UNI-T

MEGÓHMETRO DIGITAL 1000V 5GOHM

UT501B

El Megóhmetro Digital de la serie UT501B se utilizan para medir la resistencia de aislamiento de equipos eléctricos y electrodomésticos.

MARCA	**Uni-T**
CÓDIGO	**UT501B**
CATEGORÍA	**Multímetros y accesorios**
EMISIÓN	**27/11/2026**









DESCRIPCIÓN

El término megóhmetro hace referencia a un instrumento para la medida del aislamiento eléctrico en alta tensión. El nombre de este instrumento, megóhmetro, deriva de que la medida del aislamiento de cables, transformadores, aisladores, etc. se expresa en megohmios.

En realidad estos aparatos son un tipo especial de óhmetro en el que la batería de baja tensión, de la que normalmente están dotados estos, se sustituye por un generador de alta tensión, de forma que la medida de la resistencia se efectúa con voltajes muy elevados.

APLICACIONES

Se utiliza para medir la resistencia del aislamiento de materiales aislantes y varios tipos de equipos eléctricos, como transformadores, máquinas eléctricas, cables, interruptores, aparatos eléctricos, una herramienta ideal para el mantenimiento eléctrico, pruebas e inspección.

NORMAS DE SEGURIDAD

- Aplicar todas las normativas para efectuar la desconexión del equipo a probar.
- No tocar ninguno de los cables ni el equipo probados durante la prueba.
- Descargar el equipo probado como mínimo del tiempo de prueba. (1 minuto).

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN		RANGO	TOLERANCIA
RESISTENCIA AISLAMIENTO (Ohm)	Voltaje de Testeo	250V/500V/1000V	0% ~ 10%
	250V	0MOhm ~ 99.9MOhm	±(3%+5)
		100MOhm ~ 5GOhm	±(5%+5)
	500V	0MOhm ~ 99.9MOhm	±(3%+5)
		100MOhm ~ 5GOhm	±(5%+5)
	1000V	0MOhm ~ 99.9MOhm	±(3%+5)
		100MOhm ~ 5GOhm	±(5%+5)
	Corriente de carga	50V (R=50kOhm) 1mA	0% ~ 10%

		100V (R=100kOhm) 1mA	0% ~ 10%
		250V (R=250kOhm) 1mA	0% ~ 10%
		500V (R=500kOhm) 1mA	0% ~ 10%
		1000V (R=1MOhm) 1mA	0% ~ 10%
BAJA RESISTENCIA (Ohm)	0.01Ohm ~ 200Ohm (about 5.0V / >200mA)		±(2%+3)
VOLTAJE AC (V)	30V ~ 600V		±(2%+3)
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO			< 2mA

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	1999
SELECCIÓN DE RANGO	Automático
AUTO OFF	Si
ALARMA LUMINOSA	Si
INDICADOR DE BATERÍA BAJA	Si
ALARMA SONORA	Si
PANTALLA SECUNDARIA DE VOLTAJE DE PRUEBA	Si
ÍNDICE DE POLARIZACIÓN (PI)	Si
RELACIÓN DE ABSORCIÓN DIELÉCTRICA (DAR)	Si (60s/15s y 60s/30s)
INDICADOR DE SOBRE-RANGO	Si
PANTALLA RETROILUMINADA	Si
AUTO DESCARGA	Si
INDICADOR DE ALTO VOLTAJE	Si
CUMPLE CON IEC61010	EN61010-1:2010 EN61010-2-030:2010 EN61557-1:2007EN61557-2:2007 EN61557-4:2007 EN61326-1:2013 EN61326-2-2:2013

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	UT501B
MARCA	Uni-T
ALIMENTACIÓN	6 Pilas AA 1,5V (LR6)
DISPLAY	70.6mm x 34mm

COLOR	Rojo y gris
PESO	500 g
DIMENSIONES	150mm x 100mm x 71mm
ACCESORIOS	• Puntas de prueba • Pinzas de contacto • 6 Pilas AAA 1,5V (LR6) • Bolsa de transporte

MÁS INFORMACIÓN
Revisa la página del producto o escríbenos.

Ficha en la web
mihaba.com

Consultar por WhatsApp
996 500 019