

US-1280 Pinza amperimétrica 2000 A (AC/DC) - 2000 A (AC/DC) Clamp meter



ISO-9001, CE, IEC1010



CARACTERISTICAS

- 2 en 1, 2000 A pinza medidora + multímetro digital.
- Amplia gama (2000A, 400 A) para la medición de corriente tanto para ACA como para DCA.
- Cumple requisito seguridad IEC 1010 CATIII 1000V
- True rms valor eficaz para mediciones de ACV y ACA
- 4 rangos (400 uA, 4000 uA, 40 mA, 400 mA) medición de entrada de corriente continua, tanto para ACA como para DCA
- 4000 conteos, rango automático, funciones múltiples para ACA, DCA, ACV, DCV, ohmios, capacitancia, Hz, diodo, ciclo de trabajo y verificación de continuidad
- circuito protección contra sobrecarga provisto para todos los rangos
- Retención de datos, tecla relativa, luz de fondo
- El circuito LSI proporciona una alta fiabilidad y durabilidad.
- Carcasa compacta y resistente de ABS y plástico resistente al fuego.

FEATURES

- 2 in 1, 2000 A clamp meter + Digital multimeter.
- Wide ranges (2000A, 400 A) clamp on current measurement both for ACA & DCA.
- Meet IEC 1010 CATIII 1000V safety requirement.
- True rms reading for ACV & ACA measurement.
- 4 ranges (400 uA, 4000 uA, 40 mA, 400 mA) direct current input measurement both for ACA & DCA.
- 4000 counts, Auto range, multi-functions for ACA, DCA, ACV, DCV, Ohms, Capacitance, Hz, Diode, Duty cycle and continuity check.
- Overload protection circuit is provided for all ranges.
- Data hold, Relative key, Back light.
- LSI circuit provides high reliability and durability.
- Compact & heavy duty ABS and fireproof plastic case.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Display: 15 mm (0.6") LCD, 4 dígitos,Max. indicación 5000 (rango de frecuencia)

Rango medición: ACA, DCA, ACV, DCV, Ohmios, Diodo, Hz, Capacidad, ciclo trabajo, señal acústica sonoridad.

Polaridad: Cambio automático, "-" indica polaridad negativa

Sensor de corriente: Sensor efecto hall.

Ajuste cero: DCA : Botón el ajuste inferior. Otros rangos: Ajuste automático

Sobre límite: Indicación de "OL " o " -OL ".

Tiempo muestreo: Aprox. 0.35 segundos.

Batería: Batería DC 9V, tipo heavy duty o alcalina 006P, MN1604 (PP3) o equivalente

Consumo: Aprox. DC 5 mA.

Temperatura funcionamiento: 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F).

Humedad funcionamiento: Menos del 80% RH.

Peso: 380 g/0.85 LB (batería incluida).

Dimensiones: HWD : 255 x 73 x 38 mm. (10 x 2.9 x 1.5 inch)

Max. Apertura pinza: 51 mm (2.1 inch) Dia.

Accesorios Incluidos: Manual usuario, Cable prueba (rojo & negro), Fusible (500 mA, 5 mm dia. x 20 mm)

Accesorios y adaptadores Opcionales: Estuche de transporte, adaptador EMF, Adaptador de luz, Adaptador de anemómetro, Adaptador de presión, Adaptador de sonido, Adaptador de tacómetro, Sonda de alto voltaje

GENERAL SPEIFICATIONS

Display: 15 mm (0.6") LCD, 4 digits,Max. indication 5000 (frequency range).

Measurement Range: ACA, DCA, ACV, DCV, Ohms, Diode, Hz, Capacitance, Duty cycle, Continuity beeper.

Polarity: Automatic Switching, "-" indicates negative polarity.

Current Sensor: Hall effect sensor.

Zero adjustment: DCA : Push bottom adjustment. Other ranges : Automatic adjustment.

Over-input: Indication of "OL " or " -OL ".

Sampling Time: Approx. 0.35 second.

Battery DC 9V battery, heavy duty or Alkaline type, 006P, MN1604 (PP3) or equivalent.

Power compsumtion: Approx. DC 5 mA.

Operating Temp. 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F).

Operating Humidity Less than 80% RH.

Weight: 380 g/0.85 LB (including battery).

Dimension: HWD : 255 x 73 x 38 mm. (10 x 2.9 x 1.5 inch)

Max. Jaw Open Size: 51 mm (2.1 inch) Dia.

Accessories Included: Operation manual, Test lead (red & black), Fuse (500 mA, 5 mm dia. x 20 mm)

Optional Accessories & Adapters: Carrying case, EMF Adapter, Light Adapter, Anemometer Adapter, Pres-sure Adapter, Sound Adapter,

Tachometer Adapter, High Voltage Probe.

II. Especificaciones técnicas

DCV	400 mV/ 4/ 40/ 400/ 1000 V	$\pm 0,5 \% + 2 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ mV}$ $\pm 1,0 \% + 2 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ mV/ } 0,01 \text{ V/ } 0,1 \text{ V/ } 1 \text{ V}$
Protección sobrecarga	AC / DC 1000 V	
ACV / Valor efectivo real	4/ 40/ 400/ 1000 V	$\pm 1,2 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ mV/ } 0,01 \text{ V/ } 0,1 \text{ V/ } 1 \text{ V}$
Protección sobrecarga	AC/DC 1000 V	
DCA (directamente)	400/ 4000 μA / 40/ 400 mA	$\pm 1,2 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1/1 \text{ } \mu\text{A/ } 0,01/ 0,1 \text{ mA}$
Protección sobrecarga	AC/DC 500 mA	
DCA (a través de la pinza)	400/ 2000 A	$\pm 2 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ A/ } 1 \text{ A}$ $\pm 2 \% + 8 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ A/ } 1 \text{ A}$
Protección sobrecarga	AC/DC 2000 A / 1000 V	
ACA (directamente)	400/ 4000 μA / 40/ 400 mA	$\pm 1,2 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1/1 \text{ } \mu\text{A/ } 0,01/ 0,1 \text{ mA}$
Protección sobrecarga	AC/DC 500 mA	
ACA / Valor efectivo real (a través de la pinza)	400/ 2000 A	$\pm 2 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ A/ } 1 \text{ A}$ $\pm 2 \% + 8 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ A/ } 1 \text{ A}$
Protección sobrecarga	AC/DC 2000 A / 1000 V	
Ohmios	400 m Ω / 4/40/400 k Ω / 4 M Ω $\pm 1 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ } \Omega$ 40 M Ω	$\pm 1 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,1/ 1/ 10/ 100 \text{ } \Omega$ $\pm 2 \% + 2 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ } \Omega$ $\pm 3,5 \% + 3 \text{ dgt.} - 0,1 \text{ } \Omega$
Protección sobrecarga	AC / DC 400 V	
Capacidad	50/ 500 nF/ 5/ 50 μF	$\pm 3,0 \% + 5 \text{ dgt.} - 10/ 100 \text{ pF/ } 0,001/ 0,01 \text{ } \mu\text{F}$
Protección sobrecarga	AC / DC 400 V	
Frecuencia	5/ 50/ 500 Hz/ 5/50/100 kHz	$\pm 1 \% + 5 \text{ dgt.} - 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 \text{ Hz/ } 0,01/ 0,1 \text{ kHz}$
Protección sobrecarga	AC / DC 1000 V	
Control de tránsito	si (si la resistencia es $< 10 \text{ Ohmios}$, se emite un pitido)	
Prueba de diodos	si	
Pantalla	LCD de 4 posiciones y 15 mm de altura	
Alimentación	1 batería de 9 V (PP3)	
Diámetro del conductor	máximo de 60 mm	
Dimensiones	255 x 73 x 38 mm	
Peso	380 g	