

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 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

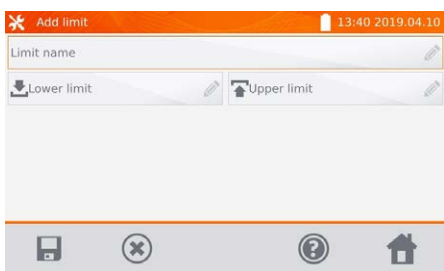
El medidor de resistencia de bobinados y de bajas resistencias MMR-640 proporciona una innovadora combinación de un equipo de medición de alto rendimiento con una moderna interfaz amigable con el usuario y un sistema avanzado de gestión de datos.

Carcasa duradera y práctica

En respuesta a las necesidades de los clientes, el micróhmetro 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

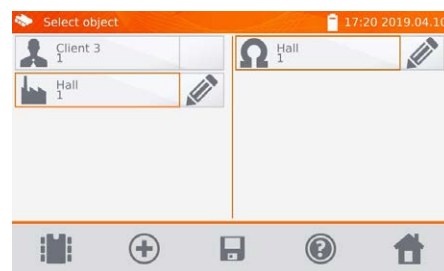
El medidor de resistencia de bobinados y bajas resistencias MMR-640 está equipado con una pantalla táctil a color legible que, debido a su resolución de 800 x 400 píxeles, proporciona alta comodidad de interactuar con la interfaz y una alta legibilidad de los resultados medidos.



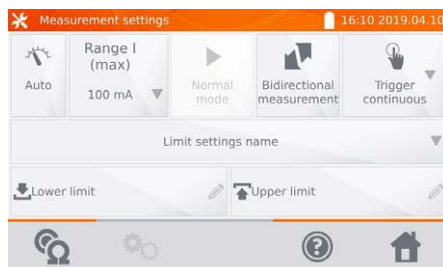
Posibilidad de configuración de límites



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 | |

Especificaciones técnicas

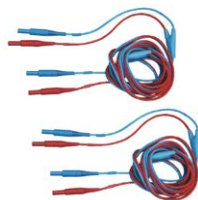
| | | |
|--|---|-----------|
| tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1 | dobles | |
| categoría de medición de acuerdo a EN 61010-2-030 | III 600 V | |
| protección de ingreso de acuerdo a EN 60529 | cubierta cerrada | IP67 |
| | con tapa abierta, alimentado desde el pack de baterías, enchufes conectados | 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
WAKROKEL06



Cable de dos hilos (10 / 25 A) 3 m
U1 / I1
WAPRZ003DZBBU111
U2 / I2
WAPRZ003DZBBU212



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) U1 / I1 6 m / 10 m / 15 m
WAPRZ006DZBBU111
WAPRZ010DZBBU111
WAPRZ015DZBBU111



Cable de dos hilos (10 / 25 A) U2 / I2 6 m / 10 m / 15 m
WAPRZ006DZBBU212
WAPRZ010DZBBU212
WAPRZ015DZBBU212



Pinza Kelvin de dos conductores (tipo banana)
WAZACKEL1



Certificado de calibración con acreditación

