

# Hoja de Datos

## Fuente de Alimentación DC Conmutada con Cargador USB y Salida de 1-36 V, 0-3 A

### Modelo 1550



Nuevo diseño de pantalla táctil

El modelo 1550 es una fuente de alimentación compacta de 108 watts que entrega 1 -36 V y 0- 3 A desde su salida principal aislada. Esta fuente posee una característica única, que el puerto del cargador USB se encuentra en el panel frontal permitiendo al usuario cargar un teléfono celular o un reproductor MP3. Su poder limpio y operación silenciosa hacen que esta fuente de alimentación sea ideal para cualquier banco de laboratorio, taller de trabajo y escuela donde el espacio en el banco es muy reducido.

#### Características

- Puerto de carga USB en el panel frontal
- Lazo de seguridad en el panel posterior
- Diseño compacto
- Control de salida ON/OFF
- Pantalla LCD larga y brillante para fácil lectura
- Operaciones de Voltaje Constante (VC) y Corriente Constante (CC)
- Protección de sobrevoltaje
- Versión Europea a 230 Vac con salidas tipo banana (ordene el modelo 1550EXD)



#### Puerto de Carga USB

Cargue su teléfono celular o reproductor MP3 mientras trabaja



Especificaciones	1550
<b>Salida Principal</b>	
Rango de Voltaje de Salida Ajustable	1.0 – 36 VDC
Rango de Corriente de Salida Ajustable	0 – 3 A
Regulación de Voltaje	
Carga (10 % a 100 %)	± 50 mV
Línea (Min. a Máx.)	± 20 mV
Ondulación	± 5 mV rms
Ruido (Pico a Pico)	± 50 mV
Regulación de Corriente	
Carga (10 % a 100 %)	± 20 mA
Línea (Min. a Máx.)	± 20 mA
<b>Salida USB</b>	
Voltaje de Salida	5 V (± 10 %)
Voltaje de Salida	400 mA (± 10 %)
Regulación de Voltaje de Carga	80 mV (± 10 %)
Ondulación & Ruido (no Carga RMS)	8 mV (± 10 %)
<b>Otros</b>	
Voltaje de Entrada	100 – 120 Vac (50~60 Hz) Para versión 230 V ordene modelo 1550EXD
Eficiencia a Poder Máx.	83 % (± 10 %)
Pantalla del Voltímetro y Amperímetro	3 dígitos
Precisión del Voltímetro	± 1 % de lectura ± 5 dígitos
Frecuencia de Operación Conmutada	80 kHz a 120 kHz
Precisión del Amperímetro	± 1 % de lectura ± 5 dígitos
Entrada de Corriente 120 Vac a Carga Completa	1.8 A (± 10 %)
Indicador LCD	CC, CV, amperes, voltios, salida ON-OFF
<b>General</b>	
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltaje, y exceso de temperatura
Sistema de Enfriamiento	Convección natural
Dimensiones (An x Al x Pr)	2.8" x 6.0" x 9.8" (70 x 150 x 250 mm)
Peso	4.4 Lbs. (2 kgs)
<b>Garantía de Un Año</b>	
Accesorios Suplidos	Manual del usuario y cable de alimentación

#### Lazo de Seguridad en el Panel Posterior

Asegure la fuente de alimentación a su estación de trabajo para prevenir un traslado no deseado

