

 PANTALLA TÁCTIL IP67

maleta cerrada

 IP54

maleta abierta

CAT III**600 V****CAT IV****300 V**

Bajas resistencias dentro del rango de medición

Características del producto

- medición de muy baja resistencia
- alta inmunidad a la interferencia
- fácil de usar
- pantalla grande y táctil
- mediciones automáticas
- selección automática del rango de medición

Aplicaciones

El medidor MMR-640 de bajas resistencias está diseñado para medir muy bajas resistencias tanto de objetos resistivos. Este producto esta hecho para ser usado en plantas de energía, ferrocarriles y empresas de mantenimiento para medir:

- interruptores, contactos,
- conductores de puesta a tierra, uniones equipotenciales,
- conexiones soldadas y soldaduras,
- conexiones atornilladas
- y otros objetos resitivos.

El MMR-640 puede ser también utilizada en líneas de producción (por ejemplo en el control de calidad de la etapa final).



Capacidades del dispositivo

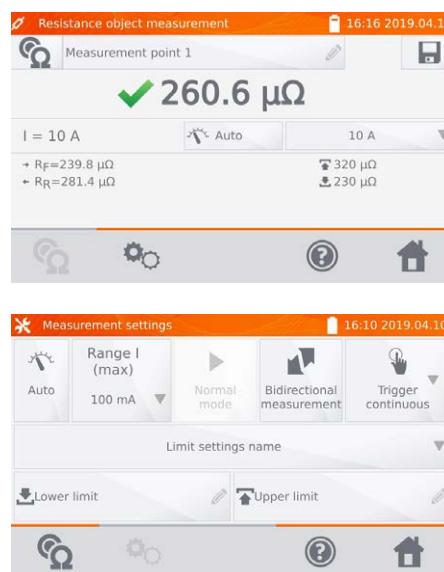
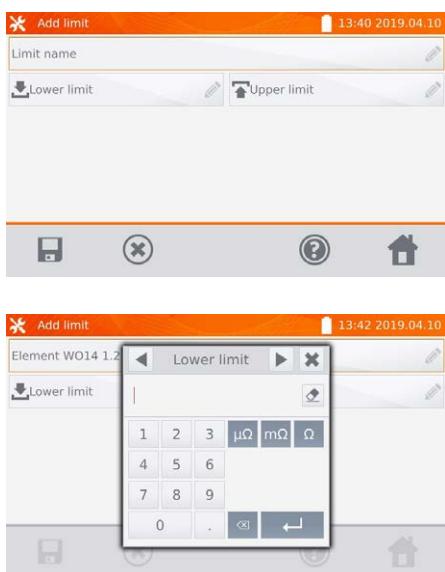
El medidor de resistencia de bobinados y de bajas resistencias MMR-640 proporciona una innovadora combinación de un equipo de medición de alto rendimiento con una moderna interfaz amigable con el usuario y un sistema avanzado de gestión de datos.

Carcasa duradera y práctica

En respuesta a las necesidades de los clientes, el micrómetro MMR-640 ha sido diseñado para operar en condiciones ambientales difíciles. Una carcasa única que con protección IP67 garantiza que el equipo sea impermeable y a prueba de polvo.

Fácil lectura

El medidor de resistencia de bobinados y bajas resistencias MMR-640 está equipado con una pantalla táctil a color legible que, debido a su resolución de 800 x 400 pixeles, proporciona alta comodidad de interactuar con la interfaz y una alta legibilidad de los resultados medidos.



Posibilidad de configuración de límites

Interfaz clara

Memoria grande

Medición de resistencia

Rango	Resolución	Corriente de medición	Precisión
0...999,9 µΩ	0,1 µΩ		
1,0000...1,9999 mΩ	0,0001 mΩ	10 A	
2,000...19,999 mΩ	0,001 mΩ		
20,00...199,99 mΩ	0,01 mΩ	10 A / 1 A	
200,0...999,9 mΩ	0,1 mΩ		
1,0000...1,9999 Ω	0,0001 Ω	1 A / 0,1 A	±(0,25% v.m. + 2 dígitos)
2,000...19,999 Ω	0,001 Ω	0,1 A	
20,00...199,99 Ω	0,01 Ω	10 mA	
200,0...1999,9 Ω	0,1 Ω	1 mA	

„v.m.” - valor medido

página 2 / 4

sonel.com

Especificaciones técnicas

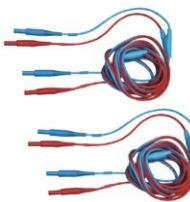
tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1	doble
categoría de medición de acuerdo a EN 61010-2-030	III 600 V
protección de ingreso de acuerdo a EN 60529	cubierta cerrada IP67 con tapa abierta, alimentado desde el pack de baterías, enchufes conectados IP54 con carcasa abierta, alimentado desde la red eléctrica, con o sin enchufes conectados P40
protección contra tensión externa	hasta 600 V CA durante 10 s
alimentación	90 V...265 V 50 Hz...60 Hz 2 A
tiempo de carga de batería	ca. 3,5 horas
número de mediciones (de objetos resistivos) con 10 A cuando está alimentado desde el pack de baterías	700 a 800 dependiendo de la temperatura ambiente
resistencia de alambre máximo para una corriente de 10 A	300 mΩ
tiempos de medición de resistencia	modo resistencia, con flujo de corriente bidireccional 3 s modo inductivo (depende de la resistencia y la inductancia del objeto) 5 s o más
dimensiones	318 x 257 x 152 mm
peso	ca. 3,5 kg
temperatura de operación	-10°C...+50°C
temperatura de operación del cargador	0°C...+45°C
temperatura de almacenamiento	-20°C...+60°C
humedad	20%...90%
temperatura de referencia	+23°C ± 2°C
humedad de referencia	40%...60%
coeficiente de temperatura	±0,01% v.i./°C ± 0,1 dígitos/°C
tiempo de autoapagado	5...45 min o desactivarlo (opcional), dependiendo de la configuración
display gráfico TFT	800 x 480 pixeles
interfase	USB
norma de calidad	diseñado y fabricado de acuerdo a ISO 9001
el producto cumple con los requerimientos EMC (emisión de ambiente industrial) de acuerdo a	EN 61326-1:2013 y EN 61326-2-2:2013
cumplimiento de las normas FCC	equipo digital Clase A

"v.i." - valor indicado

Accesorios estándar



2 x cocodrilo
Kelvin 1 kV 25 A
WAKROKELK06



Cable de dos hilos
(10 / 25 A) 3 m
U1 / I1
WAPRZ003DZBBU1I1
U2 / I2
WAPRZ003DZBBU2I2



Funda L11
WAFUTL11



Batería recargable
de ion-litio 7,2 V
WAAKU27



Cable de alimentación
230 V IEC C13
WAPRZ1X8BLIEC



Certificado de calibración de fábrica

Accesorios adicionales



Sonda Kelvin de dos
puntas (toma
tipo banana)
WASONKEL20GB



Cable de dos hilos
(10 / 25 A) U1 / I1
6 m / 10 m / 15 m
WAPRZ006DZBBU1I1
WAPRZ010DZBBU1I1
WAPRZ015DZBBU1I1



Cable de dos hilos
(10 / 25 A) U2 / I2
6 m / 10 m / 15 m
WAPRZ006DZBBU2I2
WAPRZ010DZBBU2I2
WAPRZ015DZBBU2I2



Pinza Kelvin de
dos conductores
(tipo banana)
WAZACKEL1



Certificado
de calibración
con acreditación

