



TPM EQUIPOS

EQUIPO DE MEDICION INDUSTRIAL

Medidor de resistencia de superficie

Manual de instrucciones



Chipre antes Hule 12 A-B Secc. Llanetes, Col. Cd Cuauhtémoc
Ecatepec Estado de México, CP 55067
Tel:(55)13834423/13834900/13834490,5510-4017
correo: tpmequipos@gmail.com web: www.tpmequipos.com

I. Introducción

Como un medidor de resistencia para la superficie del objeto, GM3110 puede medir el valor de la resistencia en la superficie del objeto poniendo dos electrodos paralelos cerca de la superficie del objeto a medir, para juzgar si el objeto medido es un conductor, material estático o aislante; Mientras tanto el medidor puede ser utilizado para medir la resistencia a tierra de objeto, que se aplica especialmente a diferentes campos antiestáticos.

Especificaciones del producto



Rango de medición de la resistencia	$10^3 - 10^{12} \Omega$
Precisión en la medición de la resistencia	$\pm 10\%$
Tiempo de respuesta de la medición de resistencia	1Seg
Rango de medición de la temperatura	$0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C} / 32 \sim 122^\circ\text{F}$
Precisión en la medición de la temperatura	$\pm 2^\circ\text{C} / \pm 3.6^\circ\text{F}$
Fuente de alimentación	9V Batería 6F22 (cuadrada)
Dimensiones	63.6 x 31 x 125.8 mm
Peso	157.60 g

II. Funciones y características




Este medidor de resistencia superficial tiene las siguientes funciones:

- Prueba de resistencia superficial.
- Tres modos para mostrar el valor de la resistencia en la superficie del objeto o la propiedad del material simultáneamente,
- Medición de la temperatura ambiente.
- Conversión de unidad de temperatura.
- Retención de datos (Hold)
- Luz de fondo en pantalla

III. Operación de teclas

- /°C/°F: Presione esta tecla para controlar la retroiluminación del LCD y mantenga presionada esta tecla para realizar la conversión de la unidad de temperatura.
- HOLD: Para retener los datos medidos
-  : Encendido / Apagado

IV. Instrucciones de operación

1. Después de presionar  para encenderlo, la interfaz de medida normal y el valor de la temperatura ambiente se mostrarán en la pantalla LCD.
2. Colocando los dos electrodos del medidor cerca de la superficie del material a medir, el valor de resistencia superficial y su propiedad conductora se mostrarán en pantalla después de aproximadamente 1seg, indicando que el material medido es un conductor, material anti-estático o aislante.
3. Medición de la resistencia a la tierra: inserte el cable de tierra en la toma de tierra en la parte delantera del medidor, con el otro extremo del cable a tierra conectado a tierra; Mantenga el electrodo derecho del medidor cerca de la superficie del objeto a medir, y la resistencia a la tierra (no haga que el electrodo izquierdo toque la superficie del objeto en este momento).
4. Retención de datos: pulse HOLD después de que se midan los datos y los datos se mantendrán en la pantalla LCD; Presione HOLD de nuevo para salir de la retención de datos.
5. Control de luz de fondo: presione /°C/°F después del arranque y la luz de fondo estará encendida, para facilitar la medición nocturna; Presione nuevamente, para apagar la retroiluminación
6. Conversión de la unidad de la temperatura: mantener presionado /°C/°F después del arranque para realizar la conversión de la unidad de la temperatura

V. Pantalla LCD y función de tecla

1. Visualización de funciones en la pantalla LCD: vea la siguiente figura (figura 1)
 - 1) Visualización material conductor
 - 2) Visualización material antiestático
 - 3) Visualización del material aislante
 - 4) Visualización del valor de resistencia
 - 5) Valor de la temperatura
 - 6) Retención de datos
 - 7) Nivel de batería

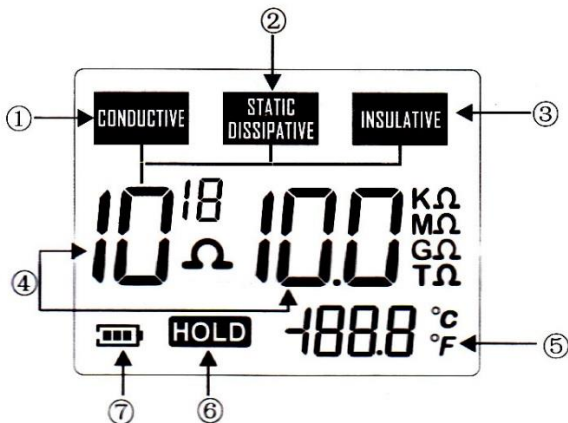


Figura 1

2. Componentes: ver la siguiente figura (figura 2)
 - A. Pantalla LCD
 - B. LCD luz de fondo y conversión de la unidad de temperatura
 - C. Retención de datos
 - D. Encendido y apagado
 - E. Conector del cable de tierra
 - F. Electrodo de medición para resistencia superficial
 - G. Puerta de la batería

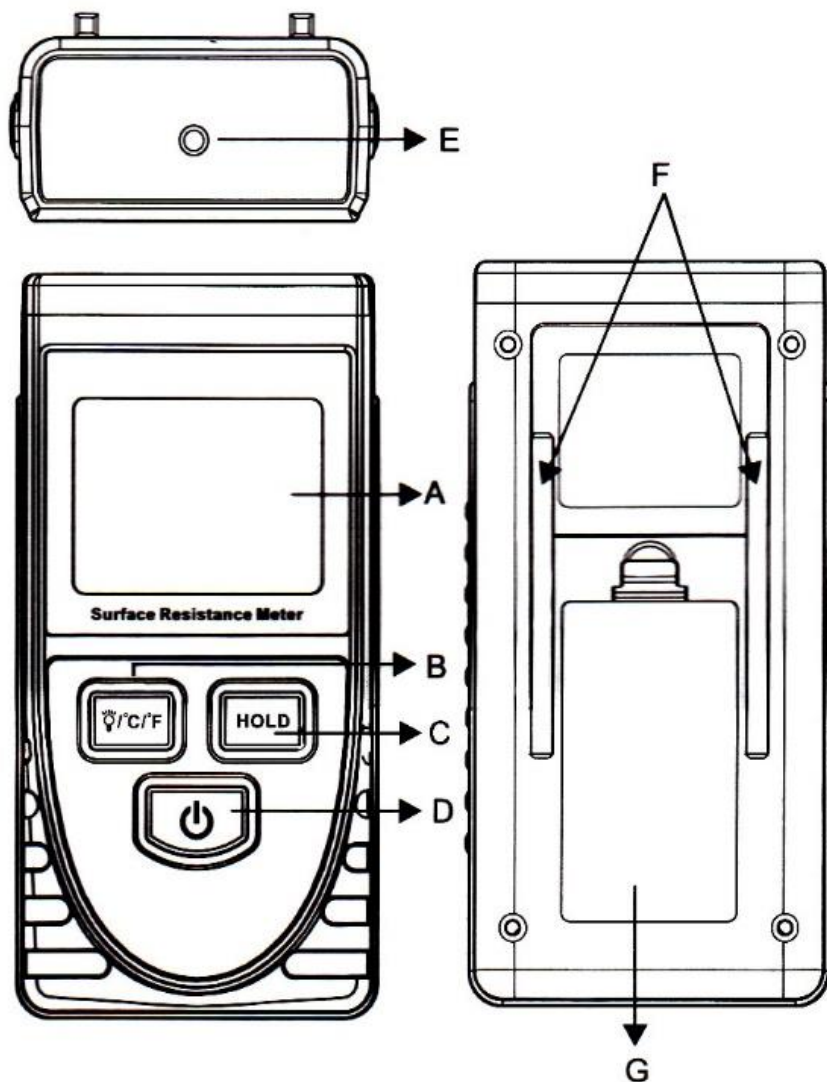


Figura 2

VI. Lectura LCD

- $10^3 \sim 10^5 \Omega$, conductor; $10^6 \sim 10^{11} \Omega$, material antiestático; $\geq 10^{12} \Omega$, material aislante.
- Siendo la resistencia medida menor que $10^3 \Omega$ Se mostrará como $10^3 \Omega$ en la pantalla LCD.

- c) Por ejemplo: la lectura de resistencia en la figura 3 es $10^9 \Omega$, $10^9 \Omega$, El material medido es material antiestático.

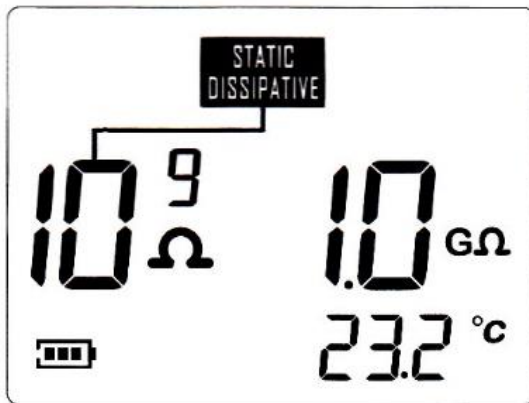


Figura 3

Declaración especial:

El fabricante se reserva el derecho de modificar el diseño del producto y la instrucción. No daremos aviso adicional para cualquier cambio!

