

# MEDIDORES DE PINZA

## PINZA DE BAJA CORRIENTE DE 100 ACA/CC

### MODELO CM605

*Ideal para supervisión general en la industria y solución de problemas*

### ESPECIFICACIONES

MODELO	CM605
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
<b>Corriente CA</b>	
Rangos de medición	2 rangos: 10 A, 100 A
Rango de frecuencia	50 a 500 Hz
<b>Corriente CC (sólo positivo)</b>	
Rangos de medición	2 rangos: 10 A, 100 A
<b>Tensión CA</b>	
Rangos de medición	600 Vrms
Frecuencia	40 a 500 Hz
Impedancia de entrada	10 MΩ
<b>Tensión CC (sólo positivo)*</b>	
Rangos de medición	600 V
Impedancia de entrada	10 MΩ
<b>Resistencia (ohmios)</b>	
Continuidad	10 kΩ (9999 Ω)
Tensión de prueba	< 3,0 Vcc
<b>Continuidad</b>	
Continuidad	Señal acústica < 100 Ω ± 25 Ω
Resolución	1 Ω
Tensión de prueba	< 3,0 Vcc
<b>Salida analógica</b>	
Salida	110 mV/Acc y Acc a través de los terminales tipo banana frontales
Frecuencia	0 a 20 kHz a ±3 dB
Impedancia de salida	3 kΩ, < 50 pF
<b>Otras funciones</b>	
Acc cero y Función relativa	Botón pulsador de 1 contacto (botón Δ CERO) para puesta a cero de Acc, u otras lecturas. La función relativa se usa también en los otros rangos para comparar dos mediciones.
Función HOLD (retención)	Retiene las mediciones de A y V al presionarse el botón RETENCIÓN
Función PICO	Captura la medición de PICO (1 ms) de V o A al activarse el botón PICO
Conmutación automática de escalas	Muestra "AUTO" en la pantalla LCD
Sobrerango	Muestra "OL" en la pantalla LCD para todas las mediciones
Auto apagado	Auto apagado después de aprox. 10 minutos sin operar
Batería descargada	Indicación de batería descargada en la pantalla LCD
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	
Diámetro máx. del cable	Ø 12 mm (0,45 pulg.)
Abertura máx. de la pinza	Ø 15 mm (0,60 pulg.)
Fuente de alimentación	Dos baterías AAA de 1,5 V (LR03) (incluidas)
Dimensiones y peso	202 x 70 x 34 mm (7,95 x 2,76 x 1,33 pulg.) – 180 g (6,5 oz)
<b>SEGURIDAD</b>	
Normas de seguridad	IEC/EN 61010-1 y 2-032 – 600 V CAT II y 300 V CAT III – Grado de contaminación ambiental Clase 2 – Aislamiento doble o reforzado, marca CE

\*Para mediciones negativas deberán agregarse 2 cuentas a la precisión.

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD de 10000 cuentas, excelente resolución
- Amperímetro de 100 ACA/CC con rango bajo de 10 A (resolución de 1 mA)
- Pinzas ahusadas para espacios estrechos o de gran cantidad de cables  
Abertura de la pinza:  
Ø 15 mm (0,60 pulg.)  
Diámetro del cable:  
Ø 12 mm (0,45 pulg.)
- Voltímetro de 600 VCA/CC
- Salida analógica en ACA/CC a registradores de datos, etc
- Conmutación automática de escalas y botón pulsador de cero Acc
- Funciones de PICO y HOLD (retención de datos)
- Función relativa para comparar dos mediciones
- Prueba de continuidad y rango de ohmios con señal acústica
- Baterías: auto-apagado e indicador de batería descargada
- Clasificación de seguridad IEC/EN 61010 y marca CE
- Protección contra sobrecarga de 600 Vrms

### INCLUYE

Funda portátil blanda, dos cables de prueba, dos baterías AAA 1,5 V y manual del usuario.



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
7000.02	Medidor de pinza modelo CM605 (baja corriente, 100 ACA/CC)



Rev.00 10/2021

Asistencia técnica +1 (603) 749-6434 ext. 544

www.aemc.com

13

# MEDIDORES DE PINZA

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELOS	Nº DE CATÁLOGO	TIPO	CORRIENTE CA	TENSIÓN CA	CORRIENTE CC	TENSIÓN CC	RESISTENCIA (Ω)	CONTINUIDAD	FRECUENCIA (HZ)		ABERTURA DE PINZA	DIMENSIONES
									CORRIENTE	TENSIÓN		
203	2139.12	CA/CC TRMS	600 A	1000 V	900 A	1000 V	60 kΩ	<40 Ω	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.)
205	2139.40	CA/CC TRMS	600 A	1000 V	900 A	1000 V	60 kΩ	<40 Ω	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 kΩ	<40 Ω	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 kΩ	<40 Ω	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 kΩ	<40 Ω	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 kΩ	<40 Ω	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.)
605	2139.60	CA/CC TRMS	2000 A	1000 V	3000 A	1000 V	100 kΩ	<40 Ω	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 kΩ	<40 Ω	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 Ω	<35 Ω	400 Hz	400 Hz	30 mm (1,18 pulg.)	199 x 75 x 36 mm (7,83 x 2,95 x 1,42 pulg.)
512	2117.68	CA TRMS	0,05 a 1000 A	0,5 a 750 V	–	0,2 a 1000 V	4000 Ω	<40 Ω	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.)
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 Ω	<40 Ω	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 μA a 100 A	0,01 a 600 V	–	0,01 a 600 V	0,1 Ω a 600 kΩ	<45 Ω	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 Ω	Señal acústica <100 Ω ± 25 Ω	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.)
670	2117.49	CA TRMS	0 a 1000 A	0 a 1000 V	–	1000 a 1400 V	1000 a 10,000 Ω	<35 Ω	1 kHz	10 kHz	42 mm (1,65 pulg.)	272,03 x 80,01 x 42,93 mm (10,71 x 3,15 x 1,69 pulg.)
675	2117.50	CA/CC TRMS	0 a 1000 A	0 a 1000 V	0 a 1400 A	0 a 1400 V	0 a 9999 Ω	<35 Ω	1 kHz	10 kHz	40 mm (1,58 pulg.)	257,05 x 80,01 x 42,93 mm (10,12 x 3,15 x 1,69 pulg.)

\*El modelo 566 se encuentra en la sección de Medidores y Sondas Amperimétricas de Corriente de Fuga en la página 83  
 Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.