

# CT-347

## PINZA AMPERIMÉTRICA MULTIFUNCIÓN INTELIGENTE

CON AUTO SELECCIÓN DE MEDIDA

**INCLUYE MEDIDA DE RESISTENCIA, CAPACIDAD,  
PRUEBA DE DIODOS, TEST DE CONTINUIDAD  
FRECUENCIA Y MEDIDA DE TEMPERATURA**



El amplio abanico de medidas incluidas en la pinza amperimétrica **CT-347** está diseñado para el día a día del instalador electricista. Es posible trabajar en instalaciones de continua (DC) y alterna (AC), medir componentes electrónicos y temperaturas hasta 750 °C.

Con la **selección automática de tipo de medida** se evitan errores al configurar escalas que pudieran dañar el instrumento. Esto hace que la pinza resulte muy indicada para su uso en centros educativos.

La pinza **CT-347** es capaz de conmutar entre tensión y corriente DC y AC ajustando la escala automáticamente, así como de seleccionar de forma inteligente la medida del componente electrónico (resistencias, condensadores, diodos).

### MEDIDAS DE LA PINZA AMPERIMÉTRICA CT-347

- ✓ **Tensión DC/AC:** Hasta 1000 V
- ✓ **Corriente DC/AC:** Hasta 1000 A
- ✓ **Medida de continuidad:** Con indicación acústica
- ✓ **Prueba de diodos:** Con indicación acústica
- ✓ **Resistencia:** Hasta 60 MΩ
- ✓ **Frecuencia:** Hasta 1 kHz
- ✓ **Capacidad:** Hasta 600 μF
- ✓ **Temperatura:** De -20 °C a 750 °C

### ESPECIFICACIONES

- ✓ **Indicación:** Display LCD retroiluminado
- ✓ **Polaridad:** Automática, con indicación en pantalla
- ✓ **Selección inteligente de medida y escala**
- ✓ **Dimensiones:** 94 (An.) x 241 (Al.) x 46 (Pr.) mm
- ✓ **Funciones:** HOLD (retención), MAX HOLD, MIN HOLD
- ✓ **Sobremargen:** Protección contra sobremargen
- ✓ **Alimentación:** Pila de 9 V LR61

ESPECIFICACIONES	CT-347 PINZA AMPERIMÉTRICA MULTIFUNCIÓN INTELIGENTE 1000 V, 1000 A
Indicación	Display LCD retroiluminado
Funciones de presentación	HOLD (retención de la medida), MAX HOLD, MIN HOLD
Polaridad	Automática: Positiva por defecto e indicación de polaridad negativa
Sobremargen	Protección contra sobrecarga en las medidas de V <sub>DC</sub> /V <sub>AC</sub> , A <sub>DC</sub> /A <sub>AC</sub> , Capacidad, Frecuencia y Resistencia
Conversor A/D	6000 cuentas
Categoría de protección	IEC1010 CAT III 1000 V
Diámetro conductor máx.	32 mm
Selección inteligente de medidas	Selección automática de medida de Tensión DC/AC con auto rango y de Corriente DC/AC. Selección automática de medida de Resistencia, Diodos, Continuidad o Capacidad con auto rango.
Tensión DC Escalas Resolución Precisión Impedancia de entrada Protección contra sobrecarga	600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V 0,1 mV / 0,001V / 0,01V / 0,1V / 1V Escala 600 mV: ±(0,8% lect. + 2 dígitos) / Resto escalas: ±(0,8% + 1 dígito) 10 MΩ Escala 600 mV: ±500 V / Resto escalas: ±1000 V
Tensión AC Escalas Resolución Precisión Impedancia de entrada Protección contra sobrecarga	6V / 60V / 600V / 1000V 0,001V / 0,01V / 0,1V / 1V ±(1% lect. + 2 dígitos) 10 MΩ 1000 V
Corriente DC/AC Escalas Resolución Precisión Protección contra sobrecarga	600A / 1000A 0,1A / 1A Escala 600 A: ±(1,5% lect. + 15 dígitos) / Escala 1000 A: ±(2% + 8 dígitos) 1000 A
Prueba de diodos	Cortocircuito/circuito abierto, prueba correcta/defectuosa
Prueba de continuidad	Indicación acústica cuando la resistencia sea inferior a 20 Ω
Capacidad Escalas Resolución Precisión	6nF / 60nF / 600nF / 6μF / 60μF / 600μF 0,001nF / 0,01nF / 0,1nF / 0,001μF / 0,01μF / 0,1μF ±(3% lect. + 5 dígitos)
Frecuencia	De 40 Hz a 1kHz (resolución 0,001 kHz). Precisión ±(0,5% lect. + 2 dígitos)
Resistencia Escalas Resolución Precisión Protección contra sobrecarga	600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ / 60MΩ 0,1Ω / 0,001kΩ / 0,01kΩ / 0,1kΩ / 0,001MΩ / 0,01MΩ Escala 600Ω: ±(1% lect. + 2 dígitos) / Resto escalas: ±(1,5% lect. + 2 dígitos) ±350 V <sub>DC</sub> , 350 V <sub>AC</sub>
Temperatura Resolución Precisión	De -20 a 750°C 1°C De -20 a 300 °C: ±(1% lect. + 1°C) / De 301 a 750°C: ±(3% lect.)
Alimentación	Pila de 9 V tamaño LR61
Características mecánicas	94 (An.) x 241 (Al.) x 46 (Pr.) mm / 434 g, incluyendo la pila
Accesorios incluidos	Puntas de prueba, Sonda de temperatura, Bolsa de transporte