



Đóng nắp



Mở nắp



Thiết bị đo điện trở nhỏ

Tính năng

- Thiết bị có chức năng đo điện trở có giá trị rất nhỏ
- Khả năng chống nhiễu cao
- Dễ dàng vận hành
- Màn hình cảm ứng lớn
- Chế độ đo tự động
- Tự động chọn dải đo

Ứng dụng

Máy đo điện trở MMR-640 được thiết kế để có thể đo được giá trị điện trở rất nhỏ. Thiết bị được sử dụng trong các nhà máy điện, các công ty trong lĩnh vực đường sắt và bảo trì để đo điện trở của:

- Tiếp điểm của máy cắt
- Dây nối đất, liên kết đẳng thế
- Điện trở mối hàn
- Điện trở mối nối bằng bắt vít
- Và các đối tượng có điện trở khác

MMR-6400 cũng có thể được sử dụng trong các dây truyền sản xuất (Ví dụ như ở công đoạn kiểm tra cuối cùng của quá trình sản xuất)



Khả năng của thiết bị

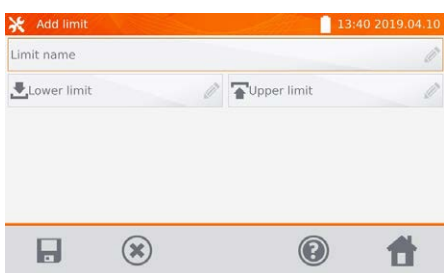
Cầu đo điện trở nhỏ MMR-640 là một sự tích hợp sáng tạo giữa một thiết bị đo lường chất lượng cao với giao diện người dùng hiện đại và hệ thống quản lý dữ liệu tiên tiến.

Vỏ bảo vệ chắc chắn, tiện dụng

Để đáp ứng nhu cầu của người dùng, MMR-640 được thiết kế để vận hành trong điều kiện khắc nghiệt. Vali đựng đồ đạc, đạt cấp bảo vệ IP67 đảm bảo cho thiết bị có thể chống nước và bụi bẩn hiệu quả

Đọc kết quả dễ dàng

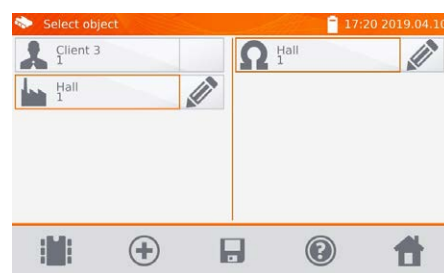
MMR-640 được trang bị màn hình màu cảm ứng. Với độ phân giải lên tới 800x480 pixels, giúp người dùng dễ dàng thao tác và đọc kết quả đo.



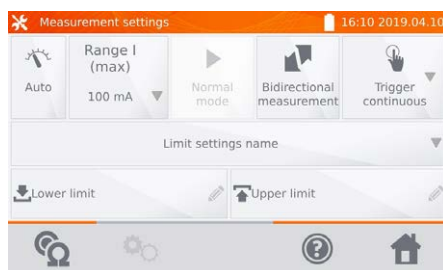
Có khả năng cài đặt giới hạn kết quả đo



Giao diện trực quan



Bộ nhớ lớn



Thông số phép đo

Dải đo	Độ phân dải	Dòng điện thử	Độ chính xác
0...999.9 μΩ	0.1 μΩ	10 A	±(0.25% m.v. + 2 digits)
1.0000...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	

"m.v." - Giá trị đo.

Thông số kỹ thuật

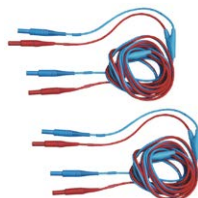
Cấp cách điện theo EN 61010-1	Cấp II
Cấp đo lường theo EN 61010-2-030	III 600 V
Cấp bảo vệ theo EN 60529	Khi đóng nắp IP67
	Khi mở nắp, nguồn cấp từ pin, phích cắm được lắp đặt IP54
	Khi mở nắp, nguồn cấp từ điện lưới có hoặc không có phích cắm IP40
Bảo vệ chống lại điện áp ngoài	Tới 600 V AC trong 10 giây
Nguồn cấp cho bộ sạc pin	90 V...265 V 50 Hz...60 Hz 2 A
Thời gian sạc	3.5 giờ
Số lượng phép đo (Với đối tượng điện trở) với dòng 10A với nguồn cấp từ Pin	700...800 phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường
Điện trở dây dẫn tối đa với dòng 10A	300 mΩ
Thời gian đo	Với đối tượng có tính chất điện trở và dòng điện hai chiều 3 giây
	Với đối tượng có tính chất điện cảm, Phụ thuộc vào điện trở và độ tự cảm của đối tượng Tối thiểu 5 giây
Kích thước	318 x 257 x 152 mm 12.5" x 10.1" x 6.0"
Khối lượng	ca. 3.5 kg ca. 7.7 lbs
Nhiệt độ vận hành	-10°C...+50°C 14°F...122°F
Nhiệt độ hoạt động của bộ sạc	0°C...45°C 32°F...113°F
Nhiệt độ lưu trữ	-20°C...+60°C -4°F...+140°F
Độ ẩm vận hành	20%...90%
Nhiệt độ tham chiếu	23°C ± 2°C 73.4°F ± 3.6°F
Độ ẩm tham chiếu	40%...60%
Hệ số nhiệt độ	±0.01% of d.v./°C ± 0.1 digit/°C
Thời gian tự động tắt	5...45 phút hoặc không tắt, tùy cài đặt người dùng
Màn hình đồ họa TFT	800 x 480 pixels
Chuẩn giao tiếp	USB
Tiêu chuẩn chất lượng	Thiết kế và sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001
Thiết bị đạt tiêu chuẩn EMC (Khả năng tương thích điện từ của thiết bị trong môi trường công nghiệp) Theo	EN 61326-1 và EN 61326-2-2
Tuân thủ quy định FCC	Cấp A thiết bị kỹ thuật số

Phụ kiện tiêu chuẩn



**Kẹp cá sấu elvin
(2 cái)**

WAKROKELK06



**Bộ dây
3 m**

U1/I1
WAPRZ003DZBBU111

U2/I2
WAPRZ003DZBBU212



Vali di chuyển-

L11 WAFUTL11



Pin sạc Li-Ion 7.2

V WAAKU27

Cáp USB

WAPRZUSB



**Dây cáp nguồn -
Ổ cắm IEC C13**

WAPRZ1X8BLIEC



**Giấy chứng nhận
hiệu chuẩn nhà
máy**

Phụ kiện tùy chọn



Đầu đo kelvin

(2 cái)

WASONKEL20GB



Bộ dây

**(10 / 25 A) U1/ I1
6 m / 10 m / 15 m**

WAPRZ006DZBBU111
WAPRZ010DZBBU111
WAPRZ015DZBBU111



Bộ dây

**(10 / 25 A) U2 / I2
6 m / 10 m / 15 m**

WAPRZ006DZBBU212
WAPRZ010DZBBU212
WAPRZ015DZBBU212



**Kim Kelvin
và dây cáp**

WAZACKEL1



**Giấy chứng nhận
hiệu chuẩn của phòng thí nghiệm
độc lập**

