

# LabPower™ DS1502

Fuente de poder dual de 15 voltios de sobremesa



**LabPower DS1502** es una fuente de poder dual ajustable de sobremesa diseñada para la alimentación de pequeños circuitos digitales y analógicos. Su tamaño compacto ocupa muy poco valioso espacio en la mesa de trabajo y hace de esta una fuente de poder de corriente directa de sobremesa muy portátil. Ambas fuentes de alimentación de 15 voltios son independientes permitiendo configuraciones + / -, así como suministro dual a circuitos lógicos. Las salidas están totalmente protegidas contra fallas de cortocircuito. La corriente de cortocircuito es 1.6 amperios y se reduce a 0 amperios en aproximadamente 15 segundos para evitar daños a los circuitos externos.

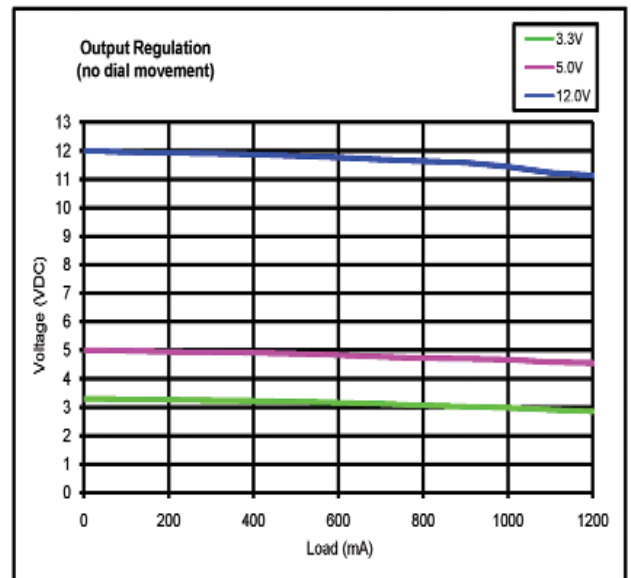
La salida se recupera automáticamente cuando se retira el corto. La limitación de corriente activa reduce la tensión de salida para evitar chispas y daños a los circuitos externos cuando un corto se produce. Esta fuente doble de alimentación variable de mesa es ideal para bancos de pruebas, laboratorios, universidades y centros de reparación.

## ESPECIFICACIONES

- Entrada: 115/230 VCA, 50/60 Hz
- Fusible de entrada: 0.5 A con retraso de tiempo
- Salida dual: 0 a 15 VCD
  - < 12 VDC @ 1000 mA típico
  - > 12 VDC @ 300 mA típico
- Terminales: Duales codificadas con colores
- Medidor: Dual digital VCD, con resolución de 0.1 VCD, precisión de 2%
- Indicador de corriente : Dual gráfico de barras de 12 segmentos LED
- Tamaño: 124 mm (4,9 ") Al.x6,2" (157 mm) An.x3,3 "(84mm) Prof.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 40°C
- Cumple con normas RoHS
- Peso: 1.1 kg (2.4 libras)
- Fabricado en EE.UU.
- Garantía: 1 año en partes, 5 años en mano de obra

## Lista de Partes

Numero de Parte	Voltaje de Entrada	Cable de Alimentación
DS1502A-F	115 VAC	Estilo EE.UU.
DS1502B-F	230 VAC	No incluido
PC1-F	Cable de alimentación estilo Reino Unido	
PC2-F	Cable de alimentación estilo Europeo	



# LabPower DS1502 fuente de poder dual 15 voltios de sobremesa

Fuente de poder dual ajustable de sobremesa diseñada para la alimentación de pequeños circuitos digitales y analógicos.

Los ingenieros consultores en diseño de fuentes de poder de Control Resources Inc. han diseñado esta fuente de poder dual ajustable para suministrar energía DC precisa y estable a bancos de pruebas, laboratorios, universidades y centros de reparación. El medidor de voltaje digital y los LEDs indicadores de corriente permiten una fácil visualización del voltaje y corriente de salida. Esta fuente de poder dual de 15 voltios para laboratorio también ofrece limitación activa de corriente y protección contra cortocircuito. Las fuentes de poder de sobremesa LabPower están diseñadas para proporcionar años de servicio a ingenieros y técnicos de diseño de circuitos en una amplia gama de aplicaciones.

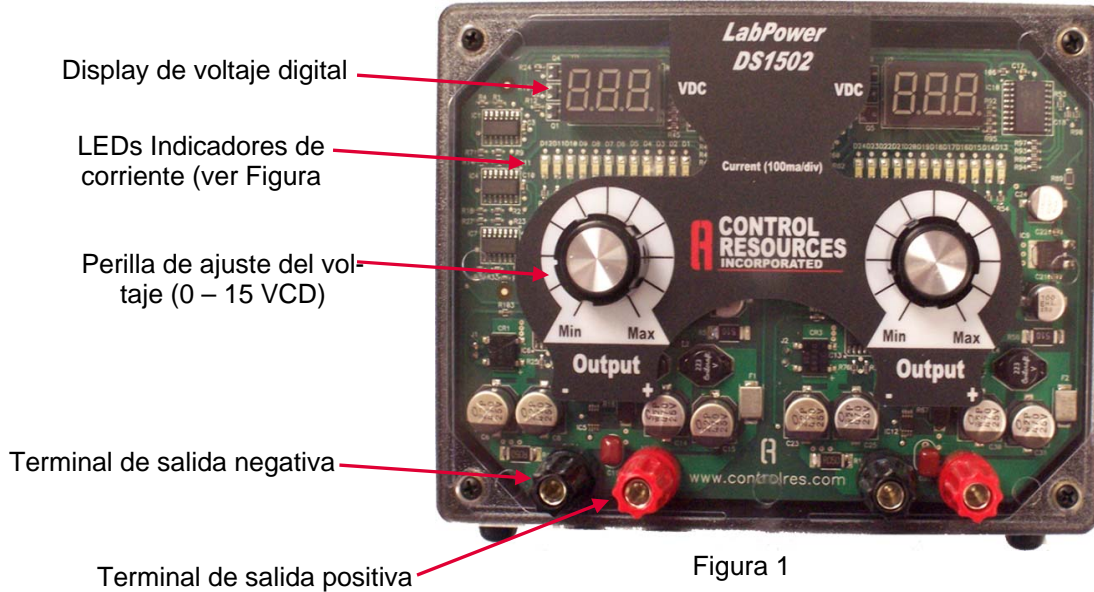
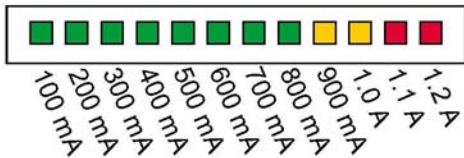


Figura 1

## Visualizador de Corriente



## Ejemplos de configuraciones para diversas aplicaciones

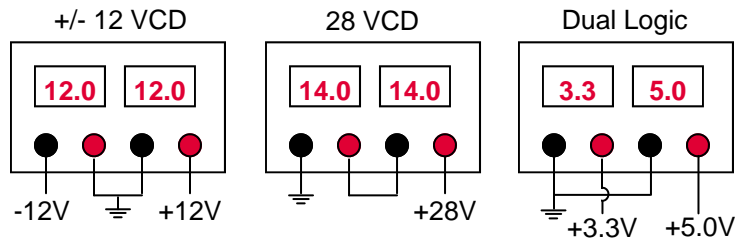


Figura 3

Figura 4

Figura 5

## Cables de Alimentación Opcionales para P/N



Figura 6

Cable de Alimentación Estilo Reino Unido (UK) P/N PC1-F



Figura 7

Cable de Alimentación Estilo Europeo P/N PC2-F

## Módulo de Potencia en la Parte Posterior del LabPower

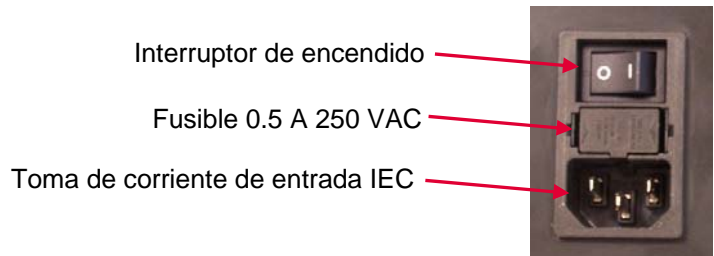


Figura 8

El grupo de diseño y fabricación de productos electrónicos de CRI utilizo su vasta experiencia en diseño de fuentes de poder para desarrollar esta fuente dual de alimentación de 15V de sobremesa. Esta fuente de alimentación de corriente directa incluye microcontroladores PIC de Microchip programados por nuestros ingenieros de diseño especializados en arquitectura y lenguaje ensamblador de Microchip. Contáctenos hoy mismo para hablar con un ingeniero de diseño acerca de una fuente de alimentación diseñada a la medida de sus necesidades.