

KOBAN



EC000069

EG000044

El KMD-01 es un multímetro seguro y fiable. Es considerado una herramienta ideal para su uso por parte de profesionales en aplicaciones como armarios de distribución, cableados, cajas conexiones, interruptores, tomas de corriente,...



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Medidas TRMS.
- ✓ Pantalla retroiluminable.
- ✓ Software y cable RS232C para su conexión a Windows y OS.
- ✓ Retención de lecturas.
- ✓ Indicador de batería baja.
- ✓ Escala: Manual y automática.
- ✓ Selección de escalas y apagado automático.
- ✓ Máx. altitud de funcionamiento: 2000m.
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C.
- ✓ Temperatura de almacenamiento: -10°C a 50°C.
- ✓ Dimensiones: 180 x 86 x 52 mm
- ✓ Peso: 250 gr aprox. (sin pila).
- ✓ Alimentación: Pila 9V, 6F22.
- ✓ Accesorios: Puntas de prueba y batería de 9V.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla	LCD de 6600 cuentas
Apagado automático de corriente	El medidor se apaga automáticamente después de unos 30 minutos de inactividad
Entorno operativo	0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 50°C
Altitud de funcionamiento	< 2000 m
Alimentación	Pila 9V, 6F22
Dimensiones	180 (alto) x 86 (ancho) x 52 (grosor) mm
Peso	250g aprox. (sin pila)
Seguridad	CATIV 600V

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CA	660 mV	0,1 mV	± (1,5 % de lectura ± 5 dígitos)
	6,6 V	0,001 V	
	66 V	0,01 V	± (1,2 % de lectura ± 5 dígitos)
	660 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	

Impedancia de entrada: 10MΩ.

Tensión máxima de entrada: 1000V CA RMS.

Protección contra sobrecarga: escala 660mV: 250V CC o CA (RMS).

Escala 6.6V-1000V: 1000V CC.

Escala de frecuencia: 50 ~ 60Hz.

Respuesta: verdadero valor eficaz (RMS).

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CC	660 mV	0,1 mV	± (0,8 % de lectura ± 3 dígitos)
	6,6 V	0,001 V	
	66 V	0,01 V	± (0,5 % de lectura ± 5 dígitos)
	660 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	

Impedancia de entrada: 10MΩ.

Tensión máxima de entrada: 1000V CC.

Protección contra sobrecarga: escala 660mV: 250V CC o CA (RMS).

Escala 6.6V-1000V: 1000V CC.

Función	Rango	Resolución	Precisión
Corriente de CA	660 μ A	0,1 μ A	\pm (1,5 % de lectura \pm 5 dígitos)
	6600 μ A	1 μ A	
	66 mA	10 μ A	
	660 mA	100 μ A	
	10 A	10 mA	\pm (3,0 % de lectura \pm 5 dígitos)

Protección contra sobrecargas: toma μ A y mA: fusible F400mA/250V.

Toma A: fusible F10A/250V.

Escala de frecuencia: 50 ~ 60Hz.

Respuesta: verdadero valor eficaz.

No realice mediciones mayores de 5A durante más de 10 segundos de manera continua.

Desconecte del circuito tras la medición.

Función	Rango	Resolución	Precisión
Corriente de CC	660 μ A	0,1 μ A	\pm (1,0 % de lectura \pm 5 dígitos)
	6600 μ A	1 μ A	
	66 mA	10 μ A	
	660 mA	100 μ A	
	10 A	10 mA	\pm (2,0 % de lectura \pm 2 dígitos)

Protección contra sobrecargas: toma μ A y mA: fusible F400mA/250V.

Toma A: fusible F10A/250V.

No realice mediciones mayores de 5A durante más de 10 segundos de manera continua.

Desconecte del circuito tras la medición

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Resistencia	660 Ω	0,1 Ω	\pm (0,8 % de lectura \pm 5 dígitos)
	6,6 k Ω	0,001 k Ω	
	66 k Ω	0,01 k Ω	
	660 k Ω	0,1 k Ω	
	6,6 M Ω	0,001 M Ω	
	66 M Ω	0,1 M Ω	\pm (1,5 % de lectura \pm 5 dígitos)

Tensión en circuito abierto: aprox. 1.0V.

Protección contra sobrecargas: 250V CC o CA (RMS).

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Capacitancia	6,6 nF	0,001 nF	± (4,0 % de lectura ± 5 dígitos)
	66 nF	0,01 nF	
	660 nF	0,1 nF	
	6,6 µF	0,001 µF	± (3,0 % de lectura ± 3 dígitos)
	66 µF	0,01 µF	
	660 µF	0,1 µF	
	6,6 mF	0,001 mF	± (4,0 % de lectura ± 5 dígitos)
	66 mF	0,01 mF	

Protección contra sobrecargas: 250V CC o CA (RMS).

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Frecuencia	66 Hz	0,01 Hz	± (1,5 % de lectura ± 5 dígitos)
	660 Hz	0,1 Hz	
	6,6 kHz	0,001 kHz	
	66 kHz	0,01 kHz	
	660 kHz	0,1 kHz	
	6,6 MHz	1 kHz	
	66 MHz	10 kHz	

Protección contra sobrecargas: 250V CC o CA (RMS).

Señal de medición: Vpp3V CA.

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura)
Ciclo de trabajo	10 a 95 %	0.1%	± (2,0 %)

Función	Resolución	Precisión
Prueba de diodo	0,001 V	Se muestra la tensión directa aproximada del diodo

Corriente CC directa: aprox. 1mA.

Tensión en circuito abierto: aprox. 3.2V.

Protección contra sobrecargas: 250V CC o CA (RMS).

Función	Resolución	Precisión
Continuidad	0.1Ω	La señal audible se activará si la medición es menor de 50Ω

Protección contra sobrecargas: 250V CC o CA (RMS).

Tensión del circuito abierto: aprox. 1,0V.

CONTROLES

1. Puerto USB
2. Indicador de tensión sin contacto
3. Pantalla LCD
4. Teclado
5. Selector rotatorio
6. Toma de entrada
7. Zona de detección de tensión sin contacto



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

Botón **HOLD**: retención de lecturas.

Botón **FUNC**: cambio entre funciones de medición.

Botón **RANGE**: cambio entre medición automática y manual.

Botón **REL**: medición de valores relativos.

Botón **Hz%**: medición de ciclo de trabajo y frecuencia.

Botón : activa la retroiluminación

Posición **OFF**: apagado del multímetro.

Toma : toma de entrada para tensión, resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo, capacitancia y diodo.

Toma **COM**: toma de conexión común.

Toma **μAmA**: toma de entrada μ A y mA.

Toma **10A**: toma de entrada 10A