

# Pinza Multimetrica Modelos 511, 512 y 514

Captura de picos  
de corrientes  
de inserción  
(inrush)



CE

Las pinzas multimétricas AEMC® Modelos 511, 512 y 514 son instrumentos para uso profesional, muy compactos y ofrecen una gama completa de variables a medir con amplios intervalos de medición. Las carcasas, construidas en policarbonato de alta calidad les otorgan gran resistencia para trabajo en ambientes industriales. Cumplen con las normativas internacionales de seguridad y calidad de manera tal de asegurar protección al operador y confiabilidad en las mediciones. Los Modelos 511 y 512 son del tipo Auto-Rango con un excelente rango de medición y una óptima definición. Constituyen por lo tanto una excelente herramienta para la resolución de problemas en todo tipo de instalaciones. Capaces de medir rangos elevados de intensidad, disponen además de una escala de alta resolución hasta 40A.

Todas las versiones miden Intensidad y Tensión en CA, Tensión en CC, Resistencia, Continuidad (mediante señal audible), Frecuencia (desde las escalas de tensión e intensidad) y tienen una función de Prueba de Diodos. El Modelo 514 está basado en un sensor de Efecto Hall por lo tanto realiza mediciones de intensidad en corriente alterna o corriente continua hasta 1000A.

Los Modelos 511, 512 y 514 son ergonómicos y permiten la operación con una sola mano. El diseño ahusado de sus mandíbulas facilita la maniobra en tableros y paneles con cableado muy congestionado haciendo sencilla la selección del conductor a medir. La apertura de la pinza permite realizar mediciones en un conductor de hasta 400mm<sup>2</sup> (750MCM) de sección o dos conductores de 185mm<sup>2</sup> (350MCM). El display LCD brinda los siguientes datos:

fácil lectura de la medición hasta 4 dígitos de gran tamaño, indicador de baja carga de batería, polaridad, sobrecarga y una barra gráfica analógica muy práctica para lecturas de orden como con los instrumentos de aguja. Estos modelos vienen además equipados con las siguientes funciones: retención de lectura (Data Hold), Mínimo/Máximo y captura de picos de corta duración (1ms).

La versión 511 mide en Valor Eficaz para cargas normales. Los Modelos 512 y 514 realizan mediciones en Verdadero Valor Eficaz para aplicaciones en cargas no lineales de extensa aplicación en las instalaciones modernas.

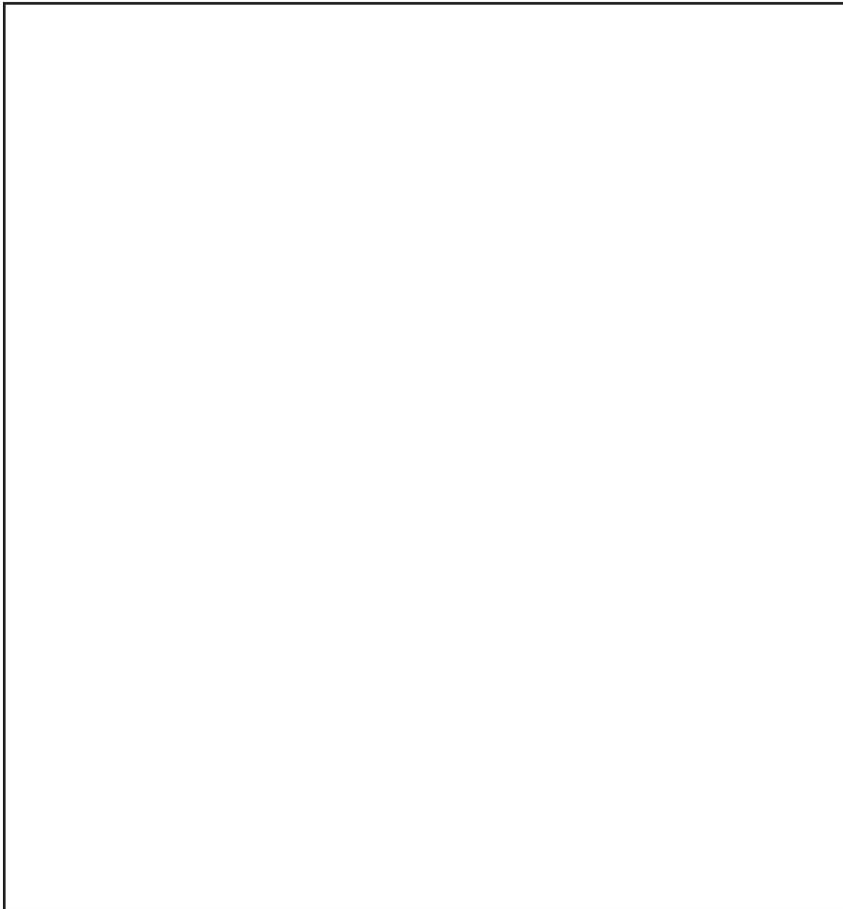
Todos los modelos vienen en un práctico estuche flexible con puntas de prueba, batería de 9V y manual del usuario, listos para usar!!

## Características

- Tamaño normal
- Medición de intensidad hasta 1000ACA o 1000ACA/CC
- Medición de tensión hasta 750VCA o 1000VCC
- Medición en Verdadero Valor Eficaz (Modelos 512 y 514)
- Medición de resistencia hasta 4000 $\Omega$
- Continuidad audible por beeper por debajo de 40 $\Omega$
- Medición de frecuencia desde las pantallas de intensidad y tensión
- Prueba de Diodos
- Función captura de picos de alta velocidad
- Ideal para medición de corrientes de inserción de transformadores
- Función de retención de lectura (Data Hold)
- Pulsador para puesta a cero en intensidad de cc
- Fácil lectura con 4 dígitos de gran tamaño
- Barra gráfica analógica de 42 segmentos
- Provista con puntas de prueba y estuche

## Aplicaciones

- Ideal para localizar problemas en industria, comercio e instalaciones de climatización
- Revisión de tableros de potencia, cajas de paso, bancos de baterías
- Pruebas en motores de CA y CC
- Resolución de problemas en Plantas de Energía
- Verificación y resolución de problemas en cargas no lineales como variadores de velocidad, PC's, fuentes conmutadas, etc.



*Medición de corriente en el sistema de control de una máquina con la pinza Modelo 514.*

# Especificaciones

MODELOS	511 (Medición Promedio)	512 (Veradero Valor Eficaz)	514 (Veradero Valor Eficaz)
<b>AMPERES – Corriente Alterna</b>			
Intervalo de Medición	0.05A a 1000A	0.05A a 1000Arms	0.05A a 1000Arms
Resolución (Definición)	40A 400A 1000A	0.01A 0.1A 1A	0.01A 0.1A 1A
Precisión (Clase)	50 a 60HZ 60 a 500HZ	±1.9% de Lectura ± 5cts ±1.9% de Lectura ± 5cts	±1.9% de Lectura ± 5cts ±2.5% de Lectura ± 5cts
Protección de Sobrecarga	40A 400A 1000A	800Arms 1500Arms 1500Arms	800Arms 1500Arms 1200Arms
<b>VOLTIOS – Corriente Alterna</b>			
Intervalo de Medición	0.5V a 750V	0.5V a 750Vrms	0.5V a 750Vrms
Resolución (Definición)	400V 750V	0.1V 1V	0.1V 1V
Precisión (Clase)	50 a 500Hz	±1.2% de Lectura ± 5cts	±1.5% de Lectura ± 5cts
Impedancia de Entrada	10MΩ	10MΩ	10MΩ
Protección de Sobrecarga	1000Vrms	1000Vrms	1000Vrms
<b>AMPERES – Corriente Continua</b>			
Escala de Medidas	–	–	1A a 1000A
Resolución (Definición)	40A 400A 1000A	– – –	0.01A 0.1A 1A
Precisión (Clase)	–	–	±2.5% de Lectura ± 10cts
Protección de Sobrecarga	–	–	1200Arms
<b>VOLTIOS – Corriente Continua</b>			
Intervalo de Medición	0.2V a 1000V	0.2V a 1000V	0.2V a 1000V
Resolución (Definición)	400V 1000V	0.1V 1V	0.1V 1V
Precisión (Clase)	±0.75% de Lectura ± 2cts	±0.75% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Impedancia de Entrada	10MΩ	10MΩ	10MΩ
Protección de Sobrecarga	1200Vrms	1200Vrms	1000Vrms
<b>RESISTENCIA – OHMIOS (Ω)</b>			
Intervalo de Medición	0.2Ω a 4000Ω	0.2Ω a 4000Ω	0.2Ω a 4000Ω
Resolución (Definición)	400Ω 4000Ω	0.1Ω 1Ω	0.1Ω 1Ω
Precisión (Clase)	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Tensión de Prueba Máx	3Vcc	3Vcc	3Vcc
Protección de Sobrecarga	600Vrms	600Vrms	600Vrms
<b>Prueba de Diodos →</b>			
Corriente de Prueba	0.6mA	0.6mA	1.7mA
Protección de Sobrecarga	600Vrms	600Vrms	600Vrms
Tensión a Circuito Abierto	3Vcc	3Vcc	3Vcc
<b>CONTINUIDAD •))</b>			
Beeper Actúa Cuando	<40Ω	<40Ω	<40Ω
Tensión de Prueba Máx	3Vcc	3Vcc	3Vcc
Protección de Sobrecarga	600Vrms	600Vrms	600Vrms
<b>FRECUENCIA (Hz)</b>			
<b>MEDIA CON LECTURA DE CORRIENTE</b>			
Escala	4kHz 10kHz	Resolución 1Hz –	Resolución 1Hz Resolución 10Hz
Precisión (Clase)	20Hz to 10kHz	±0.1% de Lectura ± 1ct	±0.1% de Lectura ± 1ct
Señal Mínima de Intensidad	4kHz 10kHz	2Arms –	2Arms 5Arms
<b>MEDIA CON LECTURA DE TENSIÓN</b>			
Escala	4kHz 10kHz	Resolución 1Hz Resolución 10Hz	Resolución 1Hz Resolución 10Hz
Precisión (Clase)	20Hz to 10kHz	±0.1% de Lectura ± 1ct	±0.1% de Lectura ± 1ct (10 a 10kHz)
Señal Mínima de Intensidad	4kHz 10kHz	5Vrms 5Vrms	5Vrms 10Vrms



## Contactos

### América del Sur, 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

**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](http://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

## Contactos

### América del Sur, 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

**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](http://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