CHAUVIN ARNOUX

Maleta didáctico

Potencias y armónicos

¡Simula una red y una carga trifásica sin ningún riesgo!

Corrientes y tensiones variables

Nivel de armónicos variable

Desfase variable



Un maletín completo, resistente y fácil de transportar.

- Redes simulables: monofásicas o trifásicas (alimentación de red de 230 V)
- Medidas simulables: U, I, W, Wh, var, ϕ, THD,...
- Se conecta directamente a una toma de corriente de 2 polos + tierra

CE

Measure up

UNA HERRAMIENTA EDUCATIVA INSUSTITUIBLE

Para aprender a realizar diversas pruebas de análisis energético y de contaminación en sistemas eléctricos, lo ideal sería llevar a cabo experimentos prácticos directamente en instalaciones eléctricas reales.

Sin embargo, el acceso a un cuadro de distribución eléctrica (por ejemplo) no permite medir todos los parámetros que suelen encontrarse en el sistema eléctrico.

La simulación es una forma especialmente eficaz y segura de adquirir una comprensión práctica de los efectos de las variaciones de corriente, tensión, desfase y distorsión armónica, que todo electricista debe ser capaz de controlar y corregir. Permite a los usuarios prepararse a fondo para las operaciones rutinarias en un entorno industrial, al tiempo que se eliminan los riesgos eléctricos.

Esto se aplica a los estudiantes de electricista y técnicos eléctricos, profesionales del sector, instaladores, técnicos de mantenimiento, ingenieros y otros. El kit de formación «Potencia y armónicos» también resultará extremadamente útil para quienes realicen demostraciones sobre el uso de diversos instrumentos de medición.



- Indicador luminoso de alimentación
- Interruptor de encendido/apagado para cada fase
- Tomas de seguridad de Ø 4 mm
- Filtro de entrada y protección con fusible de acción lenta
- Fuente de alimentación de 230 V, 50 Hz CA (cable incluido)
- Dispositivo de clase 1: IEC 61010 300 V CAT II.

Tensiones	
Tensión de salida (V_1-N, V_2-N, V_3-N)	Red eléctrica ± 15 % (conmutador THD V_1 en posición MIN)
Impedancia de salida	< 15 kΩ
Ajuste del índice de armónicos en la fase 1 (V_1)	Posición MIN: índice de la red Posición 1: aproximadamente 15 % Posición 2: aproximadamente 25 %
Corrientes	
Corrientes	1, 2, 5, 10 y 20 A ± 10 % (interruptor THD A_1 en posición MIN)
Ajuste del índice de armónicos en la fase 1 (A_1)	Posición MIN: índice de la red Posición 1: aproximadamente 15 % Posición 2: aproximadamente 25 %
Desfase	
Desfase entre A_1 y V_1	0° o 60°/45°/30° capacitivo ± 5° o 60°/45°/30° inductivo ± 5°
Características generales	
Dimensiones	470 x 390 x 180 mm
Peso	11 kg

PARA REALIZAR UN PEDIDO

Kit didáctico «Potencia y armónicos»
Incluye un cable de alimentación **P01145903**

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Para sacar el máximo partido a tu kit didáctico, te recomendamos utilizarlo con los siguientes instrumentos de medición:

- **CA 8336:** Analizador de potencia
- **CA 8345:** Analizador de potencia
- **CA 8220:** Analizador de potencia
- **F407:** Pinza vatimétrica
- **PEL 113:** Registrador de potencia

Ponte en contacto con nosotros si necesitas ayuda para seleccionar sensores de corriente: AmpFLEX (foto de portada), pinzas MN (foto superior) ...

906 113 686 - Ed. 2 - 10/2026 - LB - Documento no contractual - Características que deben confirmarse antes de realizar el pedido.

INTERNACIONAL
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél. : +33 1 44 85 44 85
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.fr

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 934 59 08 11
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

CHAUVIN ARNOUX GROUP