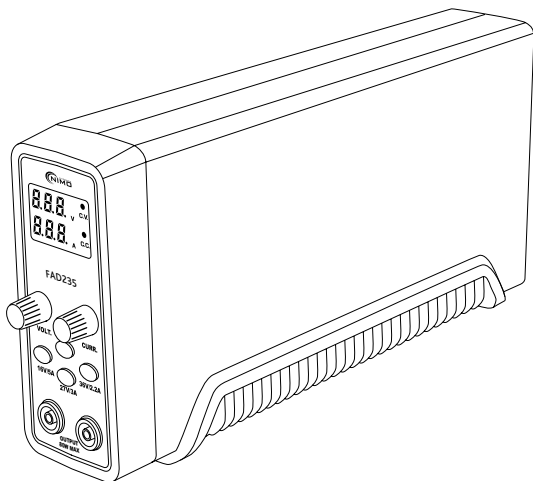




# FUENTE DE ALIMENTACION DIGITAL DE LABORATORIO DE ALTA PRECISIÓN

Manual de Usuario



ref.FAD235 

# DESCRIPCIÓN

Fuente de alimentación digital de laboratorio de alta precisión.

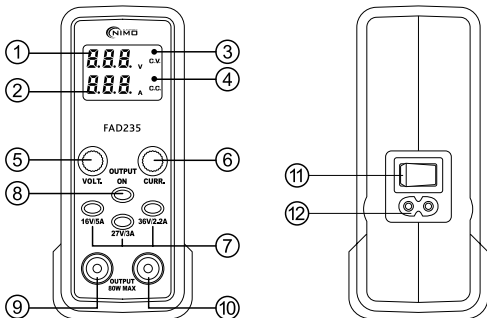
Cumple con un rango de ajuste de 0-36Vcc / 0-5A.

Esta fuente está diseñada para proporcionar una potencia de salida continua de 81 W máx., ideal para escuelas, líneas de producción, laboratorios, centros de reparación etc.

Por favor, lea detenidamente este manual antes de poner en funcionamiento este dispositivo; Manténgalo en un lugar seguro para su posterior revisión en caso de necesidad.

## DEFINICIÓN DE LAS PARTES

- ① Voltímetro digital
- ② Amperímetro digital
- ③ Indicador de salida de tensión "Vcc" (C.V.)
- ④ Indicador de sobre corriente "A" (C.C.)
- ⑤ Ajuste de voltaje (VOLT.)
- ⑥ Ajuste de corriente (CURR.)
- ⑦ Botones de selección de parámetros de salida
- ⑧ Pulsador de salida ON / OFF
- ⑨ Puerto de salida polo negativo Vcc
- ⑩ Puerto de salida polo positivo Vcc
- ⑪ Interruptor general de entrada alimentación
- ⑫ Puerto de entrada de CA



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento: 0°C +40 °C

Temperatura de almacenaje: -20°C +60°C

Tamaño: 281.5 mm (L) \* 62 mm (W) \* 138.8 mm (H)

Peso: 975g

## ENTRADA

Voltaje de entrada: 100-240 V CA 60/50 Hz

Corriente de entrada: 1100mA a máx. potencia

Conexión de entrada: IEC320-C8, 2x0,5mm<sup>2</sup>, 1.8m

## SALIDA

Voltaje 1: 0-16V / DC 0-5A (máx.)

Voltaje 2: 0-27V / DC 0-3A (máx.)

Voltaje 3: 0-36V / DC 0-2.2A (máx.)

Potencia de salida: 81 (MAX)

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Antes de usar este dispositivo, confirme si el voltaje de entrada está dentro del margen, 100-240 Vca
2. Pulse el interruptor de encendido (11)
3. Seleccione uno de los parámetros de salida:



16V/5A

Tensión de salida máxima de 15 V, corriente máxima de 5 A



27V/3A

Tensión máxima de salida de 27 V, corriente máxima 3 A



36V/2.2A

Tensión de salida máxima de 36 V, corriente máxima de 2.2 A

4. Ajuste el voltaje y la corriente:  
Mantenga pulsada la tecla de rango de tensión que se requiere (15V, 27V ó 36V), el LED de la tecla empezara a parpadear, ajuste la tensión y la corriente mediante los mandos de control correspondiente (VOLT, CURR), pulse de nuevo la tecla de la salida deseada para confirmar, el LED permanecerá fijo, la fuente está preparada para dar las tensiones ajustadas.
5. Salida de tensión: Presione la tecla de bloqueo de salida de tensión (OUTPUT ON), el LED luce verde indicando que ya hay tensión en los puertos de salida Vcc.
6. Tras usar el dispositivo, apague el interruptor de alimentación.

## **PRECAUCIONES**

1. No coloque objetos pesados sobre el dispositivo
2. No coloque la fuente sobre bases inestables
3. No exponga la fuente directamente al sol, la lluvia o en lugares húmedos.
4. Cuando se utiliza el dispositivo durante un largo periodo puede generar calor, mantenga una separación con objetos circundantes para tener una buena ventilación
5. Si fuese necesario cambiar el cable de red asegúrese que al menos es de las mismas características que el original, el cable debe de ser igual o mayor a  $2 \times 0.5\text{mm}^2$ .
6. La fuente está equipada con sistemas de protección contra cortocircuito y sobre corriente.
7. No utilice la fuente fuera de los rangos nominales de funcionamiento, en voltaje y corriente normal, no someta la fuente a cortocircuito de salida constante.
8. Solución de problemas: Si observa un funcionamiento anormal del dispositivo, envíelo a su proveedor para que sea revisado por personal de mantenimiento profesional.
9. No desmonte, ni arroje este equipo al fuego ni al agua.
10. Este dispositivo no es un juguete, por favor, manténgalo fuera del alcance de niños y de personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.

## **Reciclaje y protección del medio ambiente**

Los residuos eléctricos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Por favor, recicle en los puntos limpios indicados para este destino. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener asesoramiento sobre reciclaje en su zona.