

# Medidor de pinza de baja corriente de 100 Aca/cc Modelo CM605

**Para aplicaciones  
industriales  
y de procesos**



El medidor de pinza multifunción modelo CM605 es una opción ideal tanto para el campo industrial como el de proceso general. También es el instrumento perfecto para medir señales de proceso de 4 a 20 mA, así como corrientes mayores (hasta 100A) asociadas a la supervisión y solución de problemas en la industria en general.

El modelo CM605 es un dispositivo versátil capaz de medir tanto voltaje AC/DC hasta 600V, y corriente AC/DC. También puede medir resistencia hasta 10k $\Omega$  e incluye un zumbador para ayudar a la verificación de continuidad de un circuito.

Para la comodidad del operador, el modelo CM605 también puede retener la última lectura en la pantalla y capturar el valor máximo en el momento de la medición.

## Especificaciones

<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<b>MODELO</b>	<b>CM605</b>
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
<b>Corriente CA</b>	
Rangos de medición	2 rangos: 10 A, 100 A
Precisión y resolución	10 A: 2,0% ± 10 cuentas - resolución de 1 mA 80 A: 2,0% ± 10 cuentas - resolución de 10 mA > 80 A: 3,5% ± 10 cuentas - resolución de 10 mA
Rango de frecuencia	2 rangos: 50 a 500 Hz
<b>Corriente CC (solo positivo)</b>	
Rangos de medición	2 rangos: 10 A, 100 A
Precisión y resolución	10 A: 2,5% ± 10 cuentas - resolución de 1 mA 80 A: 2,5% ± 10 cuentas - resolución de 10 mA > 80 A: 4,5% ± 10 cuentas - resolución de 10 mA
<b>Volts CA</b>	
Rangos de medición	600 Vrms
Precisión y resolución	1,5% ± 5 cuentas - resolución de 100 mV
Frecuencia	40 a 500 Hz
Impedancia de entrada	10 MΩ, < 50 pF
<b>Volts CC (solo positivo)</b>	
Rangos de medición	600 V
Precisión y resolución	1,0% ± 2 cuentas - resolución de 100 mV
Impedancia de entrada	10 MΩ
<b>Resistencia (ohmios)</b>	
Rangos de medición	10 kΩ (9999 Ω)
Precisión y resolución	1,0% ± 3 cuentas - resolución de 1 Ω
Tensión de prueba	< 3,0 V CC
<b>Continuidad</b>	
Rangos de medición	Zumbador < 100 Ω ± 25 Ω
Resolución	1 Ω
Tensión de prueba	< 3,0 Vcc
<b>Salida analógica</b>	
Salida	10 mV/Aca y Acc a través de los terminales de 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) a Cero Acc, u otras lecturas. La función relativa se usa también en los otros rangos para comparar dos mediciones.
Función de RETENCIÓN	Retiene las mediciones de A y V al presionarse el botón RETENCIÓN
Función de PICO	Captura la medición de PICO (1 ms) de V o A al activarse el botón PICO
Conmutación automática de escalas	Se muestra "AUTO" en la pantalla LCD
Sobrerango	Se muestra "OL" en la pantalla LCD para todas las mediciones
Apagado automático	Apagado automático 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 0.45" (Ø 12mm)
Abertura máx. de la mordaza (ventana)	0.60" (Ø 15mm)
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)
Normas de seguridad	IEC/EN 61010-1 y 2-032 – 600 V CAT II y 300 V CAT III – Grado de contaminación ambiental 2 Clase 2 – Aislamiento doble o reforzado, marca CE

## Características

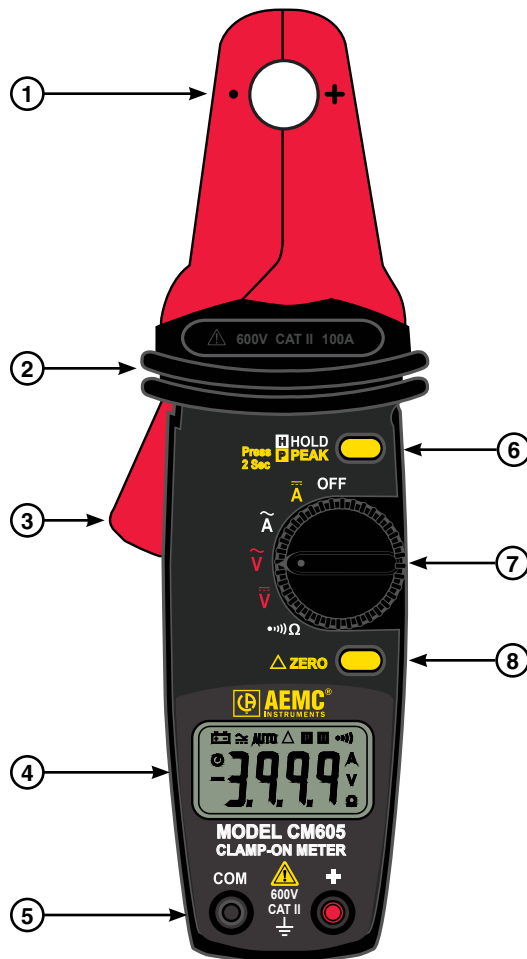
- Pantalla LCD de 10.000 cuentas - Excelente resolución
- Amperímetro de 100 ACA/CC con rango bajo de 10 A (resolución de 1 mA)
- Mordazas ahusadas para espacios ocupados o de cableado apretado (Abertura de la mordaza Ø 1,2 cm [0,45 pulg.]
- Voltímetro de 600 Vca/cc
- Salida analógica en ACA/CC
- Conmutación automática de escalas y botón pulsador de cero Acc
- Funciones de PICO y RETENCIÓN de datos
- Función relativa para comparar dos mediciones
- Prueba de continuidad y rango de ohmios con zumbador
- Baterías: AUTO-APAGADO e indicador de batería descargada
- Clasificación de seguridad IEC/EN 61010 y marca CE
- Protección contra sobrecarga de 600 Vrms

## Aplicaciones

- Proceso de supervisión de circuito
- Solución de problemas eléctricos de automatización
- Mantenimiento de plantas industriales
- Monitoreo de voltajes y corriente generales de AC y DC
- Comprobación de la continuidad



## Construcción



1. Tenaza Ø 1,2 cm (0,45 pulg.)
2. Barrera de seguridad protección anti-deslizante
3. Palanca para abrir/cerrar la tenaza
4. Pantalla LCD (muestra 13 funciones)
5. Entrada positiva (roja) y  
Entrada COM (negra)
6. Funciones de PICO y RETENCIÓN de datos
7. Selector de rango rotatorio
8. Conmutación automática de escalas y botón pulsador de cero Acc

## Accesorios



*El modelo CM605 incluye cables de prueba, bolsa portátil blanda y manual del usuario.*

<b>INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS</b>	<b>NUM. CATALOGO</b>
Medidor de pinza modelo CM605 .....	Cat. #7000.02

## Contactos

### América del Sur, América Central, Mexico, Caribe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux<sup>®</sup>, Inc.  
d.b.a. AEMC<sup>®</sup> Instruments  
15 Faraday Drive  
Dover, NH 03820 USA  
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605  
export@aemc.com  
www.aemc.com

**Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:**  
customerservice@aemc.com

**Departamento de Ventas – para información de ventas en general:**  
sales@aemc.com

**Servicio de Reparación y Calibración – para información de reparación y calibración,  
obtener manual del usuario:**  
repair@aemc.com

**Asistencia Técnico y aplicación de producto – para asistencia técnico y aplicación:**  
techinfo@aemc.com

**Webmaster – para información referente a www.aemc.com:**  
webmaster@aemc.com

### Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux<sup>®</sup>, Inc.  
d.b.a. AEMC<sup>®</sup> Instruments  
200 Foxborough Blvd.  
Foxborough, MA 02035 USA  
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118  
www.aemc.com

### Otros Países:

Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 Paris Cedex 18, France  
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com