



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 está 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 resistivos.

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

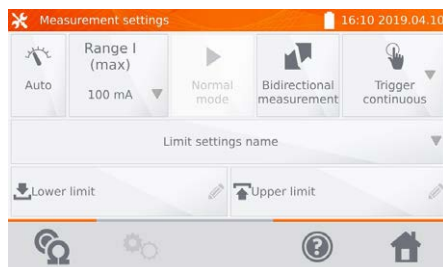
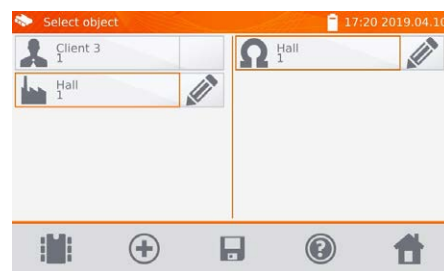
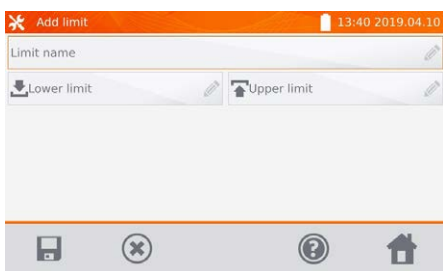
El medidor de resistencia de bobinados y de bajas resistencias MMR-640 proporciona una innovadora combinación de un equipo de medición de alto rendimiento con una moderna interfaz amigable con el usuario y un sistema avanzado de gestión de datos.

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 píxeles, 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	10 A	±(0,25% v.m. + 2 dígitos)
1,000...1,9999 mΩ	0,0001 mΩ		
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 A / 0,1 A	
1,0000...1,9999 Ω	0,0001 Ω		
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

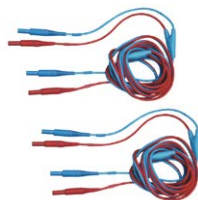
Especificaciones técnicas

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

Accesorios estándar



2 x cocodrilo Kelvin 1 kV 25 A
WAKROKEL06



Cable de dos hilos (10 / 25 A) 3 m

U1 / I1
WAPRZ003DZBBU111

U2 / I2
WAPRZ003DZBBU2I2



Funda L11
WAFUTL11



Batería recargable de ion-litio 7,2 V
WAAKU27

Cable de transmisión, terminado con conector USB
WAPRZUSB



Cable de alimentación 230 V IEC C13

WAPRZ1X8BLIEC

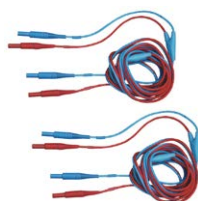


Certificado de calibración de fábrica

Accesorios adicionales



Sonda Kelvin de dos puntas (toma tipo banana)
WASONKEL20GB



Cable de dos hilos (10 / 25 A) 10 m / 15 m

U1/I1
WAPRZ010DZBBU111
WAPRZ015DZBBU111

U2/I2
WAPRZ010DZBBU2I2
WAPRZ015DZBBU2I2



Pinza Kelvin de dos conductores (tipo banana)
WAZACKEL1



Certificado de calibración con acreditación

