

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6120

Manual de uso

Fuente de alimentación CA/CC

1. Precauciones de seguridad

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes Directivas de la Comunidad Europea: 2004/108/CE (Compatibilidad electromagnética) y 2006/95/CE (Bajo voltaje) enmendada por 2004/22/CE (Marcado CE).

Para garantizar el funcionamiento seguro del equipo y eliminar el peligro de daños serios causados por cortocircuitos (arcos eléctricos), se deben respetar las siguientes precauciones.

Los daños resultantes de fallos causados por no respetar estas precauciones de seguridad están exentos de cualquier reclamación legal cualquiera que sea ésta.

- * No use este instrumento para la medición de instalaciones industriales de gran energía.
- * No coloque el equipo en superficies húmedas y mojadas.
- * Sustituya el fusible defectuoso solamente por un fusible del mismo valor del original. Nunca cortocircuite el fusible ni el soporte del mismo.
- * Antes de conectar el equipo, revise las sondas para prevenir un aislamiento defectuoso o cables pelados.
- * Para evitar descargas eléctricas, no trabaje con este producto en condiciones de humedad o mojado. Las mediciones solo se deben realizar con ropa seca y zapatos de goma. Por ejemplo, sobre alfombrillas aislantes.
- * Cumpla con las etiquetas de advertencia y demás información del equipo.
- * El instrumento de medición no se debe manejar sin supervisión.
- * No exponga el equipo directamente a la luz del sol o temperaturas extremas, lugares húmedos o mojados.
- * No exponga el equipo a golpes o vibraciones fuertes.
- * No trabaje con el equipo cerca de fuertes campos magnéticos (motores, transformadores, etc.).
- * Mantenga lejos del equipo electrodos o soldadores calientes.
- * Permita que el equipo se estabilice a temperatura ambiente antes de tomar las mediciones (importante para mediciones exactas).
- * Tenga precaución cuando trabaje con tensiones sobre los 35 V CC o 25 V CA. Estas tensiones constituyen un riesgo de descarga.
- * Limpie regularmente el armario con un paño húmedo y detergente suave. No utilice abrasivos ni disolventes.
- * El dispositivo es apto solo para uso en interiores.
- * No utilice el medidor antes de que el armario se haya cerrado de forma segura, ya que el terminal puede llevar aún tensión.
- * No guarde el medidor en lugar cercano a explosivos y sustancias inflamables.
- * No modifique el equipo de manera alguna.
- * No coloque el equipo bocabajo en ninguna mesa o banco de trabajo para prevenir cualquier daño de los controles de la parte delantera.
- * La apertura del equipo, su uso y reparación solo se deben llevar a cabo por personal cualificado.
- * **Los instrumentos de medición deben mantenerse fuera del alcance de los niños.**

1.1 Limpieza del armario

Antes de limpiar el armario, desconecte el enchufe de la toma de corriente. Limpie solo con un paño húmedo y con un producto suave de limpieza de uso doméstico disponible en tiendas. Asegúrese de que no caiga agua dentro del equipo para prevenir posibles cortos y daños.

2. General

El *PeakTech*[®] 6120 conecta un manejo sencillo, carcasa resistente, apariencia original y buen rendimiento con una excelente relación coste-eficacia. Es la fuente de alimentación ideal para la investigación científica, enseñanza, fábrica, mantenimiento de aparatos electrónicos, etc.

- * Este modelo es una fuente de alimentación CA y CC con salida de tensión ajustable (CA/CC).
- * La CC solo se rectifica. La tensión de salida es ajustable de forma continua.
- * Las características del dispositivo son su pequeño tamaño, buen rendimiento, apariencia original, entre otras. Es ideal para colegios.

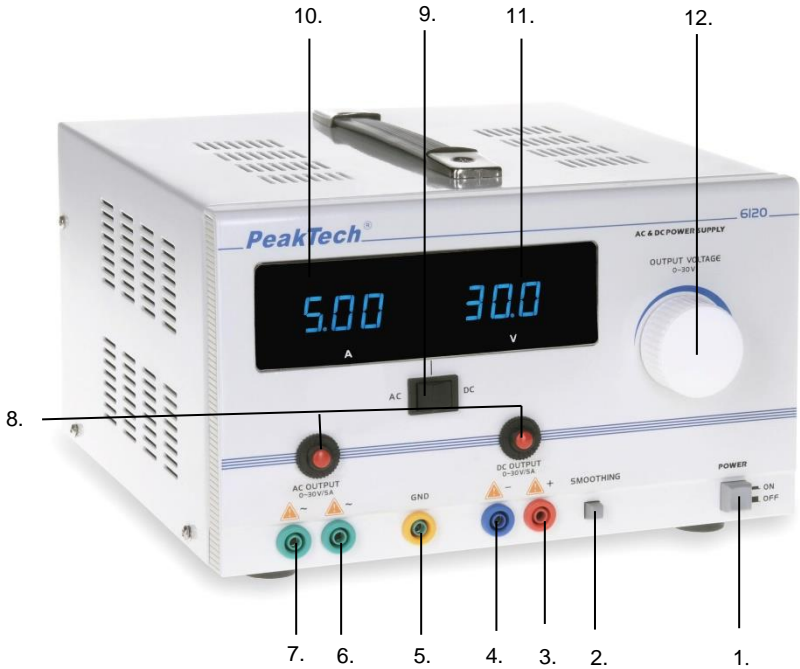
NOTA:

Las fuentes de alimentación para laboratorios no están diseñadas para cargar baterías. Cualquier uso de este tipo puede causar daños al equipo, los cuales están exentos de cualquier reclamación legal cualquiera que sea ésta.

3. Especificaciones

Tensión de entrada	220 – 240 V CA +/-10%
Tensión de salida	0 – 30 V / 5A CA/CC
Potencia de salida	150W (VA)
Precisión	Voltímetro: +/- (2,5% + 2 dgt.) Amperímetro: +/- 2,5% + 2 dgt.)
Protección	sobrecorriente
Dimensiones (AnxAlxPr)	260 x 160 x 260mm
Peso	9,5kg

3.1 Controles y descripción



- 1.) Interruptor de alimentación: pulse para encender/apagar el dispositivo.
- 2.) Interruptor de suavizado: pulse para suavizar la salida de tensión CC.
- 3.) Terminal de salida (+): conexión del terminal positivo de carga CC.
- 4.) Terminal de salida (-): conexión del terminal negativo de carga CC.
- 5.) Conexión de la caja a tierra: conecta la caja a tierra.
- 6.) Terminal de salida: conexión del terminal de carga CA.
- 7.) Terminal de salida: conexión del terminal de carga CA.
- 8.) Protección térmica contra sobrecarga de las salidas.
- 9.) Interruptor CA o CC: cambia entre lecturas CA o CC.
- 10.) Lectura de amperímetros: indica la corriente de salida (CC y CA) en pantalla.
- 11.) Lectura de voltios: indica la tensión de salida (CC y CA) en pantalla.
- 12.) Ajuste de tensión: ajusta la tensión de salida (CC y CA).

3.2 Modo de funcionamiento

- 1.) Conecte la carga a la fuente de alimentación. Cuando se haya encendido el dispositivo, la tensión y la corriente de salida se indicarán en pantalla.
- 2.) Gire el selector de ajuste de tensión de salida para ajustar la tensión.
- 3.) Use el interruptor CA o CC para elegir entre CA o CC.
- 4.) Pulse el interruptor de suavizado para obtener CC suavizada.

NOTA:

Cuando la CC está suavizada, la tensión será mayor que el valor del voltímetro.

¡PRECAUCIÓN!

Cuando se termine de usar el dispositivo, colóquelo en un lugar seco con buena ventilación y manténgalo limpio. Si no va a usarlo durante un largo periodo de tiempo, extraiga el cable de la fuente de alimentación y guárdelo. Para labores de mantenimiento, se debe cortar la tensión de entrada.

Si una carga de más de 5 A CA/CC se conecta a la correspondiente salida del PeakTech® 6120, la protección térmica contra sobrecarga se activará y desconectará así la salida.

Es posible un reseteo de la protección contra sobrecarga, si no se excede la salida de corriente máxima.

Todos los derechos, incluidos los de traducción, reimpresión y copia total o parcial de este manual están reservados.

La reproducción de cualquier tipo (fotocopia, microfilm u otras) solo mediante autorización escrita del editor.

Este manual contempla los últimos conocimientos técnicos. Cambios técnicos en interés del progreso reservados.

Declaramos que las unidades vienen calibradas de fábrica de acuerdo con las características y en conformidad con las especificaciones técnicas.

Recomendamos calibrar la unidad de nuevo pasado 1 año.

© **PeakTech**® 12/2016/AW.