

Hoja de Datos

Fuentes de Alimentación DC de Rango Dual Modelos 1737 & 1747



Los modelos 1737 y 1747 de BK Precisión son fuentes de alimentación DC de rango dual para propósito general. Estas fuentes pueden brindar una salida de alto voltaje a un rango de corriente más bajo, o una salida de alta corriente a un rango de voltaje más bajo. Dos pantallas LED de 4 dígitos pueden monitorear de continuo las salidas de voltaje y de corriente. Estas fuentes de alimentación pueden ser operadas localmente desde el panel frontal o remotamente a través del interfaz RS-232.

Ambos modelos exhiben excelentes características de regulación y de baja ondulación. Sus configuraciones mecánicas conservan espacio en su banco de trabajo y le permiten un fácil traslado.

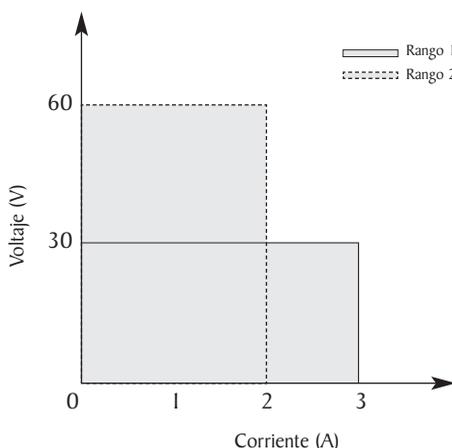
Estas fuentes de alimentación están muy bien equipadas para una amplia variedad de aplicaciones eléctricas y electrónicas en talleres de servicio, laboratorios de ingeniería, producción, laboratorios de escuelas, o residencial.

Características y Beneficios

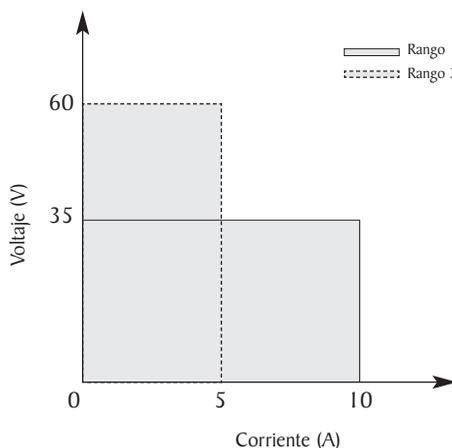
- Rango dual para satisfacer aplicaciones requiriendo ya sea alto voltaje como alta corriente
- Baja ondulación y ruido
- Excelente regulación
- Modos de operación de Voltaje Constante (CV) y Corriente Constante (CC)
- Dos pantallas LED de 4 dígitos proveen buena visibilidad en luz brillante o escasa
- Indicador LED para los modos CV y CC
- Memoria automática de los últimos ajustes al encender la unidad
- Interfaz RS-232
- Software para emulación del panel frontal está disponible para descarga del sitio web de BK
- Salida aislada
- Protección de sobrecarga
- Protección de polaridad reversa

Rangos de Salida/Modelo	1737	1747
Voltaje	0 - 60 V	
Corriente	0-3 A (0-30 V rango) 0-2 A (0-60 V rango)	0-10 A (0-35 V rango) 0-5 A (0-60 V rango)

Rango de Operación – Modelo 1737



Rango de Operación – Modelo 1747

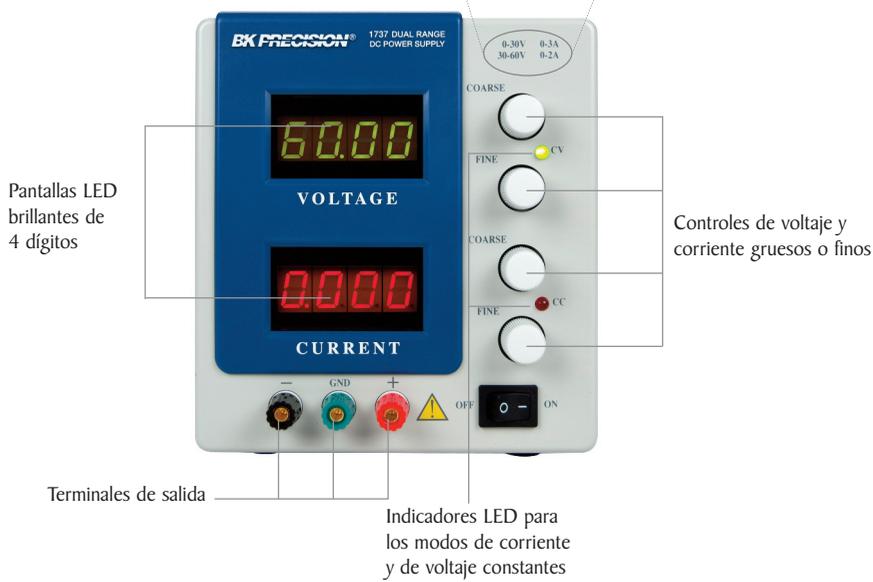


Paneles Frontales

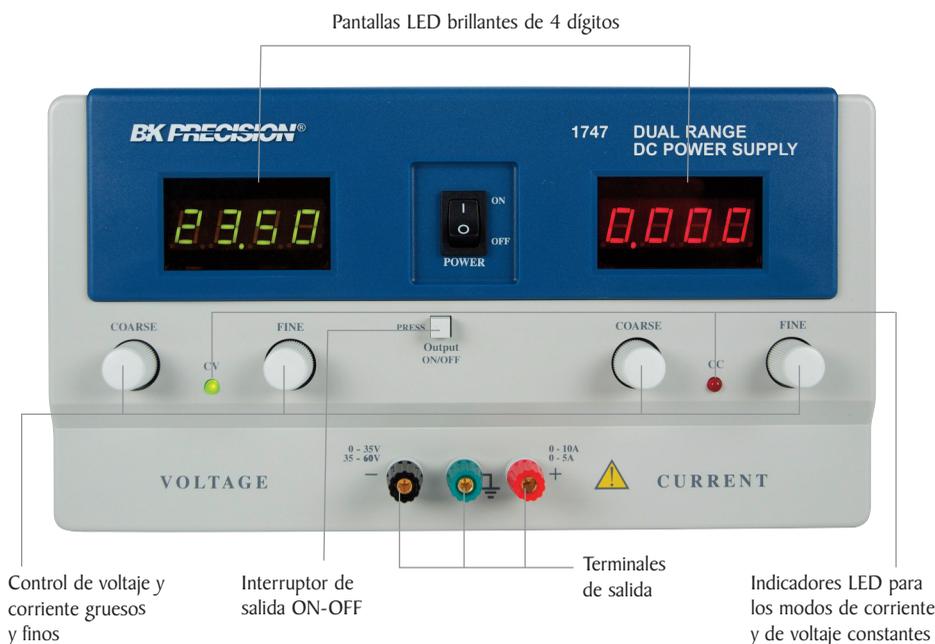
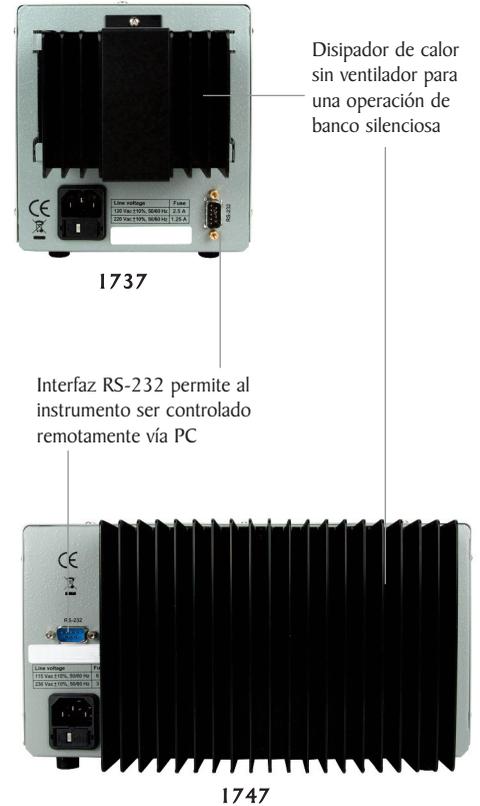
Dos Fuentes de Alimentación en Una

La característica única de rango dual en los modelos 1737 y 1747 ofrecen lo mejor de los dos mundos al suplir dos rangos diferentes ya sea con alto voltaje o más corriente dependiendo de su aplicación, evitando el alto costo de la compra de más poder que el realmente necesario.

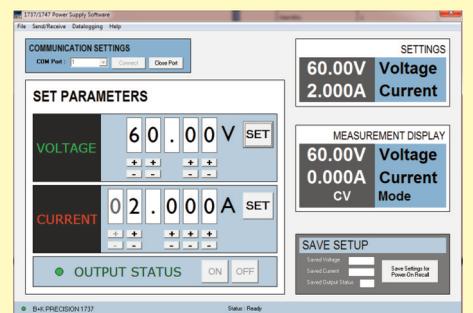
0-30V 0-3A
30-60V 0-2A



Paneles Posteriores



Software de Aplicaciones



Utilice el software de aplicaciones de BK Precisión, disponible para descarga en www.bkprecision.com. Este software provee un panel frontal virtual y una función de registro de datos simple para guardar datos en un archivo de texto o CSV.

Especificaciones

Modelo	1737	1747
Rangos de Salida (0 °C~40 °C)		
Voltaje	0-60 V	
Corriente	0-3 A (0-30 V rango) 0-2 A (0-60 V rango)	0-10 A (0-35 V rango) 0-5 A (0-60 V rango)
Regulación de carga ±(% de salida+ compensación)		
Voltaje	0.01% + 3 mV	0.01% + 5 mV
Corriente	0.2% + 3 mA	
Regulación de Línea ±(% de salida+ compensación)		
Voltaje	0.01% + 3 mV	
Corriente	0.2% + 3 mA	
Ondulación & Ruido (20 Hz ~ 20 MHz)		
Voltaje	1 mVrms	
Corriente	≤ 3 mArms	
Tiempo de Recuperación		
Tiempo	≤ 100 μs	
Resolución del Medidor		
Voltaje	10 mV	
Corriente	1 mA	1 mA (0-5 A) 10 mA (5-10 A)
Precisión del Medidor		
Voltaje	0.5% + 9 dígitos	0.5% + 5 dígitos
Corriente	0.5% + 9 dígitos	0.5% + 5 dígitos
General		
Requerimientos de Poder	120/220 VAC ±10%, 50/60 Hz	115/230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Consumo de Poder	≤ 180 VA	≤ 560 VA
Protección	Polaridad reversa, limitación de corriente	
Medio Ambiente Operacional		
Temperatura	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)	
Humedad	75% R.H.	
Coefficiente de Temperatura (0 °C~35 °C) (% de salida+ compensación)	300 ppm/°C	
Temperatura de Almacenamiento	5 °F a 158 °F (-15° a +70° C)	
Humedad de Almacenamiento	85% R.H.	
Especificaciones Mecánicas		
Peso	10.5 lbs (4.8 kg)	30.2 lbs (13.7 kg)
Dimensiones (L x A x H)	5.5" x 6.2" x 12.5" (140 x 158 x 318 mm)	10.75" x 6" x 14" (273 x 153 x 356 mm)
Garantía de Dos Años		
Accesorios Incluidos: Cable de alimentación, manual de instrucción, cable RS-232 y barra de corto circuito		

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego que la temperatura ha sido estabilizada por 30 minutos