

Medidor TRMS de Tenaza Profesional de Alto Desempeño Modelos F01, F03, F05 y F07



Nuestros nuevos instrumentos de alta calidad de Medidores de Tenaza, se caracterizan por su reducido tamaño y su excepcional diseño ergonómico. Completamente automático y TRMS, los Modelos F01, F03, F05 Y F07 le ofrecen unas extraordinarias capacidades de medidas, haciéndoles ideales para Ingenieros y Electricistas. Esta nueva generación de medidores de tenazas ofrecen medidas CA/CC, temperatura, potencia y medida de frecuencia y también funciones únicas como medida de rotación de fase, medida de corriente de irrupción, adaptador prográmale para sensores externos y más.

Extendiendo mas allá estas capacidades, cada instrumento ofrece un funcionamiento individual haciendo el instrumento diseñado para cada usuario. El Modelo F07 se beneficia de la tecnología TRMS CA + CC. También incluye un adaptador capaz de convertirlo en un tacómetro, medidor de luz o medidor RH. El Modelo F01 mide corriente CA y voltaje CA/CC, a demás de continuidad hasta 400Ω. Los Modelos F03, F05 y F07 están equipados con sensores de efecto Hall para mediciones de corriente CA y CC. Todos los modelos ofrecen una gran pantalla de cristal liquido de

4000-cuentas. Construidos con pantalla con luz posterior con auto apagado en los Modelos F03, F05 y F07 proveyendo una gran mejora en la lectura.

Los Modelos F01, F03, F05 y F07 están designados para un uso industrial y ofrecen un aumento en las características de seguridad. Están diseñados para satisfacer todas las demandas internacionales de seguridad EN 6101010-2-032, 600V Cat.III.

Características

- Tamaño de mano ultra práctico y ergonómico
- Medición RMS verdadera (TRMS) a través de un muestreo rápido – exacto de formas de onda no lineales
- Ancho de Banda 4kHz
- Factor de Cresta 3.5 @ 600 Arms y 900Vrms
- Función Pico captura señales de 500µs
- Mide corriente de irrupción (Inrush) en 0.5, 1, 2.5, 5 y 10 ciclos (15 a 70 Hz)
- Min/Max para captura automática de valores extremos en muestras de 100 ms
- Mide V, A, Ohms, kW, Hz, Rotación de Fase, Temperatura, CA + CC (dependiendo del modelo)
- Medición de temperatura hasta 1832°F (1000°C) vía termocupla K estándar
- Continuidad eléctrica con umbral de timbre programable de 1 a 40Ω
- Función V-Live(tm) seleccionable (timbre) advierte si hay circuito vivo
- Se muestra la vida de la batería directamente en horas con sólo pulsar un botón
- Detecta automáticamente CA o CC y es de rango automático
- Ajuste de cero corriente CC automático
- Display digital con iluminación posterior
- EN 61010-1, EN 61010-2-032, 600V Cat. III

Aplicaciones

- Mantenimientos Eléctricos
- Distribución de potencia eléctrica
- Mantenimiento de alumbrado de seguridad
- Reparaciones y pruebas en automóviles
- Mantenimiento industrial
- HVAC
- Identificación de fase



Modelo F05 supervisando voltios, amperios y potencia en un panel de control.



Modelo F03 midiendo la temperatura en un circuito eléctrico utilizando un termopar.

Especificaciones

MODELOS	F01	F03	F05	F07
Corriente CA (Auto-Rango)	0.2 a 400Arms	0.2 a 400Arms	0.2 a 400Arms	0.2 a 400Arms
Corriente CC (Auto-Rango)	–	0.2 a 400A	0.2 a 400A	0.2 a 400A
Corriente CA + CC (Auto-Rango)	–	–	–	0.2 a 400Arms
Voltaje CA (Auto-Rango)	0.2 a 600Vrms	0.2 a 600Vrms	0.2 a 600Vrms	0.2 a 600Vrms
Voltaje CA + CC (Auto-Rango)	–	–	–	600Vrms
Resistencia	400Ω	4000Ω	40kΩ	40kΩ
Continuidad (Biper)	Sí	Sí	Sí (con umbral ajustable)	Sí (con umbral ajustable)
Prueba de Diodos	–	Sí	Sí	Sí
Potencia	–	–	240kW	–
Factor de Potencia	–	–	40° a 240°	–
Rotación de Fase	–	–	Sí	–
Temperatura (int o ext)	–	-50° a +1832°F (-10° a 1000°C)	–	-50° a 1832°F (-10° a 1000°C)
Frecuencia	–	–	20kHz	20kHz
Adaptador (CA/CC)	–	–	–	0 a 4000mV
Min/Max/Pico	–	Sí	Sí	Sí
Retener Lectura	Sí	Sí	Sí	Sí
Corriente de irrupción (Inrush)	–	–	0.5 a 10 ciclos seleccionable	0.5 a 10 ciclos seleccionable
Indicadores de Voltaje Peligroso V-Live™(1)	45Vp	45Vp	45Vp	45Vp
Auto-Apagado	Sí	Sí	Sí	Sí
Iluminación Posterior	–	Sí	Sí	Sí
Indicador de Batería(2)	Sí	Sí	Sí	Sí
Timbre de Sobrerrango	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación	Batería Alcalina de 9V	Batería Alcalina de 9V	Batería Alcalina de 9V	Batería Alcalina de 9V

⁽¹⁾Indica voltaje superior a la capacidad del instrumento

⁽²⁾tiempo restante expresado en horas en los Modelos F03, F05 & F07



Modelo F01

- RMS
- CA/CC Voltaje
- CA Corriente
- Continuidad
- Hold
- Sensor es No-magnético



Modelo F03

- RMS
- CA/CC Voltaje
- CA/CC Corriente
- Resistencia
- Continuidad
- Prueba de Diode
- Temperatura
- Hold
- Min/Max
- Electro luminiscente



Modelo F05

- RMS
- CA/CC Voltaje
- CA/CC Corriente
- Resistencia
- Continuidad
- Potencia/Factor de Potencia
- Prueba de Diode
- Corriente de irrupción
- Rotación de Fase
- Frecuencia
- Hold
- Min/Max
- Electro luminiscente



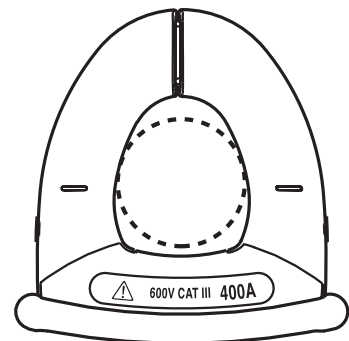
Modelo F07

- TRMS
- CA/CC (CA + CC) Voltaje
- CA/CC (CA + CC) Corriente
- Resistencia
- Continuidad
- Prueba de Diode
- Corriente de irrupción
- Temperatura
- Frecuencia
- Cantidad de material (via adaptor)
- Hold
- Min/Max
- Electro luminiscente

Construcción



Todos los modelos se entregan con cables de prueba y un estuche blando para transporte



Abertura de Tenaza : $\leq 1.02"$ (26mm)
 Tamaño de Conductor:
 un cable 500 MCM

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS

NUM. CATALOGO

Medidor TRMS de Tenaza Modelo F01 (TRMS, 400AAC, Ohms, Continuidad)	Cat. #2129.51
Medidor TRMS de Tenaza Modelo F03 (TRMS, 400AAC/DC, 600AC/DC, Ohms, Continuidad, Temperatura)	Cat. #2129.52
Medidor TRMS de Tenaza Modelo F05 (TRMS, 400AAC/DC, 600AC/DC, Hz, Potencia (kW), Rotation de Fase, Ohms, Continuidad)	Cat. #2129.53
Medidor TRMS de Tenaza Modelo F07 (TRMS, 400AAC/DC, 600AC/DC, Hz, Ohms, Continuidad, Temperatura) . . .	Cat. #2129.54

Contactos

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

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® 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 en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

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

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® 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