

KOBAN



EC000069

EG000044

Multímetro digital inteligente con con TRMS, categoría de medida CATIII 600V y 6000 cuentas de resolución. Realiza mediciones de tensión y corriente tanto en alterna como continua, resistencia y capacidad. Dispone de otras funciones como prueba de diodos y continuidad, detección de tensión sin contacto, entre otros.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla de negatividad LCD de 6000 cuentas
- ✓ Auto-Rango
- ✓ Voltaje y corriente de CC
- ✓ Voltaje y corriente eficaz de CA y CA+CC
- ✓ Prueba de resistencia y continuidad
- ✓ Prueba de diodo
- ✓ Capacidad
- ✓ Detección tensión sin contacto
- ✓ IP40



EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-031
- ✓ EN-61326-1



True RMS

Especificaciones generales

Pantalla	Pantalla de negatividad LCD de 6000 cuentas
Indicador de sobrerango	Se muestra "OL"
Polaridad	Automático (sin indicación de polaridad positiva); Se muestra el símbolo menos "-" para polaridad negativa
Prueba de diodo	Corriente de prueba: $\approx 0,9$ mA típico; Tensión en circuito abierto: $\approx 3,2$ V CC típico
Comprobación de continuidad	Umbral ≤ 50 ; Corriente de prueba ≤ 1 mA
Indicación de batería baja	 se muestra
Frecuencia de medición	3 por segundo, nominal
Apagado automático	Tras 15 minutos
Impedancia de entrada	10 M Ω (VCC y VCA)
Respuesta de CA	RMS verdadero
Ancho de banda de tensión de CA	50 Hz \sim 1kHz (VCA)
Entorno de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F) <70% humedad relativa
Entorno de almacenamiento	-10 a 60°C (14 a 140 °F) <80% humedad relativa
Altitud de funcionamiento	2000 m (7000 pies) como máximo
Alimentación	2 x batería "AAA" de 1,5 V
Sobretensión	Categoría III 600 V
Seguridad	Apto para uso en interiores, conforme a la categoría de sobretensión II y grado de contaminación 2, según normativa IEC. Esta categoría abarca equipos portátiles y de uso local, donde las sobretensiones transitorias son inferiores a las de la categoría III. Para mediciones en la red eléctrica, deben utilizarse sondas clasificadas para la categoría de medición III (CAT III), según IEC 61010-31, con una tensión nominal igual o superior a la del circuito a medir. La CAT III se aplica a circuitos conectados directamente a la parte de distribución de la instalación eléctrica de baja tensión de un edificio.

Especificaciones eléctricas

Función	Rango y resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Tensión de CC	6.000 V	± 0.5 % de lectura + 10 dig.
	60.00 V	
	600.0 V	
Función	Rango y resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Tensión de CA	6.000 V	± 1 % de lectura + 4 dig.
	60.00 V	
	600.0 V	

Todos los rangos de tensión de CA se especifican desde el 5% hasta el 100% del rango.

Ancho de banda de tensión de CA: 50 Hz a 1kHz (senoidal); 50 Hz a 60 Hz (todas las ondas).

Especificaciones eléctricas

Función	Rango y resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Corriente CC	600.0 mA	± 1.5 % de lectura + 3 dig.
	6.000 A	
	10.00 A	

Función	Rango y resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Corriente CA	600.0 mA	± 2 % de lectura + 3 dig.
	6.000 A	
	10.00 A	

Todos los rangos de tensión de CA se especifican desde el 5% hasta el 100% del rango.
 Ancho de banda de tensión de CA: 50 Hz a 1kHz (senoidal); 50 Hz a 60 Hz (todas las ondas).
 La corriente de CA mínima reconocida es de aproximadamente 2 mA.
 10 A CC o CA RMS en un rango de 10 A durante 30 seg. Como máximo con precisión reducida

Función	Rango y resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Resistencia	600.0 Ω	± 1 % de lectura + 3 dig.
	6.000 kΩ	
	60.00 kΩ	± 0.8 % de lectura + 2 dig.
	600.0 kΩ	
	6.000 MΩ	± 2 % de lectura + 3 dig.
	60.00 MΩ	

Función	Rango y resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Capacitancia	6.000 nF	± 5 % de lectura + 20 dig.
	60.00 nF	
	600.0 nF	± 4 % de lectura + 5 dig.
	6.000 μF	
	60.00 μF	
	600.0 μF	
	6.000 mF	± 10 % de lectura
	60.00 mF	

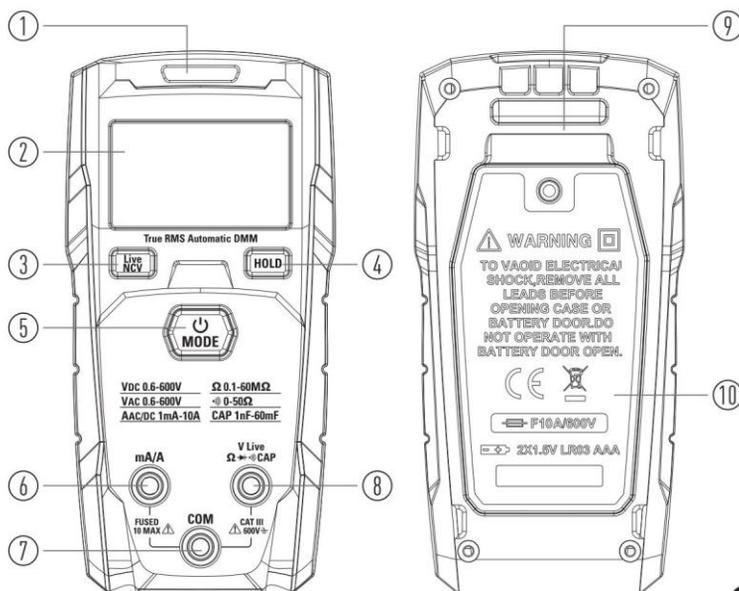
Nota: Las especificaciones de precisión constan de dos elementos:

- (% de lectura) – Esta es la precisión del circuito de medición.
- (+ dígitos) – Esta es la precisión del convertidor analógico a digital.

Nota: La precisión se proporciona a una temperatura de 18 a 28 °C (65 a 83 °F) <70% de humedad relativa

CONTROLES

- 1-Indicador de tensión sin contacto
- 2-Pantalla LCD
- 3-Botón Live/NCV
- 4-Botón de retención de datos
- 5-Botón Encendido/MODO
- 6-Conector de entrada mA/A
- 7-Conector de entrada COM
- 8-Conector de entrada positiva
- 9-Agujero para cordón
- 10-Tapa de la batería



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

- 1- Apagado automático
- 2- Rango automático
- 3- Mantener pantalla
- 4- Prueba de diodo
- 5- Continuidad
- 6- Detección de tensión de CA sin contacto
- 7- Lectura de medición
- 8- Lista de las unidades de medida
- 9- Medición de identificación de alambre cargado
- 10- Batería baja
- 11- Signo menos
- 12- Corriente continua
- 13- Corriente alterna

