

# MEDIDORES DE PINZA

## MEDIDORES DE PROPÓSITO GENERAL DE LAS SERIES 200



**CORPELIMA**  
Importadores y Líderes en Soluciones Eléctricas

### MODELOS 205

*Alto grado de seguridad para los usuarios de medidores de clasificación 1000 V CAT IV (dependiendo del modelo)*

### ESPECIFICACIONES

MODELOS	403/603 TRMS	205/405 TRMS
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Corriente CA (rms)	(600/1000) A	
Corriente CC	(900/1500) A	
Corriente CA+CC	–	(900/1500) A
Tensión CA (rms)	(1000/1000) V	
Tensión CC	(1000/1000) V	
Tensión CA+CC	–	(1000/1000) V
Resistencia	(60/100) kΩ	
Continuidad (señal acústica)	Sí (< 40 Ω)	
Prueba de diodo	Sí	
Distorsión armónica total	–	Sí (modelo 405)
Potencia real monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)*	–	(600/1000) kW
Potencia reactiva monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)*	–	(600/1000) kvar
Potencia aparente monofásica y trifásica (CA, CC, CA/CC)*	–	(600/1000) kVA
Temperatura (int., ext., °C, °F)	Sí	–
Frecuencia de tensión (Hz)	20 kHz	
Frecuencia de corriente (Hz)	(3/2/1) kHz	
Factor de potencia	–	Sí
THD-r/THD-f	–	Sí
Función de adaptador de pinza amperimétrica (CA/CC)	(0 a 10) V	–
Rotación de fase	–	Sí (2 hilos)
Auto CA/CC	Sí (V y A)	
Apagado automático	Sí	
Botón HOLD (retención)	Sí	
Botón de retroiluminación	Sí	
Botón MIN/MAX	Sí	
Función True InRush® (corriente de irrupción efectiva)	Sí	
Función REL (relativa)	Sí	
Función PEAK (pico) ±	–	Sí
Botón Hz	Sí	

\*Las mediciones trifásicas suponen carga balanceada. Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



\*Modelo 205 solamente



205

### CARACTERÍSTICAS

- Clasificación 1000 V CAT IV (Modelos 403, 603 y 405)
- Retardo de inflamación y auto extinguido según UL 94 V1
- Pantalla electroluminiscente azul de 10000 cuentas (para las series 400 y 600) y de 6000 cuentas (para la serie 200) con retroiluminación
- Mide hasta 1000 Vca (1400 V pico), 1000 Vcc y CA+CC con resolución hasta 10 mV
- Mide hasta 2000 Aca y 3000 Acc (dependiendo del modelo)
- Mide potencia monofásica y trifásica (real, reactiva y aparente) hasta 3 MW con resolución de 1 W (dependiendo del modelo)
- Mediciones W, VA, var y PF para sistemas equilibrados monofásicos y trifásicos (modelos 205 y 405)
- Mide la frecuencia hasta 20 kHz con resolución de 0,1 Hz
- Selección automática de medición CA o CC
- Medición True InRush® (de corriente de irrupción efectiva) con captura de 100 ms
- Abertura de pinza hasta 34 mm (1,34 pulg.) (serie 200), 48,0 mm (1,89 pulg.) (serie 400) y hasta 59,9 mm (2,36 pulg.) (serie 600)
- Termopar tipo K y adaptador incluido (Modelos 403 y 603)

### INCLUYE

**Nº de catálogo 2139.21, 2139.31** Juego de dos sondas de prueba de silicona aisladas identificadas por colores, puntas de prueba y pinzas tipo cocodrilo, termopar tipo K con adaptador de 4 mm integrado, funda blanda de transporte, cuatro baterías AA de 1,5 V y manual de usuario.

**Nº de catálogo 2139.40** Juego de dos sondas de prueba de 1,5 m (5 pies) con punta identificadas por colores y con terminales tipo banana de 4 mm de ángulo recto, funda blanda de transporte, una batería de 9 V y manual de usuario.

**Nº de catálogo 2139.50** Juego de dos sondas de prueba de silicona aisladas identificadas por colores, puntas de prueba y pinzas tipo cocodrilo, termopar tipo K con adaptador de 4 mm integrado, funda blanda de transporte, cuatro baterías AA de 1,5 V y manual de usuario.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2139.21	Medidor de pinza modelo 403 (TRMS, 1000 Vca/cc, 1000 Aca/1500 Acc, rotación de fase, ohmios, continuidad, temperatura)
2139.31	Medidor de pinza modelo 603 (TRMS, 1000 Vca/cc, 2000 Aca/3000 Acc, ohmios, continuidad, temperatura)
2139.40	Medidor de pinza modelo 205 (TRMS, 1000 Vca/cc, 600 Aca/900 Acc, ohmios, continuidad, rotación de fase, potencia, THD)
2139.50	Medidor de pinza modelo 405 (TRMS, 1000 Vca/cc, 1000 Aca/1500 Acc, ohmios, continuidad, rotación de fase, potencia, THD)

# MEDIDORES DE PINZA

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELOS	Nº DE CATÁLOGO	TIPO	CORRIENTE CA	TENSIÓN CA	CORRIENTE CC	TENSIÓN CC	RESISTENCIA ( $\Omega$ )	CONTINUIDAD	FRECUENCIA (Hz)		ABERTURA DE PINZA	DIMENSIONES
									CORRIENTE	TENSIÓN		
205	2139.40	CA/CC TRMS	600 A	1000 V	900 A	1000 V	60 k $\Omega$	< 40 $\Omega$	3 kHz	20 kHz	34 mm (1,33 pulg.)	(221 x 78,7 x 41,9) mm (8,7 x 3,1 x 1,65) pulg.
403	2139.21	CA/CC TRMS	1000 A	1000 V	1500 A	1000 V	100 k $\Omega$	< 40 $\Omega$	2 kHz	20 kHz	48 mm (1,89 pulg.)	(271,8 x 91,44 x 40,64) mm (10,7 x 3,6 x 1,6) pulg.
405	2139.50	CA/CC TRMS	1000 A	1000 V	1500 A	1000 V	100 k $\Omega$	< 40 $\Omega$	2 kHz	20 kHz	48 mm (1,89 pulg.)	(271,8 x 91,44 x 40,64) mm (10,7 x 3,6 x 1,6) pulg.
407	2139.51	CA/CC TRMS	1000 A	1000 V	1500 A	1000 V	100 k $\Omega$	< 40 $\Omega$	2 kHz	20 kHz	48 mm (1,89 pulg.)	(271,8 x 91,44 x 40,64) mm (10,7 x 3,6 x 1,6) pulg.
603	2139.31	CA/CC TRMS	2000 A	1000 V	3000 A	1000 V	100 k $\Omega$	< 40 $\Omega$	1 kHz	20 kHz	60 mm (2,36 pulg.)	(295,9 x 111 x 40,9) mm (11,65 x 4,37 x 1,61) pulg.
607	2139.61	CA/CC TRMS	2000 A	1000 V	3000 A	1000 V	100 k $\Omega$	< 40 $\Omega$	1 kHz	20 kHz	60 mm (2,36 pulg.)	(295,9 x 111 x 40,9) mm (11,65 x 4,37 x 1,61) pulg.
505	2139.82	CA/CC TRMS	(0,05 a 400) A	(0,5 a 600) V	(0,10 a 400) A	(0,2 a 600) V	600 $\Omega$	< 35 $\Omega$	400 Hz	400 Hz	30 mm (1,18 pulg.)	(199 x 75 x 36) mm (7,83 x 2,95 x 1,42) pulg.
514	2117.70	CA/CC TRMS	(0,05 a 1000) A	(0,5 a 750) V	(1 a 1000) A	(0,2 a 1000) V	4000 $\Omega$	< 40 $\Omega$	20 kHz a 10 kHz	10 Hz a 10 kHz	40 mm (1,58 pulg.)	(242 x 66 x 36) mm (9,53 x 2,60 x 1,42) pulg.
566*	2139.83	CA TRMS	1 $\mu$ A a 100 A	(0,01 a 600) V	–	(0,01 a 600) V	0,1 $\Omega$ a 600 k $\Omega$	< 45 $\Omega$	48 a 500 Hz	48 a 500 Hz	23 mm (0,91 pulg.)	(210 x 76 x 33,50) mm (8,27 x 3 x 1,32) pulg.
CM605	7000.02	CA/CC	1 mA a 100 A	600 Vrms	1 mA a 100 A	600 V	(0 a 9999) $\Omega$	Señal acústica < 100 $\Omega$ $\pm$ 25 $\Omega$	50 a 500 Hz	40 a 500 Hz	15 mm (0,60 pulg.)	(201,9 x 70,1 x 33,78) mm (7,95 x 2,76 x 1,33) pulg.

\*El modelo 566 se encuentra en la sección de Medidores y Sondas Amperimétricas de Corriente de Fuga en la página 80  
 Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.