financieras)		•					
8			•				
9				•		•	
10		•					
20					•		
<b>Calculos directos sobre registros</b>							
STO+ (M+)	•	•	•	•	•	•	
STO- (M-)	•	•	•	•	•	•	
STO× (M×)	•	•	•	•	•	•	
STO÷ (M÷)	•	•	•	•	•	•	
Last X (último número en pantalla)			•	•	•	•	

	HP-21	HP-22	HP-25	HP-45	HP-55	HP-65	HP-80
<b>Registros operativos</b>							
4 (RPN, «Stack» de memorias automáticas)	•	•	•	•	•	•	•
<b>Operaciones de colocación de datos</b>							
$x \rightleftharpoons y$	•	•	•	•	•	•	•
R ↑ (rotación hacia arriba)						•	
R ↓ (rotación hacia abajo)	•	•	•	•	•	•	•
ENTER ↑ (SAVE ↑)	•	•	•	•	•	•	•
CHS (cambio de signo)	•	•	•	•	•	•	•
EEX (entrada de exponente)	•		•	•	•	•	
<b>Notaciones en Pantalla</b>							
FIX (fijación del número de decimales)	•	•	•	•	•	•	•
SCI (notación científica)	•	•	•	•	•	•	•
ENG (notación técnica)			•				
<b>Memoria de programa</b>							
Memoria de 49 pasos			•		•		
Memoria de 100 pasos						•	
<b>Revisión de programas</b>							
Ejecución/inspección paso a paso			•		•	•	
Paso atrás			•		•		
Supresión						•	
<b>Comparaciones lógicas</b>							
$x = y$			•		•	•	
$x \neq y$			•			•	
$x \leq y$					•	•	
$x < y$			•				
$x \geq y$			•				
$x > y$						•	
$x = 0, x \geq 0$			•				
$x \neq 0, x < 0$			•				
Bifurcación condicionada			•		•	•	
Bifurcaciones directas			•		•	•	
«Flags» (bifurcaciones manuales)						•	
<b>Otros</b>							
Paso en blanco (no operación)			•			•	
Pausa			•				
Memoria externa de programa (tarjeta magnética)						•	
<b>Funciones financieras y comerciales</b>							
Nº de periodos (n)		•					•
Interés compuesto (i)		•					•
Imposición o plazo (PMT)		•					•
Valor actual (PV)		•					•
Valor futuro (FV)		•					•
Interés simple		•					•
Rédito al vencimiento							•
Línea de tendencias							•
Suma de dígitos							•
Día de la semana							•
Fecha							•
Obligaciones							•
$12 \times, 12 \div$		•					
Saldo de un préstamo		•					
Interés acumulado		•					
% $\Sigma$ (Porcentaje del total)		•					
$\Delta\%$ (Diferencia en porcentajes)		•		•			•
%		•	•	•	•		•
Vencimiento al principio de periodo		•					
Vencimiento al final de periodo		•					•
<b>Conversiones</b>							
Coordenadas cartesianas $\leftrightarrow$ Polares	•		•	•	•	•	
Decimal $\leftrightarrow$ Octal							•
Angulo decimal $\leftrightarrow$ Angulo en grados/minutos/segundos			•	•	•	•	
Tiempo decimal $\leftrightarrow$ Tiempo en horas/minutos/segundos			•	•	•	•	
Angulo en grados $\leftrightarrow$ Angulo en radianes					•		
Btu $\leftrightarrow$ Julios					•		
Libras masa $\leftrightarrow$ Kgs.				•	•		
Libras fuerza $\leftrightarrow$ Newtons					•		
Pulgadas $\leftrightarrow$ Milímetros					•		
Pies $\leftrightarrow$ Metros					•		
Galones USA $\leftrightarrow$ Litros				•	•		
$^{\circ}\text{F} \leftrightarrow ^{\circ}\text{C}$					•		
<b>Medición de tiempos</b>							
Cronómetro digital de 100 horas					•		