

KOBAN

Multímetro digital tipo lápiz con categoría de medida CATIII 600V, 2000 cuentas de resolución y detección de tensión sin contacto. Realiza mediciones de tensión y corriente AC/DC y resistencia. Dispone de prueba de diodos y continuidad.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla DIGITAL
- ✓ Medición de corriente y voltaje CC/CA
- ✓ Ergonómica y fácil manejo
- ✓ Posibilidad de adaptar KPA FLEX-01
- ✓ Auto-rango
- ✓ Diodo y continuidad
- ✓ Detección de tensión sin contacto
- ✓ Cumple norma CE, EN-61010-1
- ✓ IP40



EMC & LVD

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



Especificaciones generales

Pantalla	Cristal LCD de 2000 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
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	400 mV	0.1 mV	± 1.5 % de lectura ± 10 dígitos.
	4 V	1 mV	± 1.2 % de lectura ± 4 dígitos.
	40 V	10 mV	
	600 V	100 mV	± 2% de lectura + 4 dígitos

Impedancia de entrada: 10MΩ

Rango de frecuencia: 50 a 400Hz

Entrada máxima: 600C DC o 600V AC

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CA	400 mV	0.1 mV	± 1.2 % de lectura ± 4 díg.
	4 V	1 mV	
	40 V	10 mV	
	600 V	100 mV	± 1.5% de lectura + 4 dig

Impedancia de entrada: 10MΩ

Entrada máxima: 600V DC o 600V AC

Función	Rango	Resolución	<5kHz
Corriente de CA	40 mA	10 μA	± 1.5 % de lectura ± 3 díg.
	400 mA	100 μA	± 1.5 % de lectura ± 3 díg.

Protección contra sobrecarga: Fusible de 500mA / 250V

Rango de frecuencia: 50 a 400Hz

Entrada máxima: 400mA DC / AC en rango de mA

Función	Rango	Resolución	<5kHz
Corriente de CC	40 mA	10 μA	± 1.2 % de lectura ± 3 díg.
	400 mA	100 μA	± 1.5 % de lectura ± 3 díg.

Protección contra sobrecarga: Fusible de 500mA / 250V

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

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Resistencia	400 Ω	0,1 Ω	± 1.2 % de lectura ± 4 díg.
	4 kΩ	1 Ω	
	40 kΩ	10 Ω	
	400 kΩ	100 Ω	± 1.2 % de lectura ± 2 díg.
	4 MΩ	1 kΩ	
	40 MΩ	10 kΩ	

Entrada máxima: 250V DC / 250 V AC

CONTROLES

- 1-Entrada V/mAΩ
- 2-Indicador VNC
- 3-Interruptor de funciones
- 4-Botón de modo
- 5-Botón de rango
- 6-Botón de retención
- 7-Pantalla grande digital LCD con gráficos de barras



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

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



KOBAN

Pinza amperimétrica con categoría de medida CATII 600V, 4000 cuentas de resolución. Realiza mediciones de tensión AC/DC, corriente AC y resistencia. Dispone de prueba de diodos y continuidad, maxilar de 57 mm de diámetro.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Gran mordaza de aprox. 57mm
- ✓ Pinza liviana
- ✓ Apta para aplicaciones generales
- ✓ Posibilidad de adaptar KPA FLEX-01
- ✓ Cumple norma CE, EN-61010-1
- ✓ IP40



EMC & LVD

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



ESPECIFICACIONES GENERALES

Apertura de la pinza	57 mm aprox.
Pantalla	LCD de 1999 cuentas
Polaridad	Menos automático, indica los valores negativos
Método de medición	Implementación de interruptor integrado doble A/D
Indicador de batería baja	Se muestra el icono 
Indicador exceso de rango	Se muestra "OL"
Velocidad de medición	2 mediciones por segundo, nominal
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 50 °C
Humedad de funcionamiento	< 85 %
Humedad de almacenamiento	< 80 %
Batería	Una (1) batería de 9 V NEDA 1604
Dimensiones	230 x 68 x 37 mm
Peso	240g (incluyendo la batería)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CC	600 V	1 V	± (1.0 % + 5 dígit.)

Protección contra sobrecarga: CA 250V rms para el rango de 200 mV y 600V CC o 600V rms para todos los rangos

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CA	200 V	1 V	± (1.0 % + 5 dígit.)
	600 V	1 V	± (1.2 % + 5 dígit.)

Respuesta: Respuesta promedio, calibrado en rms de onda sinusoidal.

Rango de frecuencia: 45Hz – 450Hz

Protección contra sobrecarga: CA 600V DC o 600V rms para todos los rangos

Función	Descripción
Continuidad	El zumbador interno emite una señal acústica si la resistencia es inferior a 30±20 Ω

Protección contra sobrecarga: 15 segundos, máximo 250 V rms

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Corriente de AC (50/60 Hz)	200 A	0.001 A	± (2,5 % + 13 díg.)
	1000 A	1 A	± (2,5 % + 8 díg.) hasta 800 A
			± 2,5 % para más de 800 A

Protección contra sobrecargas: 1200A durante menos de 60 segundos.

Abertura de la pinza: 2,09" – 53 mm.

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Resistencia	200 Ω	0.1 Ω	± (1 % + 10 díg.)
	20 KΩ	10 Ω	
	200 KΩ	100 Ω	± (1.0 % + 4 díg.)
	2000 KΩ	1 KΩ	

Máximo voltaje de circuito abierto: 3 V

Protección contra sobrecarga: 15 segundos, máximo 250 V rms

CONTROLES

