

# IC-620

## PINZA AMPERIMÉTRICA FOTVOLTAICA 1000 V, 2000 A

PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES

INCLUYE MEDIDA DE RESISTENCIA, CAPACIDAD, TEMPERATURA, FRECUENCIA, DIODOS Y DETECCIÓN DE EF (NCV)



La pinza amperimétrica con multímetro **IC-620** es un instrumento CAT IV y CAT III diseñado para entornos de alta potencia eléctrica. Es adecuada para su uso en plantas solares fotovoltaicas (domésticas y de gran escala), parques eólicos y sistemas de almacenamiento a baterías.

La pinza amperimétrica **IC-620** incluye medidas de tensión y corriente TRMS AC y DC, frecuencia de la red con VFD, medida de temperatura y detección de campos eléctricos sin contacto.

También incorpora **medida de componentes electrónicos** (resistencia, capacidad, prueba de diodos y prueba de continuidad), lo que la convierte en todo un multímetro profesional.



**TRUE  
RMS**

### MEDIDAS DE LA PINZA AMPERIMÉTRICA IC-620

- ✓ **Tensión:** Hasta 1500 V<sub>dc</sub> / 1000 V<sub>ac</sub>
- ✓ **Corriente DC/AC:** Hasta 2000 A
- ✓ **Medida de continuidad:** Con indicación acústica
- ✓ **Prueba de diodos:** Con indicación acústica
- ✓ **Resistencia:** Hasta 40 MΩ
- ✓ **Frecuencia:** Hasta 1999 Hz
- ✓ **Capacidad:** Hasta 2000 μF
- ✓ **Temperatura:** De -50 °C a 1000 °C

### ESPECIFICACIONES

- ✓ **Indicación:** Display LCD retroiluminado
- ✓ **Detector de tensión sin contacto:** Tensiones típicas 20 y 55 V
- ✓ **Variador de frecuencia AC (VFD):** Hasta 1000 V
- ✓ **Dimensiones:** 97 (An.) x 264 (Al.) x 43 (Pr.) mm
- ✓ **Funciones:** Autocheck™ tensión/corriente, VFD-Cm VFD-Hz, Retención de picos, Cero relativo auto-rango, Retención
- ✓ **Alimentación:** Pilas (2x1,5 V tamaño AA)

ESPECIFICACIONES	IC-620 PINZA AMPERIMÉTRICA PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS INDUSTRIALES
Indicación	Display LCD 3 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> dígitos y 6000 cuentas / 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> dígitos y 1999 cuentas
Funciones de presentación	Autocheck™ tensión/corriente, VFD-Cm VFD-Hz, Retención de picos, Cero relativo auto-rango, Retención
Polaridad	Automática
Tasa de refresco	5 medidas por segundo, nominal
Seguridad	Estándares IEC/EN/BSEN/CSA_C22.2/UL para 61010-1 ed. 3.1 y 61010-2-032 ed. 4.0 CAT IV 1000 V, CAT III 1500 VDC
Protección contra transitorios	12 kV
EMC	EN61326-1:2006 (EN55022, EN61000-3-2/3-3/4-2/4-3/4-4/4-5/4-6/4-8/4-11)
Diámetro conductor máx.	55 mm
Protección contra sobrecarga Pinza acoplable Puntas de prueba Otras funciones	2000 A RMS continuos 1650 VDC, 1100 VAC RMS 1500 VDC, 1000 VAC RMS
Tensión DC Precisión	Hasta 1500 V ±(0,5% lect. + 5 dígitos)
Tensión AC (50 a 400 Hz) Precisión	Hasta 1000 V ±(1,2% lect. + 5 dígitos)
Tensión AC+DC (50 a 400 Hz) Precisión	Hasta 1000 V ±(1,4% lect. + 7 dígitos)
Variador de frecuencia (VFD) AC Precisión	Hasta 1000 V (con filtro Paso Bajo) 10 a 20Hz: ±(4% lect. + 80 dígitos) / 20 a 200Hz: ±(2% lect. + 60 dígitos) / 200 a 400Hz: ±(7% lect. + 80 dígitos)
Corriente DC/AC Precisión en DC Precisión AC (50 ~ 60 Hz) Precisión AC (40~50 / 60~400 Hz)	Hasta 2000 A Hasta 500A: ±(2% lect. + 5 dígitos) / Hasta 2000A: ±(3% lect. + 5 dígitos) Hasta 500A: ±(2,5% lect. + 5 dígitos) / Hasta 2000A: ±(3% lect. + 5 dígitos) Hasta 500A: ±(3% lect. + 5 dígitos) / Hasta 1000A: ±(3,5% lect. + 5 dígitos) / Hasta 2000 A: indicativo
Corriente AC+DC (con pinza) Precisión DC (50 ~ 60 Hz) Precisión AC (40~50 / 60~400 Hz)	Hasta 1000 V ±(3% lect. + 8 dígitos) Hasta 1000A: ±(3,5% lect. + 8 dígitos) / Hasta 2000 A: indicativo
Resistencia Precisión	Hasta 40 MΩ Hasta 60kΩ: ±(0,5%+5d) / Hasta 600kΩ: ±(0,8%+5d) / Hasta 6MΩ: ±(1,2%+5d) / Hasta 40MΩ: ±(2,3%+5 d)
Prueba de diodos/continuidad	Tensión de prueba 1 V. Precisión ±(1% + 3 dígitos)
Detector de tensión sin contacto Tolerancia	Tensiones típicas 20 V y 55 V 10 a 36 V / 23 a 85 V
Capacidad Precisión	Hasta 2000 μF Hasta 6μF: ±(2% lect. + 5 dígit.) / Hasta 600μF: ±(3,5% lect. + 5 dígit.) / Hasta 2000μF: ±(4% lect. + 5 dígit.)
Frecuencia de red	De 10 Hz a 1999 Hz
Temperatura	-50 a 1000 °C. Precisión ±(0,3% lect. + 4 dígitos)
Alimentación	2 pilas de 1,5 V tamaño AA
Características mecánicas	97 (An.) x 264 (Al.) x 43 (Pr.) mm / 640 g, incluyendo las pilas
Accesorios incluidos	Par de puntas de prueba, Sonda de temperatura termopar tipo K + adaptador, Bolsa de transporte