

# KOBAN



EC000069

EG000044

Multímetro digital con categoría de medida CATIII 600V, 6000 cuentas de resolución y pantalla retroiluminada. Realiza mediciones de tensión y corriente AC/DC, resistencia, capacidad y frecuencia. Dispone de otras funciones como prueba de diodos y continuidad, ciclo de trabajo...



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla dual LCD con retro-iluminación
- ✓ Medición de corriente y voltaje CC/CA
- ✓ Ergonómica y fácil manejo
- ✓ Posibilidad de adaptar KPA FLEX-01
- ✓ Auto-rango
- ✓ Diodo y continuidad
- ✓ Ciclo de trabajo
- ✓ MAX/MIN
- ✓ Cumple norma CE, EN-61010-1
- ✓ IP40

INCLUIDO CERTIFICADO DE  
CALIBRACIÓN  
DE FÁBRICA TRAZABLE



## EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-032
- ✓ EN-61010-2-033
- ✓ EN-61326-1



## Especificaciones generales

Pantalla	Cristal líquido retro-iluminado de 6000 cuentas
Polaridad	Indicador de polaridad negativa (-) automática
Exceso de límite	Indicación de marca "OL"
Indicador de batería baja	"BAT" aparece en pantalla cuando la tensión de batería cae por debajo del nivel operativo
Frecuencia de medición	2 veces por segundo nominal
Apagado automático de corriente	El medidor se apaga automáticamente después de unos 15 minutos de inactividad
Entorno operative	De 0 °C a 50 °C a <70% de humedad relative
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4°F a 140F) con <80% de humedad relativa.
Humedad de funcionamiento	Max 80% hasta 31°C con disminución lineal del 50% hasta 40°C
Altitud de funcionamiento	Máximo 7000 pies (2000 metros)
Alimentación	Una batería de 9V, NEDA 1604, IEC 6F22
Dimensiones	150 (alto) x 70 (ancho) x 48 (grosor) mm
Peso	255g
Seguridad	Este medidor cumple norma EN61010-1 y una clase de aislamiento doble clase 2. Su categoría de empleo es CATIII 600V y CATII 1000V

## Especificaciones eléctricas

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CA	6 V	1 mV	± 1.2 % de lectura ± 3 dígitos.
	60 V	10 mV	± 1.5 % de lectura ± 3 dígitos.
	600 V	100 mV	
	1000 V	1 V	± 2% de lectura + 4 dígitos

Impedancia de entrada: 7.8MΩ

Rango de frecuencia: 50 a 60Hz

Entrada máxima: 1000C DC o 1000V AC

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Tensión de CC	600 mV	0,1 mV	± 0.5 % de lectura ± 2 díg.
	6 V	1 mV	
	60 V	10 mV	± 1.2 % de lectura ± 2 díg.
	600 V	100 mV	
	1000 V	1 V	± 1.5% de lectura + 2 díg.

Impedancia de entrada: 7.8MΩ

Entrada máxima: 1000V DC o 1000V AC

Función	Rango	Resolución	<5kHz
Corriente de CA	6 A	1 mA	± 3 % de lectura ± 5 díg.
	10 A	10 mA	

Protección contra sobrecarga: Fusible de 10A / 250V

Rango de frecuencia: 50 a 60Hz

Entrada máxima: 10A DC / AC en rango 10A DC

Función	Rango	Resolución	<5kHz
Corriente de CC	6 A	1 mA	± 2.5 % de lectura ± 5 díg.
	10 A	10 mA	

Protección contra sobrecarga: Fusible de 10A / 250V

Entrada máxima: 10A DC / AC en rango 10A DC

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Resistencia	600 Ω	0,1 Ω	± 1.2 % de lectura ± 4 díg.
	6 kΩ	1 Ω	± 1 % de lectura ± 2 díg.
	60 kΩ	10 Ω	± 1.2 % de lectura ± 2 díg.
	600 kΩ	100 Ω	
	6 MΩ	1 kΩ	± 2 % de lectura ± 2 díg.
	60 MΩ	10 kΩ	± 5 % de lectura ± 10 díg.

Entrada máxima: 600V DC / 600 V AC

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Capacitancia	40 nF	10 pF	± 5 % de lectura ± 50 díg.
	400 nF	0.1 nF	± 3 % de lectura ± 5 díg.
	4 uF	1 nF	
	40 uF	10 nF	
	400 uF	0,1 uF	± 5 % de lectura ± 5 díg.
	4000 uF	1 uF	± 5 % de lectura ± 5 díg.

Entrada máxima: 600V DC / 600 V AC

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Frecuencia	9.999 Hz	0,001 Hz	± 1.5 % de lectura ± 5 díg.
	99.99 Hz	0,01 Hz	
	999.9 Hz	0,1 Hz	± 1.2 % de lectura ± 3 díg.
	9.999 kHz	1 Hz	
	99.99 kHz	10 Hz	
	999.9 kHz	100 Hz	± 1.5% % de lectura ± 4 díg.
	10 MHz	1 kHz	

Sensibilidad: >0.5V mientras ≤1MHz

Sensibilidad: >3V mientras >1MHz

Protección de entrada: 600V DC / 600V AC

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Ciclo de trabajo	0.1 a 99.90%	0.1%	± 1.2% % de lectura + 2díg


Ancho de pulso:>100μs, >100ms

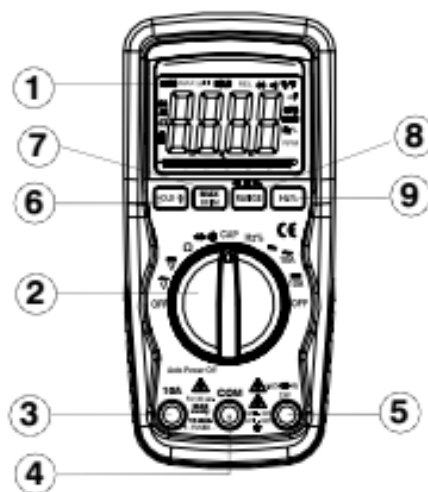
Función	Corriente de prueba	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Prueba de diodo	0.3 mA typical	1 Mv	± 10 % de lectura ± 5 díg.

Tensión de circuito abierto: 1.5V DC normal



Protección contra sobrecarga: 600V DC/AC

## CONTROLES

- 1-Pantalla cristal líquido de 6000 cuentas
- 2-Interruptor de función
- 3-Conector de entrada 10A (positivo)
- 4-Conector de entrada COM (negativo)
- 5-Conector de entrada positivo
- 6-Botón de sostener y luz de fondo
- 7-Botón MAX/MIN
- 8-Botón de abrazadera, ACA/DCA de diodo rango/ 
- 9-Botón de Hz/Servicio



## DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

	Continuidad
BAT	Batería baja
	Diodo
HOLD	Sostener datos
AUTO	Autorango
AC	Corriente alterna o tensión
DC	Corriente continua o tensión