

KOBAN



EG000044

EC002078

Medidor de resistencia de aislamiento digital con categoría de empleo CATIV 600V. Destinado a realizar mediciones o comprobaciones de resistencia de aislamiento hasta tensión de 2500V, tensión AC/DC, medición de corriente de circuito y pruebas específicas tipo **DAR** (Ratio de Absorción Dieléctrica) y **PI** (Índice de Polarización). Dispone de pantalla retroiluminada, detector de partes activas, así como otras diversas características. Permite realizar mediciones de forma rápida en multitud de instalaciones.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- ✓ Medidor de alta precisión y fiabilidad
- ✓ Medición de aislamiento hasta 2500V
- ✓ Medición de tensión AC/DC, corriente de cortocircuito
- ✓ Medición de prueba DAR (Ratio de Absorción Dieléctrica)
- ✓ Medición de prueba PI (Índice de Polarización)
- ✓ Gran pantalla de visualización digital personalizada
- ✓ Función de temporización para medición de aislamiento
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Memoria de almacenamiento, hasta 999 sets
- ✓ Categoría de empleo CATIV 600V
- ✓ Software para PC
- ✓ IP40

INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-031
- ✓ EN-61010-2-030
- ✓ EN-61010-2-033
- ✓ EN-61326-1
- ✓ EN-61326-2-1



ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada
Rango de resistencia de aislamiento	0,25M Ω - 1.0T Ω
Rango de tensión nominal	250V (275V/300V/350V) ; 500V (300V(350V/400V/450V/500V/550V/600V) 1000V (500V/600V/700V/800V/1000V/1100V/1200V) 2500V (1250V/1500V/1750V/2000V/2250V/2500V)
Corriente de cortocircuito	3,5mA
Temperatura ambiente	23 \pm 5 $^{\circ}$ C
Alimentación	8 LR14 baterías alcalinas
Prueba de tensión	DC 30V ~ 1000V; Precisión: \pm (3%+5) AC 30V ~ 750V; Precisión: \pm (3%+5)
Indicador de batería	Si
Dimensiones	230mm (largo) x 161mm (ancho) x 90mm (profundo)
Peso	1800 gr. (incluyendo baterías)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Resistencia de aislamiento

Voltaje nominal	Rango de medición	Precisión	Indicación de sobrerango	Corriente de cortocircuito
250V Seleccionable desde 275V a 350V	< 0.25M Ω	Solo para referencia	>	Alrededor de 3.5mA
	0.25M Ω – 4.99G Ω	\pm (5% + 5)		
	5.00G Ω – 24.9G Ω	\pm (20% + 10)		
	25G Ω – 100G Ω	Solo para referencia		
500V Seleccionable desde 300V a 600V	< 0.50M Ω	Solo para referencia		
	0.50M Ω – 9.99G Ω	\pm (5% + 5)		
	10.0G Ω – 49.9G Ω	\pm (20% + 10)		
	50.0G Ω – 200G Ω	Solo para referencia		
1000V Seleccionable desde 500V a 1200V	< 1.00M Ω	Solo para referencia		
	1.00M Ω – 19.9G Ω	\pm (5% + 5)		
	20.0G Ω – 99.9G Ω	\pm (20% + 10)		
	100G Ω – 400G Ω	Solo para referencia		
2500V Seleccionable desde 1250V a 2500V	< 2.50M Ω	Solo para referencia		
	2.50M Ω – 49.9M Ω	\pm (5% + 5)		
	50.0M Ω – 249M Ω	\pm (20% + 10)		
	250M Ω – 1.00T Ω	Solo para referencia		

Tensión de salida de ensayo para aislamiento seleccionable

Tensión nominal	Precisión de salida	Precisión de pantalla	Tensión de salida	Observación
250V	+(0%~20%)	1V	250V ~ 300V	Ajuste de voltaje escalonado (50% ~ 120%) Para 250V: El ajuste no se puede realizar reduciendo. Para 2500V: El ajuste no se puede realizar aumentando
500V			500V ~ 600V	
1000V			1000V ~ 1200V	
2500V			2500V ~ 3000V	

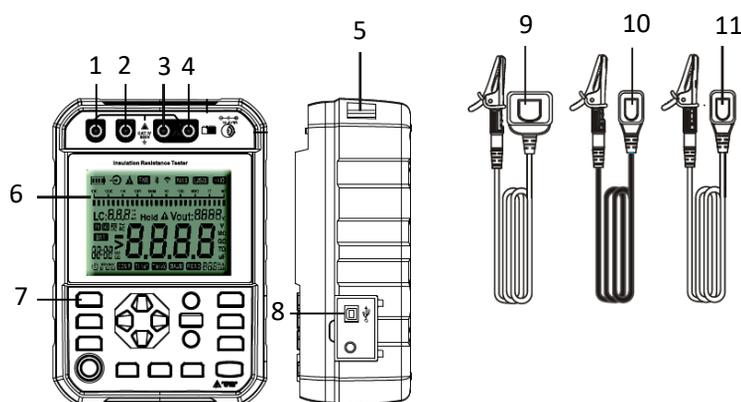
Especificaciones prueba de tensión

Medición de tensión	Rango de medición	Precisión	Resolución	Indicación de sobrerango	Observación
Voltaje de DC	30 – 1000VDC	± (3% + 5)	1V	OL	1. Impedancia de entrada: 200MΩ 2. Frecuencia: 50Hz/60Hz
Voltaje de AC	30 – 750VAC	± (3% + 5)	1V	OL	

Especificaciones de corriente

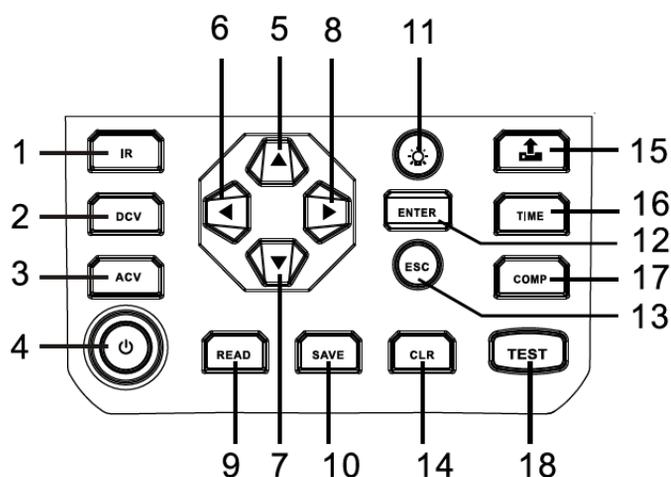
Precisión de medición	Precisión de pantalla	Rango	Observación
± (10% + 5)	0.01nA 0.01μA 0.01mA	0.01nA – 3.50mA	La prueba se detiene automáticamente si la corriente permanece en ≥1.00mA durante 10s

COMPONENTES DEL EQUIPO



- 1- Tierra (cable negro)
- 2- Guardia (cable verde)
- 3- Línea (cable rojo de doble enchufe)
- 4- Línea (cable rojo de doble enchufe)
- 5- Conector para correa de transporte
- 6- Pantalla LCD retroiluminada
- 7- Botones funcionales y submenús
- 8- Puerto USB
- 9- Cable rojo (línea viva)
- 10- Cable negro (tierra)
- 11- Cable verde (guardia)

CONTROLES



1	Modo de medición de resistencia de aislamiento
2	Modo de medición de tensión CC
3	Modo de medición de voltaje CA
4	Encendido/apagado
5	Aumentar; seleccionar rango alto o grupo de datos anterior
6	Disminuir; ajustar el tiempo y la resistencia; visualización cíclica
7	Disminuir, seleccionar el rango bajo o grupo de datos siguiente
8	Aumentar; ajustar el tiempo y la resistencia; visualización cíclica
9	Leer datos
10	Guardar datos
11	Retroiluminación
12	Confirmar la configuración del parámetro
13	Volver
14	Eliminar datos guardados
15	Carga de datos
16	Temporizador
17	Comparar resistencia
18	Realizar prueba