

# Hoja de Datos

## Fuentes de Alimentación DC Salida Triple Modelos 1672 & 1673



Los modelos 1672 y 1673 de BK Precisión son fuentes de alimentación DC de triple salida, dos variables y una fija. Las salidas variables pueden trabajar independientemente, en modo de rastreo en serie o paralelo. Permite ajustar voltaje y corriente de manera práctica e independiente desde las perillas del panel frontal y una pantalla LED brillante cuádruple.

A través del simple uso de una llave interruptora los modos de operación en serie y en paralelo únicos permiten doblar el voltaje y la corriente de salida muy fácilmente. Para alcanzar voltaje y corriente aún más altos, múltiples unidades pueden ser conectadas en serie o en paralelo.

Ambos modelos fueron diseñados para operar en los modos de voltaje constante o corriente constante con una conmutación automática entre ambos. Esta característica permite una transición continua entre modos en respuesta a cambios de la condición de la carga.

Estas fuentes de alimentación son ideales y adecuadas para aplicaciones en pruebas de electrónica, producción y servicio donde múltiples fuentes DC independientes son requeridas.

### Características y Beneficios

- Tres salidas independientes
- Perillas de control individual para los valores de voltaje y corriente de las salidas variables
- Modos de operación CV (voltaje constante) y CC (corriente constante)
- Pantallas separadas de 3-dígitos para voltaje y corriente de sus salidas variables
- Indicador LED para los modos CV/CC
- Indicador LED de sobrecarga para la salida fija
- Modos de operación de rastreo en serie o paralelo para doblar el voltaje o la corriente de salida respectivamente

Modelos / Rangos	1672	1673
Voltaje (salidas variables)	0 - 32 V	
Corriente (salidas variables)	0 - 3 A	0 - 6 A
Salida Fija	5 V / 3 A	

## Diseño Amigable

### Operación Intuitiva

Perillas giratorias para un fácil ajuste de voltaje y corriente, con mecanismo para empujar/tirar permiten alternar entre los modos de rastreo en serie o paralelos.

Indicadores LED para los modos CC y VC muestran claramente la configuración siendo utilizada.

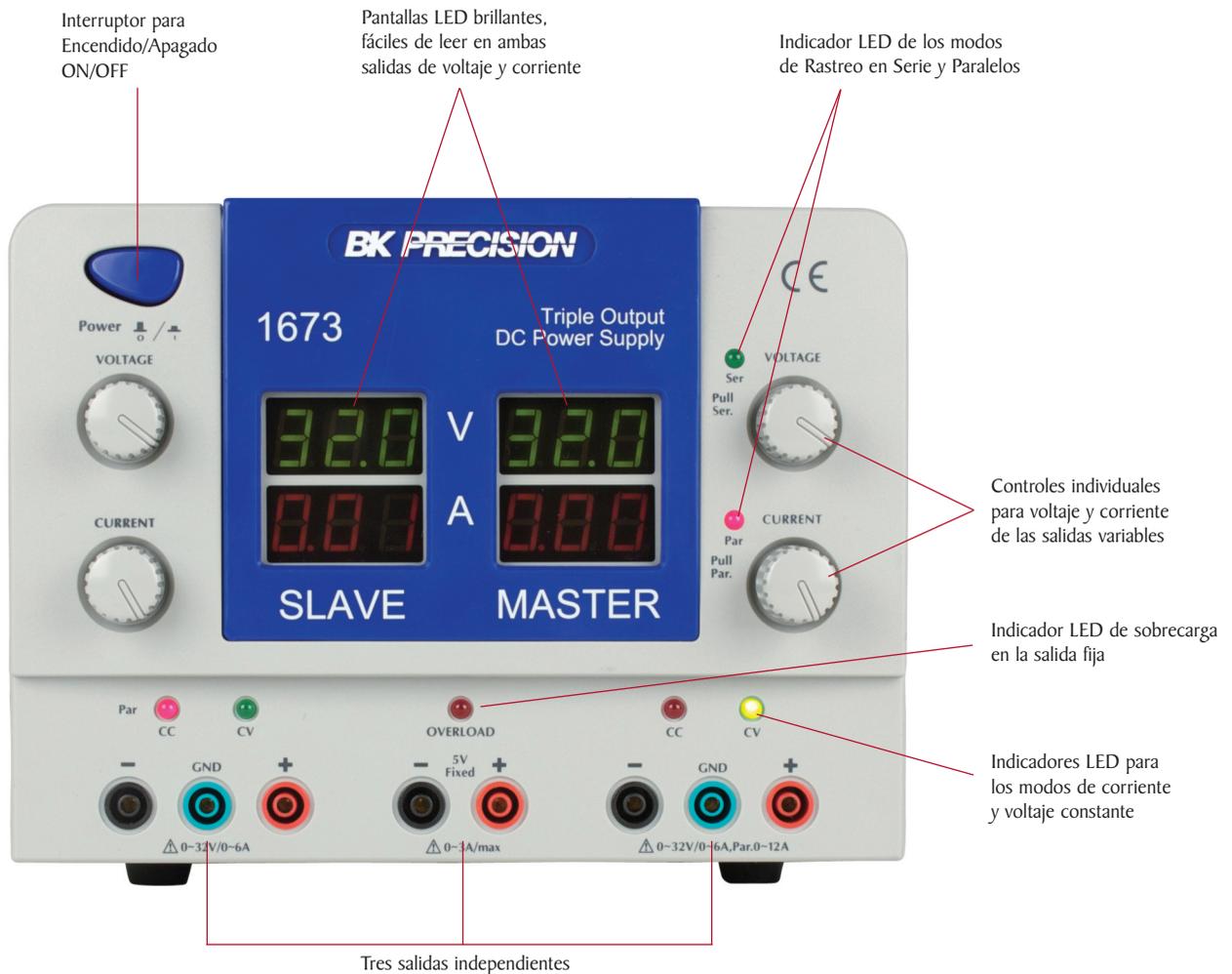
### Pantalla Cuádruple

Las pantallas cuádruples de LED brillante de 3 dígitos proveen una excelente lectura a distancia para visualizar los valores de voltaje y corriente en sus salidas variables independientes.

### Seguridad

Ambos modelos utilizan en todas sus salidas enchufes de entrada recubiertos tipo banana para seguridad que cumplen con los requisitos internacionales actuales de seguridad.

## Panel Frontal



## Especificaciones

Modelo	1672	1673
<b>Parámetros de Salida</b>		
Número de Salidas	Tres (dos variables y una fija)	
Rango	0 a 32 VDC / 0 a 3 A (variable) y 5 V / 3 A (fija)	0 a 32 VDC / 0 a 6 A (variable) y 5 V / 3 A (fija)
<b>Modo de Voltaje Constante (salidas variables)</b>		
Regulación de Línea	<0.01% + 5 mV	
Regulación de Carga	<0.2% + 10 mV	<0.55% + 10 mV
Ondulación & Ruido	< 1 mVrms	< 1 mVrms (independiente/maestro) < 4 mVrms (esclavo)
<b>Modo de Corriente Constante (salidas variables)</b>		
Regulación de Línea	<0.2% + 5 mA	
Regulación de Carga	<0.2% + 8 mA	0.4% + 8 mA
Ondulación & Ruido	<3 mArms	
<b>Operación de Rastreo</b>		
Error del Esclavo	< 0.5%+3 dígitos del maestro	
<b>Salida Fija de 5V</b>		
Exactitud del Voltaje	5 V ± 0.25 V	
Ondulación & Ruido	< 1 mVrms	
<b>Pantalla</b>		
Voltaje	3 dígitos, 0.56", LED Verde	
Corriente	3 dígitos, 0.56", LED Rojo	
Exactitud	<0.1% + 3 dígitos	
<b>General</b>		
Entrada AC	115/230 V ± 10%, 50/60 Hz ± 10%	
Temperatura de Operación	10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)	
Humedad	90% R.H.	
Coefficiente de Temperatura	< 300PPM / C° (voltaje y corriente)	
Dimensiones (Al x An x Pr)	9" x 6.7" x 12.2" (230 x 170 x 310 mm)	
Peso	5.7 kg (12.6 lbs)	9.0 kg (19.8 lbs)
<b>Garantía de Dos Años</b>		
Accesorios Incluidos	Cable de Alimentación, Manual de Instrucción, dos pares de Puntas de Prueba	

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego de un tiempo de estabilización de temperatura de 5 minutos en un rango de temperatura ambiente de 25° C ± 5° C