

# CT-195

## PINZA AMPERIMÉTRICA MULTIFUNCIÓN 700 A

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

La pinza amperimétrica **CT-195** dispone de las funciones de medida de tensión AC/DC, corriente AC/DC, resistencia, indicación acústica de continuidad, prueba de diodos, medida de frecuencia así como medida de temperatura.

Cinco pulsadores permiten seleccionar funciones tales como retención de la medida (HOLD), retención del valor de pico (PEAK), memorización de la medida con presentación del valor máximo, mínimo, medio o actual (MIN/MAX), medida relativa y selección de escala manual.

La pinza se alimenta con una pila de 9 V. Su diseño y doble aislamiento hacen del **CT-195** un instrumento seguro y robusto.



### MEDIDAS DE LA PINZA AMPERIMÉTRICA CT-195

- ✓ **Tensión DC:** Hasta 600 V
- ✓ **Corriente DC:** Hasta 700 A
- ✓ **Medida de continuidad:** Con indicación acústica
- ✓ **Resistencia:** Hasta 43 MΩ
- ✓ **Tensión AC:** Hasta 600 V (de 50 a 500 Hz)
- ✓ **Corriente AC:** Hasta 700 A (de 40 a 500 Hz)
- ✓ **Prueba de diodos:** Con indicación acústica
- ✓ **Temperatura:** Hasta 850 °C (1562 °F)

### ESPECIFICACIONES

- ✓ **Indicación:** Display LCD con indicación de polaridad negativa
- ✓ **Polaridad:** Automática, con indicación en pantalla
- ✓ **Cadencia de lectura:** 2,5 mediciones por segundo
- ✓ **Alimentación:** Pila de 9 V
- ✓ **Funciones:** HOLD, MAX/MIN, AVG, PEAK
- ✓ **Sobremargen:** Indicación en pantalla
- ✓ **Dimensiones:** 250 (An.) x 100 (Al.) x 46 (Pr.) mm

ESPECIFICACIONES	CT-195 PINZA AMPERIMÉTRICA PARA CA/CC MULTIFUNCIÓN, 700 A
Indicación	Display de cristal líquido (LCD) de 3½, con una lectura máxima de 3999.
Funciones de presentación	HOLD (retención), MAX/MIN (retención de máximo/mínimo), AVG (promedio), PEAK (retención de pico)
Polaridad	Automática: Positiva por defecto e indicación de polaridad negativa
Escala	Manual o automática, con posibilidad de modo de medida relativa
Sobremargen	Aparece (OL) o (-OL) en el display.
Cadencia de lectura	2,5 mediciones por segundo, nominal.
Tensión DC Resolución y Precisión Impedancia de entrada Protección de sobrecarga	430 mV, 4.3 V, 43 V, 430 V, 600 V (430 mV solo bajo selección manual) 100 µV, precisión ±(0,5% lect. + 1 dígito) >10 MΩ 600 V DC/AC RMS
Tensión AC (50-500 Hz) Resolución y Precisión Impedancia de entrada Protección de sobrecarga	4.3 V, 43 V, 430 V, 600 V 1 mV, precisión ±(1,2% lect. + 4 dígitos) >10 MΩ 600 V DC/AC RMS
Resistencia Precisión  Tensión en circuito abierto Protección de sobrecarga	430 Ω, 4.3 kΩ, 43 kΩ, 430 kΩ, 4.3 MΩ, 43 MΩ Escala 430 Ω: ±(0,5% lect. + 2 dígitos) Escala 4.3 kΩ / 43 kΩ: ±(0,5% lect. + 1 dígito) Escala 4.3 MΩ: ±(0,8% lect. + 1 dígito) Escala 43 MΩ: ±(2% lect. + 4 dígitos) 2,8 V (escala 430 Ω) / 0,7 V (escala 4.3 kΩ) / 0.47 V (escalas de 43 kΩ a 43 MΩ) 600 V DC/AC RMS
Frecuencia Resolución y Precisión Sensibilidad Lectura efectiva Protección de sobrecarga	430 Hz, 4.3 kHz 0.1 Hz, precisión ±(1% lect. + 3 dígitos) 1 V RMS mínimo 100 - 4300 600 V DC/AC RMS
Continuidad Indicación acústica Protección de sobrecarga	Inferior a 50 Ω ± 30 Ω 600 V DC/AC RMS
Prueba de diodos Corriente de prueba Precisión Tensión en circuito abierto Indicación acústica Protección de sobrecarga	1 mA ±0,6 mA ±(10% lect. + 3 dígitos) 3 V DC típicamente < 30 mV 600 V DC/AC RMS
Corriente DC Resolución Precisión Protección de sobrecarga	430 A, 700 A 100 mA ±(1,5% lect. + 5 dígitos) 1200 A DC máx. durante 1 minuto
Corriente AC (40 a 500 Hz) Resolución Precisión  Protección de sobrecarga	430 A, 700 A 100 mA De 50 a 60 Hz: ±(1,75% lect. + 5 dígitos) De 40 a 500 Hz: ±(3,5% lect. + 5 dígitos) De 700 a 1000 A: ±(2,5% lect. + 5 dígitos) 1000 A AC máx. durante 1 minuto
Temperatura Precisión	De -20 a 850 °C (de -4 a 1562 °F) Escala °C: ± (0.5 % lect. + 3 dígitos) Escala °F: ± (0.5 % lect. + 6 dígitos)
Alimentación	Pila de 9 V IEC 6F22 con indicación de pila baja y función autodesconexión, autonomía de 150 h
Características mecánicas	250 (An.) x 100 (Al.) x 46 (Pr.) mm / 380 g, incluyendo la pila
Accesorios incluidos	Par de puntas de prueba, Sonda de temperatura, Sonda termopar tipo K aislada, Estuche de transporte

Datos de precisión referidos a las siguientes condiciones ambientales: 23 °C ±5 °C, HR < 75%.