

AMPERIMETRO DE TENAZA 600A

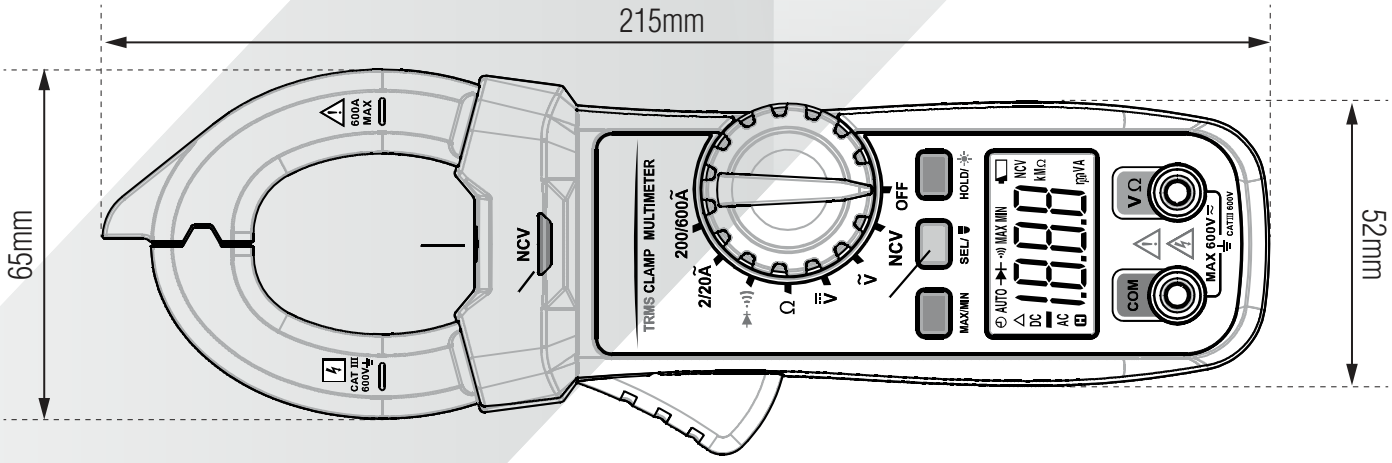
DESCRIPCIÓN

• Este instrumento es un compacto medidor de pinza digital autorango verdadero RMS de 3 1/2 dígitos diseñado para medir voltaje continuo (DC), voltaje alterno (AC), corriente alterna (AC), resistencia, continuidad y diodos. Cuenta con detección de voltaje de CA sin contacto, modo de grabación MIN MAX, retención de datos, indicación de batería baja, indicación de sobrecarga, apagado automático, iluminación , entre otras características.

ESPECIFICACIONES

- **Código: 8800020**
- Modelo: LM-103
- Función: Medidor de pinza
- Diámetro: 33mm
- Rango de corriente (AC): 2/20/200/600A
- Rango de tensión (AC): 2/20/200/600V
- Máx. resistencia: 200/2k/20k/200k/2M/20Mohm
- Rango DC: 200m/2/20/200/600V

DIMENSIONES (mm)



ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla: LCD de 3 ½ dígitos, con una lectura máxima de 1999
Indicación de Sobrecarga: "OL" se muestra en la pantalla
Indicación de Polaridad Negativa: Se muestra automáticamente el signo "-" en la pantalla
Tasa de Muestreo: Aproximadamente 3 veces por segundo
Capacidad de Apertura de la Mordaza: Aproximadamente 34mm
Máximo Conductor Medible: Aproximadamente Ø33mm
Indicación de Batería Baja: Se muestra "▭" en la pantalla
Batería: Batería de 1.5V, tipo AAA o equivalente, 3 unidades
Entorno de Operación: Temperatura: 0°C a 40°C, humedad relativa: < 75%
Coeficiente de Temperatura: 0.2 x (exactitud especificada) /°C (< 18°C o > 28°C)
Entorno de Almacenamiento: Temperatura: -10°C a 50°C, humedad relativa: < 85%
Grado de protección IP: IP20
Altitud de funcionamiento: De 0 a 2000 metros
Tamaño: 216 mm x 71 mm x 43 mm
Peso: Aproximadamente 270g (incluyendo las baterías).

La precisión se especifica para un período de un año después de la calibración y a una temperatura de 18°C a 28°C, con humedad relativa inferior al 75%.. A menos que se especifique de manera especial, la precisión se especifica desde el 5% hasta el 100% del rango. Las especificaciones de precisión tienen la forma de: **±([% de Lectura] + [número de Dígitos Menos Significativos])**

DC Voltage

Alcance	Resolución	Precisión
200mV	0.1mV	± (0.8% + 3)
2V	0.001V	
20V	0.01V	
200V	0.1V	
600V	1V	± (0.8% + 5)

Nota: Cuando los terminales de entrada están abiertos, la pantalla puede mostrar una lectura distinta de cero. Esto es normal y no afectará las mediciones.

Impedancia de entrada: 10MΩ
Protección contra sobrecarga: 600V rms de corriente alterna
Voltaje de entrada máximo permitido: 600V de corriente continua

AC Voltage

Alcance	Resolución	Precisión
2V	0.001V	± (1.2% + 5))
20V	0.01V	± (1.0% + 3)
200V	0.1V	
600V	1V	

Nota: Cuando los terminales de entrada están abiertos, la pantalla puede mostrar una lectura distinta de cero. Esto es normal y no afectará las medidas.

Impedancia de entrada: 10MΩ
Protección contra sobrecarga: 600V CA eficaces
Voltaje máximo de entrada permitido: 600V CA eficaces
Rango de frecuencia: 40Hz - 1kHz (**Nota:** Excepto para medidas de señales de onda sinusoidal y medidas de señales de onda triangular, las especificaciones de precisión para medidas de voltaje CA no se aplican a medidas de señales cuyas frecuencias sean > 200Hz.)
Lectura: Verdadero valor eficaz (rms).

AC Corriente

Alcance	Resolución	Precisión
2A	0.001A	± (4.0% + 10)
20A	0.01A	± (2.5% + 3)
200A	0.1A	
600A	1A	

Rango de frecuencia: 50Hz - 60Hz
Lectura: Verdadero valor eficaz (True rms)
Nota: Todos los rangos de corriente alterna están especificados desde el 10% hasta el 100% del rango.