

CT-317

PINZA AMPERIMÉTRICA FOTVOLTAICA 1000 V, 2000 A

PARA INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO

INCLUYE MEDIDA DE RESISTENCIA, CAPACIDAD, TEMPERATURA, FRECUENCIA, DIODOS Y TRANSFERENCIA DE DATOS POR USB



Gracias a sus especificaciones (1000 V, 2000 A), la pinza amperimétrica **CV-317** resulta ideal para trabajar en instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo, tanto en domicilios particulares como en edificios y otras ubicaciones.

Inserte una tarjeta microSD en el *slot* de memoria y almacene registros de medida configurando un tiempo entre muestras entre 2 y 7200 segundos. El sistema acepta tarjetas hasta 32 GB (se incluye una unidad de 8 GB).

La pinza amperimétrica **CT-317** incorpora un reloj en tiempo real para registrar el día y hora en que se tomaron las medidas, transferirlas a PC y tratarlas con cualquier aplicación compatible.



TRUE RMS



MEDIDAS DE LA PINZA AMPERIMÉTRICA CT-317

- ✓ **Tensión DC/AC:** Hasta 1000 V
- ✓ **Corriente DC/AC:** Hasta 2000 A
- ✓ **Medida de continuidad:** Con indicación acústica
- ✓ **Prueba de diodos:** Con indicación acústica
- ✓ **Resistencia:** Hasta 60 MΩ
- ✓ **Frecuencia:** Hasta 999.9 Hz
- ✓ **Capacidad:** Hasta 600 μF
- ✓ **Temperatura:** De -100 °C a 1300 °C (opcional)

ESPECIFICACIONES

- ✓ **Indicación:** Display LCD de 128x64 píxeles retroiluminado
- ✓ **Polaridad:** Automática, con indicación en pantalla
- ✓ **Datalogger:** Hasta 32 GB de datos (en memoria microSD)
- ✓ **Dimensiones:** 108 (An.) x 280 (Al.) x 47 (Pr.) mm
- ✓ **Funciones:** HOLD (retención), medida relativa, pico-pico
- ✓ **Sobremargen:** Indicación en pantalla y notación en datalogger
- ✓ **Software PC:** Incluido, para convertir datos a MS Excel
- ✓ **Alimentación:** Pilas (2x1,5 V tamaño AA) o adaptador AC

ESPECIFICACIONES	CT-317 PINZA AMPERIMÉTRICA PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO 1000 V, 2000 A
Indicación	Display LCD de matriz de puntos (128x64 píxeles) retroiluminada
Funciones de presentación	HOLD (retención de la medida), medida relativa, medida pico-pico
Polaridad	Automática: Positiva por defecto e indicación de polaridad negativa
Sobremargen	Aparece (OL) o (-OL) en el display, y "999" o "9999" en el datalogger (pasando por alto el separador decimal)
Conversor A/D	6000 cuentas
Categoría de protección	IEC1010 CAT III 1000 V
Diámetro conductor máx.	50 mm
Frecuencia de respuesta de las pinzas	De 40 Hz a 1 kHz
Adquisición de medidas (datalogger)	Almacenamiento de medidas en tarjeta microSD (hasta 32 GB) Medidas asociadas a su marca de tiempo (MM/DD/AAAA HH:MM:SS) Exportación de las medidas a Microsoft Excel Cadencia entre medidas de 2 a 7200 segundos Se recomienda que el instrumento esté alimentado por su adaptador AC de 9 V
Tensión DC Escalas Resolución Precisión Protección contra sobrecarga	600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V 0,1 mV / 0,001V / 0,01V / 0,1V / 1V Escala 600 mV: $\pm(0,8\% \text{ lect.} + 2 \text{ dígitos})$ / Resto escalas: $\pm(0,8\% + 1 \text{ dígito})$ / Pico-pico: $\pm(5\% + 30 \text{ dígitos})$ 1000 V
Tensión AC TRMS Escalas Resolución Precisión Impedancia de entrada Protección contra sobrecarga	600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V 0,1 mV / 0,001V / 0,01V / 0,1V / 1V $\pm(1\% \text{ lect.} + 2 \text{ dígitos})$ / Pico-pico: $\pm(5\% + 30 \text{ dígitos})$ 10 M Ω 1000 V RMS
Corriente DC/AC TRMS Escalas Resolución Precisión Protección contra sobrecarga	De 0,5 a 2000 A 0,1A / 1A Escala 600 A: $\pm(1\% \text{ lect.} + 12 \text{ dígitos})$ / Escala 2000 A: $\pm(1\% + 8 \text{ dígitos})$ / Pico-pico: $\pm(5\% + 30 \text{ dígitos})$ 2100 A con pinzas
Resistencia Escalas Resolución Precisión	600 Ω / 6k Ω / 60k Ω / 600k Ω / 6M Ω / 60M Ω 0,1 Ω / 0,001k Ω / 0,01k Ω / 0,1k Ω / 0,001M Ω / 0,01M Ω Escala 600 Ω : $\pm(1\% \text{ lect.} + 2 \text{ dígitos})$ / Resto escalas: $\pm(1,5\% + 2 \text{ dígitos})$
Prueba de díodos	Cortocircuito/circuito abierto, prueba correcta/defectuosa
Prueba de continuidad	Indicación acústica cuando la resistencia sea inferior a 5 Ω
Capacidad Escalas Resolución Precisión	6nF / 60nF / 600nF / 6 μ F / 60 μ F / 600 μ F 0,001nF / 0,01nF / 0,1nF / 0,001 μ F / 0,01 μ F / 0,1 μ F $\pm(3\% \text{ lect.} + 5 \text{ dígitos})$
Frecuencia	De 40 a 999,9 Hz (resolución 0,1 Hz). Precisión $\pm(0,5\% \text{ lect.} + 2 \text{ dígitos})$.
Temperatura Escalas Resolución Precisión	Opcional -100 a 199,9°C / 200 a 1300°C 0,1°C / 1°C $\pm(1\% \text{ lect.} + 1^\circ\text{C})$ / $\pm(1\% \text{ lect.} + 2^\circ\text{C})$
Alimentación	2 pilas de 1,5 V tamaño AA o adaptador AC de 9 V
Características mecánicas	108 (An.) x 280 (Al.) x 47 (Pr.) mm / 640 g, incluyendo las pilas
Accesorios incluidos	Puntas de prueba, Pinzas de cocodrilo, Cable USB, Cable RS-232, Software de adquisición de medidas, Sonda de temperatura (opcional), Tarjeta microSD 8 GB, Bolsa de transporte, Adaptador AC