



# 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



# CT-195 PINZA AMPERIMÉTRICA PARA CA/CC MULTIFUNCIÓN, 700 A

| 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<br>Resolución y Precisión<br>Impedancia de entrada<br>Protección de sobrecarga                                              | 430 mV, 4.3 V, 43 V, 430 V, 600 V (430 mV solo bajo selección manual)<br>100 µV, precisión $\pm(0,5\% \text{ lect.} + 1 \text{ dígito})$<br>>10 MΩ<br>600 V DC/AC RMS                                                                                                                                             |
| Tensión AC (50-500 Hz)<br>Resolución y Precisión<br>Impedancia de entrada<br>Protección de sobrecarga                                  | 4.3 V, 43 V, 430 V, 600 V<br>1 mV, precisión $\pm(1,2\% \text{ lect.} + 4 \text{ dígitos})$<br>>10 MΩ<br>600 V DC/AC RMS                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia<br>Precisión                                                                                                               | 430 Ω, 4.3 kΩ, 43 kΩ, 430 kΩ, 4.3 MΩ, 43 MΩ<br>Escala 430 Ω: $\pm(0,5\% \text{ lect.} + 2 \text{ dígitos})$<br>Escala 4.3 kΩ / 43 kΩ: $\pm(0,5\% \text{ lect.} + 1 \text{ dígito})$<br>Escala 4.3 MΩ: $\pm(0,8\% \text{ lect.} + 1 \text{ dígito})$<br>Escala 43 MΩ: $\pm(2\% \text{ lect.} + 4 \text{ dígitos})$ |
| Tensión en circuito abierto<br>Protección de sobrecarga                                                                                | 2,8 V (escala 430 Ω) / 0,7 V (escala 4.3 kΩ) / 0.47 V (escalas de 43 kΩ a 43 MΩ)<br>600 V DC/AC RMS                                                                                                                                                                                                               |
| Frecuencia<br>Resolución y Precisión<br>Sensibilidad<br>Lectura efectiva<br>Protección de sobrecarga                                   | 430 Hz, 4.3 kHz<br>0.1 Hz, precisión $\pm(1\% \text{ lect.} + 3 \text{ dígitos})$<br>1 V RMS mínimo<br>100 - 4300<br>600 V DC/AC RMS                                                                                                                                                                              |
| Continuidad<br>Indicación acústica<br>Protección de sobrecarga                                                                         | Inferior a 50 Ω $\pm 30 \Omega$<br>600 V DC/AC RMS                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prueba de diodos<br>Corriente de prueba<br>Precisión<br>Tensión en circuito abierto<br>Indicación acústica<br>Protección de sobrecarga | 1 mA $\pm 0,6 \text{ mA}$<br>$\pm(10\% \text{ lect.} + 3 \text{ dígitos})$<br>3 V DC típicamente<br>< 30 mV<br>600 V DC/AC RMS                                                                                                                                                                                    |
| Corriente DC<br>Resolución<br>Precisión<br>Protección de sobrecarga                                                                    | 430 A, 700 A<br>100 mA<br>$\pm(1,5\% \text{ lect.} + 5 \text{ dígitos})$<br>1200 A DC máx. durante 1 minuto                                                                                                                                                                                                       |
| Corriente AC (40 a 500 Hz)<br>Resolución<br>Precisión<br>Protección de sobrecarga                                                      | 430 A, 700 A<br>100 mA<br>De 50 a 60 Hz: $\pm(1,75\% \text{ lect.} + 5 \text{ dígitos})$<br>De 40 a 500 Hz: $\pm(3,5\% \text{ lect.} + 5 \text{ dígitos})$<br>De 700 a 1000 A: $\pm(2,5\% \text{ lect.} + 5 \text{ dígitos})$<br>1000 A AC máx. durante 1 minuto                                                  |
| Temperatura<br>Precisión                                                                                                               | De -20 a 850 °C (de -4 a 1562 °F)<br>Escala °C: $\pm(0.5\% \text{ lect.} + 3 \text{ dígitos})$<br>Escala °F: $\pm(0.5\% \text{ lect.} + 6 \text{ dígitos})$                                                                                                                                                       |
| 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  $\pm 5$  °C, HR < 75%.



PROMAX ELECTRONICA, S. L.

Francesc Moragas, 71 \* 08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT \* BARCELONA \* SPAIN

Tel: (+34) 93 184 77 05 \* e-mail: promax@promax.es \* https://www.promax.es