



Fuente de alimentación K-09.1



Fuente de alimentación conmutada DC
para laboratorio con pantalla LCD
blanca .

Características Técnicas

Tensión de entrada : 230 V ~, 50 Hz, 1A, 126W, pf: 0,55

Tensión de salida : 0 - 30 VDC máx. Regulable

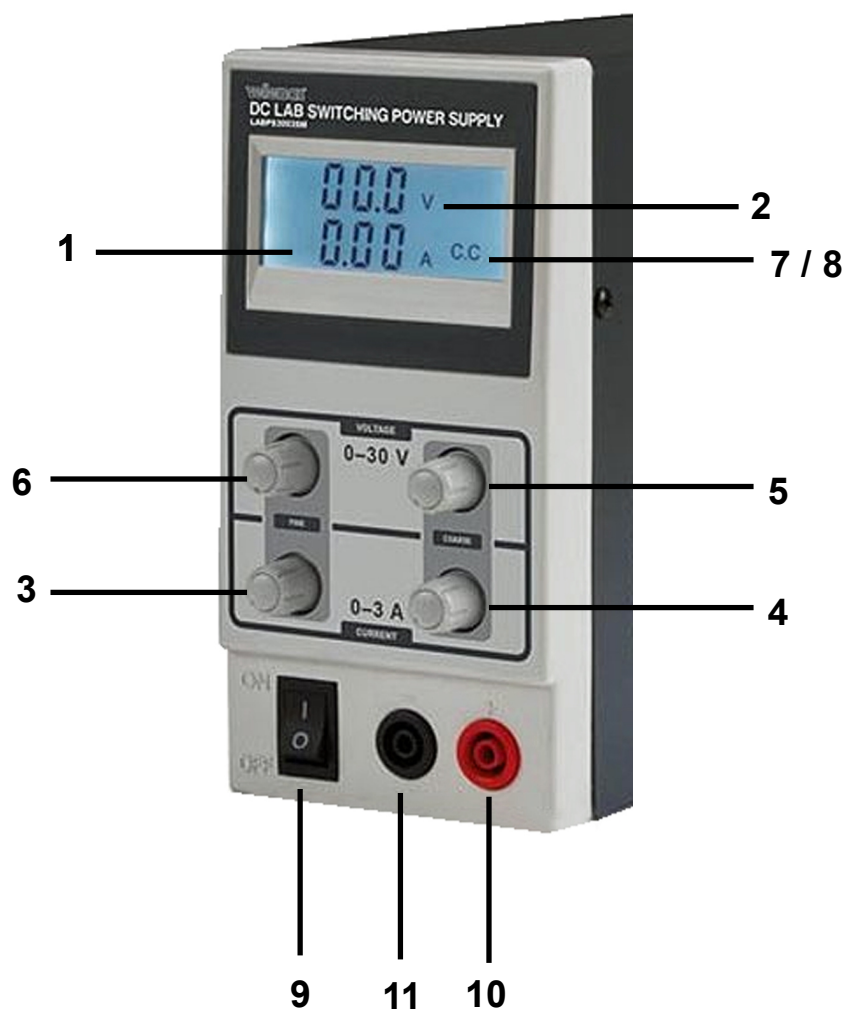
Corriente de salida : 0 - 3 máx. Regulable

Tensión de rizo : 200 mVp-p

Medidas : 85 x 160 x 205 mm.

Peso : 1,334 kg.

Fusible : T 3,15



- 1 Pantalla "amp" LED : Indica la corriente de salida.
- 2 Pantalla "vol" LED : Indica la tensión de salida.
- 3 Botón de sintonización fina de la corriente : Botón giratorio para la sintonización fina del límite de corriente.
- 4 Botón de sintonización de la corriente : Botón giratorio de sintonización del límite de corriente.
- 5 Botón de sintonización de la tensión : Botón giratorio de sintonización de la tensión de salida.
- 6 Botón de sintonización fina de la tensión : Botón giratorio para la sintonización fina de la tensión de salida.
- 7 / 8 Indicador de corriente / Tensión continua.
- 9 Botón ON/OFF
- 10 Borne de salida (+) : Para conectar el borne positivo de la carga.
- 11 Borne de salida (-) : Para conectar el borne negativo de la carga.

Funcionamiento

Es una fuente de alimentación D.C. muy precisa con salida regulable. Es posible utilizar esta salida para una tensión continua C.V. y una corriente continua C.C. .

Es posible ajustar la tensión de salida entre 0 V y 30 V si el aparato está en el modo de tensión continua C.V. .

En este modo, también es posible ajustar el límite de corriente (máx. $\pm 3A$) de forma arbitraria.

En el modo corriente continua, es posible ajustar la corriente de salida de forma continua entre 0 y 3A. .

La salida de corriente y la salida de tensión se visualizarán en las pantallas LED.

Utilizar el aparato como fuente C.V.

- 1 - Active el aparato.
- 2 - Ponga el botón de sintonización de la corriente en la posición máxima girándolo en sentido de las agujas del reloj.
- 3 - Seleccione una tensión que casi coincida con el valor deseado con el botón de sintonización de la tensión.
Utilice el selector de ajuste fino (si fuera aplicable). El LED C:V: se iluminará.

Utilizar el botón de sintonización de límite de corriente en el modo C.V.

- 1 - Active el aparato.
- 2 - Ponga los dos botones de sintonización de la corriente en la posición mínima girando en sentido contrario a las agujas del reloj. Ponga los dos botones de sintonización de la tensión en la posición máxima girando en sentido de las agujas del reloj.
- 3 - Cortocircuite los terminales de salida interconectándolos con el cable adecuado (cable 60 V/16 A DC.) .
- 4 - Seleccione el valor de límite de corriente con el botón de sintonización de la corriente. Utilice el selector de ajuste fino (si fuera aplicable). El LED C.C. se iluminará.
- 5 - Saque el cable de cortocircuito de los dos terminales de salida.
- 6 - Seleccione el valor deseado con el botón de sintonización de la tensión. Utilice el selector de ajuste fino (si fuera aplicable). El LED C.V. se iluminará.
- 7 - Conecte la carga a los terminales de salida. El LED C.C. se iluminará si la corriente sobrepasa el límite de corriente.

Conectar una carga

- Conecte la carga.
- La corriente de salida y la tensión de salida se visualizarán en la pantalla en cuanto encienda el aparato.
- El LED C.V. se iluminará si el aparato está en modo C.V.
- El LED C.V. está apagado y el LED C.C. se iluminará si la pantalla Amp visualiza un valor que sobrepasa el valor introducido. Si fuera el caso, el aparato activará automáticamente el modo de límite de corriente.

Seguridad

Mantenga el aparato lejos del alcance de personas no autorizadas.

Utilice el aparato sólo en interiores, no exponer el equipo al agua, humedad etc.

No abra la tapa bajo ningún concepto, puede haber alguna descarga eléctrica. El usuario no tiene que efectuar ningún mantenimiento.

Si el aparato se calienta verifique que los orificios de ventilación no estén bloqueados. Instale el aparato en una superficie plana i resistente al calor.

Desconecte siempre el aparato si no lo utiliza o antes de hacer algún tipo de mantenimiento.

Mantenimiento

Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de limpiarlo.

No dañe los cables de alimentación .

Limpie el aparato regularmente con un paño húmedo.

No utilice disolventes ni alcohol.

