

# Especificaciones Técnicas

## 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
- Extremadamente 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 sobrecorriente e sobrevoltaje
- Modo para simulación de cortocircuito
- Almacenaje de hasta 400 configuraciones de instrumentos

Especificaciones	8540		
Rangos de Entrada (0-40 °C)	Voltaje*	Corriente	Potencia
	0-60 V	1 mA-30 A	150 W
Regulación de Carga	Rango	Exactitud	Resolución
	0-10 V	±(0.5%+3.5%FS)	1 mV
	0-60 V	±(0.0%+0.35%FS)	10 mV
	0-3 A	±(0.1%+0.1%FS)	1 mA
Regulación en Modo CV	0-30 A	±(0.1%+0.15%FS)	10 mA
	2-60 V	±(0.5%+0.35%FS)	10 mV
Regulación en Modo CC	0-3 A	±(0.1%+0.1%FS)	1 mA
	0-30 A	±(0.1%+0.15%FS)	10 mA
Regulación en 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
Medición de Corriente	0-3 A	±(0.1%+0.1%FS)	1 mA
	0-30 A	±(0.1%+0.15%FS)	10 mA
Medición de Voltaje	0-10 V	±(0.05%+0.1%FS)	1 mV
	0-60 V	±(0.05%+0.1%FS)	10 mV
Medición 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)	88 x 175 x 282 mm (3.5" x 6.9" x 11.10")		
Entrada AC	198~242V o 99~121V, Frecuencia: 47~ 63Hz		
Peso	2.7 kg (6 Lbs.)		
<b>1 Año de Garantía</b>			
Accesorios Incluidos	Manual de Usuario, Cable de Alimentación		

\* \* Voltaje de operación mínima típica, a carga completa la corriente es de 2 V.