



## Megóhmetro Digital 1000V 5GOhm UT501B UNI-T

### 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 100V (R=100kOhm) 1mA 250V (R=250kOhm) 1mA 500V (R=500kOhm) 1mA 1000V (R=1MOhm) 1mA	0% ~ 10% 0% ~ 10% 0% ~ 10% 0% ~ 10% 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
AUTO RANGO	Si
AUTO OFF	Si
ALARMA LUMINOSA	Si
INDICADOR DE BATERÍA	Si
BAJA	

<b>ALARMA SONORA</b>	Si
<b>PANTALLA SECUNDARIA DE VOLTAJE DE PRUEBA</b>	Si
<b>ÍNDICE DE POLARIZACIÓN (PI)</b>	Si
<b>RELACIÓN DE ABSORCIÓN DIELECTRICA (DAR)</b>	Si (60s/15s y 60s/30s)
<b>INDICADOR DE SOBRE-RANGO</b>	Si
<b>PANTALLA RETROILUMINADA</b>	Si
<b>AUTO DESCARGA</b>	Si
<b>INDICADOR DE ALTO VOLTAJE</b>	Si
<b>CUMPE CON IEC61010</b>	EN61010-1:2010 EN61010-2-030:2010 EN61557-1:2007EN61557-2:2007 EN61557-4:2007 EN61326-1:2013 EN61326-2-2:2013

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>MODELO</b>	UT501B
<b>MARCA</b>	UNI-T
<b>ALIMENTACIÓN</b>	6 Pilas AA 1,5V (LR6)
<b>DISPLAY</b>	70.6mm x 34mm
<b>COLOR</b>	Rojo y gris
<b>PESO</b>	500 g
<b>DIMENSIONES</b>	150mm x 100mm x 71mm
<b>ACCESORIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puntas de prueba</li><li>• Pinzas de contacto</li><li>• 6 Pilas AAA 1,5V (LR6)</li><li>• Bolsa de transporte</li></ul>