



COD. HT: 1046

HT4011

PINZA AMPERIMÉTRICA CA 400A



La pinza amperimétrica HT4011 está diseñada para la medida de **Corriente CA hasta 400A** y **Tensión CA/CC hasta 600V** para el alcance de la **CAT III 600V** según la norma **IEC/EN61010-1**. La pinza está dotada de un sensor interno para la detección de tensión CA también sin contacto mediante encendido de un LED rojo. HT4011 realiza además, entre otras cosas, medidas de **Resistencia, Prueba continuidad, Frecuencia, Capacidades, prueba de diodos, Ciclo de trabajo** y **Temperatura con sonda tipo K**. La pinza dispone de la función de autoapagado para preservar la propia pila interna.



Funciones

- Corriente CA hasta 400A
- Tensión CC/CA hasta 600V
- Buscapolos para detección tensión CA
- Resistencia y prueba continuidad con indicador acústico
- Frecuencia con puntas, Capacidades, Prueba de diodos
- Ciclo de trabajo (%)
- Temperatura con sonda tipo K
- Autorango, Retención de lectura, MAX/MIN/Medida relativa



Especificaciones técnicas

Tensión CC (Autorango)

- Rango de medida: 400mV ÷ 600V
- Resolución: 0.1mV ÷ 0.1V
- Precisión base: $\pm(0.8\% \text{lectura} + 2 \text{dígitos})$
- Protección contra sobrecargas: 600VCC/CARms

Tensión CA (Autorango)

- Rango de medida: 4V ÷ 600V
- Banda de frecuencia: 50Hz ÷ 400Hz
- Resolución: 0.001V ÷ 1V
- Precisión base: $\pm(1.8\% \text{lectura} + 8 \text{dígitos})$
- Protección contra sobrecargas: 600VCC/CARms

Corriente CA

- Rango de medida: 0.2A ÷ 400A
- Resolución: 0.01A ÷ 1A
- Rango frecuencia: 50Hz ÷ 60Hz
- Precisión base: $\pm(2.5\% \text{lectura} + 8 \text{dígitos})$
- Protección contra sobrecargas: 400ARms

Resistencia y prueba continuidad

- Rango de medida: 2Ω ÷ 40MΩ
- Resolución: 0.1Ω ÷ 0.01MΩ
- Precisión base: $\pm(1.0\% \text{lectura} + 5 \text{dígitos})$
- Protección contra sobrecargas: 600VCC/CARms
- Indicador acústico continuidad: <60Ω

Capacidades

- Rango de medida: 0.2nF ÷ 400μF
- Resolución: 0.01nF ÷ 0.1μF
- Precisión base: $\pm(3.0\% \text{lectura} + 5 \text{dígitos})$
- Protección contra sobrecargas: 600VCC/CARms

Frecuencia y Ciclo de trabajo

- Rango de medida: 10Hz ÷ 10kHz
- Resolución: 0.01Hz ÷ 0.01kHz
- Precisión base: $\pm(1.5\% \text{lectura} + 2 \text{dígitos})$
- Protección contra sobrecargas: 600VCC/CARms
- Ciclo de trabajo: Rango medida 0.5% ÷ 99%;

Temperatura con sonda tipo K

- Rango de medida: -20°C ÷ 760°C
- Resolución: 0.1°C ÷ 1°C
- Precisión base: $\pm(3\% \text{lectura} + 5°C)$



Características principales

Visualizador:	LCD, 4 dígitos, 4000 puntos
Tipo de conversión:	Valor medio
Alimentación:	2x1.5V pilas tipo AAA LR03
Autoapagado:	después de 30 minutos sin utilización
Máx. diámetro pinza:	30mm
Seguridad:	IEC/EN61010-1
Categoría de medida:	CAT III 600V
Aislamiento:	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Dimensiones (LxAnxH):	200x66x37mm
Peso (pilas incluidas):	205g



Accesorios en dotación

KIT4000A	Juego de puntas con punta 2mm
T10	Adaptador para sonda tipo K
TK101	Sonda de hilo tipo K
	Pilas, Manual de instrucciones y Estuche de transporte