

# Probador de Resistencia de Tierra "NO CONTACTO"



- Medidor de Resistencia de Tierra de **NO CONTACTO** .
- Ningún Electrodo Auxiliar Necesario
- Diámetro de Mandíbula  $\Phi$  23 mm (5600,5601).
- Diámetro de Mandíbula  $\Phi$  35 mm (5637)
- 0.025 - 1500 Ohm
- 0.2mA- 30A(5600,5601)0.2mA- 35A(5637),RMS Verdadero
- 116 Juegos de Memoria (5601,5637)
- Alarma programable de Alto y bajo (5601,5637)
- Datos Programables que Registran (5601,5637)

## Base de Aplicación

- Telecomunicación
- Electrical Central Eléctrica
- Fabricas e Instalaciones
- Sistema de TV de Cable
- Cellular Sistema Telefónico
- Gas Tanque de Estación

## Especificaciones

### Resistencia de Tierra (variedad Automática):

Rango	Resolución	Exactitud de Lectura 1.2
0.025 - 0.250 $\Omega$	0.002 $\Omega$	$\pm 1.5\% \pm 0.02 \Omega$
0.250 - 1.000 $\Omega$	0.02 $\Omega$	$\pm 1.5\% \pm 0.02 \Omega$
1.001 - 9.999 $\Omega$	0.02 $\Omega$	$\pm 1.5\% \pm 0.1 \Omega$
10.00 - 50.00 $\Omega$	0.04 $\Omega$	$\pm 1.5\% \pm 0.1 \Omega$
50.01 - 99.99 $\Omega$	0.04 $\Omega$	$\pm 1.5\% \pm 0.5 \Omega$
100.0 - 200.0 $\Omega$	0.4 $\Omega$	$\pm 3.0\% \pm 1.0 \Omega$
200.1 - 400.0 $\Omega$	2 $\Omega$	$\pm 5.0\% \pm 5 \Omega$
400.1 - 600.0 $\Omega$	5 $\Omega$	$\pm 10\% \pm 10 \Omega$
600.1 - 1500 $\Omega$	20 $\Omega$	$\pm 20\%$

1.- Resistencia de Lazo campo no inductivo, externo <200 A/m, campo eléctrico externo <1 V/m, conductor centrado

2.- Frecuencia de Medida de Resistencia: 1.667 KILOHERCIOS, 3.333 KILOHERCIOS (opcionales)

Tierra/Salida Corriente (variedad Automática, 50/60 Hz, RMS verdadero, Factor de Cresta <3.5)

Rango	Resolución	Exactitud de Lectura
0.200 - 1.000 mA	0.001 mA	± 2.0% ± 0.05 mA
1.00 - 10.00 mA	0.01 mA	± 2.0% ± 0.03 mA
10.0 - 100.0 mA	0.1 mA	± 2.0% ± 0.3 mA
100 - 1000 mA	1 mA	± 2.0% ± 3 mA
0.20 - 35.00 A(5637)	0.01A	± 2.0% ± 0.03A
0.20 - 15.00 A(5600,5601)	0.01A	± 2.0% ± 0.03A
0.20 - 30.00 A(5600,5601)	0.01A	± 3.0% ± 0.03A

■Exactitud de Plato de Calibración de Resistencia: el ±0.5 %
■Capacidad de registro de datos: 116
■Intervalo de Registros de Datos: 1 a 255 segundos
■Tamaño de Conductor: 35 mm/1.38" (5637), 23 mm/0.90" (5600,5601)
■Apertura de Mandíbula: 38 mm/1.49" (5637), 27 mm/1.06" (5600,5601)
■Tipo de Batería: 9V IEC 6 LR61 Indicación de Batería Baja (Alcalina)
■Tipo de Demostración: 4 dígitos 9999 cuentas
■Selección de Variedad de LCD: Automatico
■Indicación de Sobrecarga: OL
■Consumo de Poder: 40mA
■Duración de la pila: 3000 medidas
■Prueba de Tiempo: 0.5 segundos
■Temperatura de Operaciones: 0 C a 50 C (14 F a 122 F)
■Funcionamiento de Humedad: menos del 85 % RH
■Temperatura de Almacenaje:-20 C a 60 C (-4 F a 122 F)
■Humedad de Almacenaje: RH de menos del 75 %
■Dimensión: (5637): 276 mm (L) 100 mm x (W) x 47 mm (H), 10.8" (L) x 3.9" (W) x 1.9" (H)
■Dimensión: (5600,5601): 257 mm (L) 100 mm x (W) x 47 mm (H), 10.1" (L) x 3.9" (W) x 1.9" (H)
■Peso: (5637): 750g/1.65lbs
■Peso: (5600,5601): 640g/1.41lbs
■Accesorios: Plato de Calibración de Resistencia x, 1 Batería 9V x (instalada), 1 Manual de Usuarios,empaquetado en caja de carton con estuche del equipo

N° Catálogo	Descripción
TE-5601	Medidor de Resistencia de Tierra de <b>NO CONTACTO</b>

# Terrómetro Modelo 1700



## Medidor de Voltaje en la Tierra

- Capaz de medir voltaje de la tierra.
- Retención de Datos, Función Máximo/Mínimo.
- Función de Autoapagado: El contador de tiempo funciona automáticamente cerca de 3 minutos en que "el interruptor del botón de prueba" es presionado para guardar la energía del probador encendido.

- La corriente de 2mA la cual se mide, permite pruebas de resistencia de corriente de la tierra sin activar los cortadores de salida en la tierra del circuito durante la prueba.
- En adición, para la facilidad en la medición de precisión, se proveen plomos de prueba y dos sistemas de alambres también provistos como accesorios. (La unidad estándar se puede colgar del cuello para simplificar la medición).
- Advertencia automática cuando exista resistencia en la tierra auxiliar. Los picos están en el exceso de tolerancia.
- Diseñado para cumplir con el estándar de seguridad **IEC1010**

### Especificaciones

#### Rango de Medición y Efectividad ( a 23 C y 45-75% RH )

Función	Rango de Medición	Efectividad	Protección de Sobrecarga
Voltaje de la Tierra	0 ~ 399.9V (50Hz, 60Hz)	+/- (1%rdg+4dgts)	400Vrms / 1 minuto
Resistencia de la Tierra	0 ~ 39.99 Ω	+/- (2%rdg+0.2 Ω )	250Vrms / 10 segundos
	0 ~ 399.9 Ω	+/-	
	0 ~ 3999 Ω	(2%rdg+3dgts)	

## Consumo de Corriente ( Valor típico con Batería de 12V )

Rango	Encendido
40 $\Omega$ / 400 $\Omega$ /4000 $\Omega$	42mA
Tierra V	22mA

### Especificaciones Generales:

**Estándar de Seguridad:** IEC1010-1 sobrevoltaje categoría III , IEC 61557

**Pantalla :** de cristal líquido digital de 3 3/4 con una lectura máxima de 3999.

**Resistencia de aislamiento:** Más de 5M Ohms entre el circuito y su estuche cuando se mide con 500VDC

**Voltaje con Stand:** 3700CV AC por 1 minuto entre el circuito y el estuche.

**Timer (Apagado Automático) :** cerca de 3 minutos.

**Dimensiones:** 190(Largo) x 140(Ancho) x 77(Alto)mm

**Peso :** Aprox. 800 (con Batería)

**Fuente de Poder:** Ocho Baterías de 1.5V 01t Tipo AA.

**Indicación de sobre rango:** " OL" (Overload) se mostrará en el Panel del LCD cuando una medición fuera de rango sea hecha.

**Temperatura y Humedad de Medición:** 0 C a 40 C (32 F a 104 F) , por debajo de 80% RH

**Temperatura de Almacenaje:** -10 C a 60 C (14 F a 140 F)

**Accesorios :** Plomos de prueba auxiliares--> 1 Set , Picos de prueba auxiliares--> 2 Piezas ,  
Correa para cuello--> 1Pieza , Baterías, AA, R - 6P o equivalente--> 8 Piezas

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1700	Terrómetro