

Carga Electrónica DC

Modelo 8540



El Modelo 8540 de B&K Precisión es una carga electrónica DC compacta de bajo costo que puede ser utilizada tanto en un banco de laboratorio como en una línea de producción.

Aunque se trata de una carga DC en un paquete pequeño puede probar de manera confiable una fuente de alimentación de 5 voltios y de hasta 30 A de corriente de forma continua.

La Carga Electrónica DC 8540 puede operar en los modos de Corriente Constante (CC), Voltaje Constante (CV) o Resistencia Constante (CR). Los valores de voltaje/corriente o resistencia/potencia se miden y se muestran en valores de tiempos reales, lo que la hacen muy adecuada para la prueba de una gran variedad de fuentes de alimentación DC.

El rendimiento del Modelo 8540 es comparable al de la mayoría de las cargas de DC de banco de tamaño completo, pero hace el trabajo a mitad de precio y ocupa la mitad del espacio en su banco.

Características & Beneficios

- Opera entre 0-60 VDC, 1 mA-30 A (150 W máximo)
- Fácil operación
- Pantalla de alto brillo y fácil lectura
- Extremamente compacta y liviana
- Dos rangos de corriente: 3 A (resolución 1 mA) y 30 A (resolución 10 mA)
- Operación en Corriente Constante (CC), Resistencia Constante (CR) y Voltaje Constante (CV)
- Protección contra exceso de corriente y de voltaje
- Modo para simulación de cortocircuito
- Almacene hasta 400 configuraciones de instrumentos

Especificaciones	Modelo 8540		
Rangos de Entrada (0-40 °C)	Voltaje*	Corriente	Potencia
	0-60 V	1 mA-30 A	150 W
	Rango	Exactitud	Resolución
Regulación de Modo CV	0-60 V	±(0.5%+0.35%FS)	10 mV
Regulación de Modo CC	0-3 A	±(0.1%+0.1%FS)	1 mA
	0-30 A	±(0.1%+0.15%FS)	10 mA
Regulación de Modo CR	0.1-10 Ω	±(1%+0.8%FS)	0.001 Ω
	10-99 Ω	±(1%+0.8%FS)	0.01 Ω
	100-999 Ω	±(1%+0.8%FS)	1 Ω
	1-4 kΩ	±(1%+10%FS)	1 Ω
Mediciones de Corriente	0-3 A	±(0.1%+0.1%FS)	1 mA
	0-30 A	±(0.1%+0.15%FS)	10 mA
Mediciones de Voltaje	0-10 V	±(0.05%+0.1%FS)	1 mV
	0-60 V	±(0.05%+0.1%FS)	10 mV
Mediciones de Potencia	0-10 W	±(1%+0.5%FS)	1 mW
	10-99 W	±(1%+0.5%FS)	10 mW
	100-150 W	±(1%+0.5%FS)	100 mW
Dimensiones (Al x An x Pr)	3.5" x 6.9" x 11.10" (88 x 175 x 282 mm)		
Entrada AC	198~242V or 99~121V, Frecuencia: 47~ 63Hz		
Peso	6 Lbs. (2.7 kg)		
Garantía de 1 Año			
Accesorios Incluidos	Manual del Usuario y Cable de Alimentación		