

MD10KVR



Điều khiển trên thiết bị di động với ứng dụng Android

- Bộ xử lý vi điều khiển
- Đo điện trở cách điện đến 10TΩ
- Tự động chọn dải đo
- Tự động kiểm tra: hệ số hấp thụ, hệ số phân cực, điện dung, dòng rò và đo điện áp AC/DC
- Chế độ bấm giờ đồng hồ đến 90 phút
- Kiểm tra theo bước điện áp
- Lịch và đồng hồ thời gian thực
- Tích hợp máy in trong, bộ nhớ trong có thể lưu trữ đến 16000 giá trị đo
- Nguồn cấp: pin sạc LFP (LiFePO4) an toàn và tuổi thọ cao

Mô tả thiết bị

MD10KVR được thiết kế với khả năng đo điện trở cách điện lên tới 10TΩ. Thiết bị được điều khiển trên thiết bị di động thông qua ứng dụng trên nền tảng Android, giúp người vận hành thực hiện phép đo dễ dàng hơn, an toàn hơn.

Thiết bị có các tính năng tự động kiểm tra hệ số phân cực, hệ số hấp thụ, xả điện áp, thử nghiệm điện áp bước, dòng rò và điện dung. Các kết quả đo sẽ được lưu trữ đồng thời vào bộ nhớ trong của thiết bị và bộ nhớ của thiết bị di động điều khiển.

Máy in tích hợp trong cho phép in trực tiếp kết quả đo. Ngoài ra người vận hành có thể sử dụng ứng dụng Android để chụp ảnh hiện trường, định vị GPS và ghi âm giọng nói, tất cả các thông tin đó sẽ được tổng hợp lại để xuất ra báo cáo.

Thiết bị sử dụng pin sạc LiFePO4 có độ bền và tuổi thọ cao.

(1) Android device not included.

(2) This is an estimation based on data provided by battery manufacturers and cannot be guaranteed. Warranty period for LFP batteries is the same as the warranty period of the equipment itself.

MD10KV_R

Thông số kỹ thuật

DIỆN ÁP THỬ NGHIỆM

500V, 1000V, 5000V, 10000V với các bước điện áp 25V, 100V, 500V.

ĐO ĐIỆN TRỞ

10TΩ @ 5kV đến 10kV
5TΩ @ 1kV đến 4,99kV
1TΩ @ 525V đến 999V
500GΩ @ 500V

VÔN MÉT DC

15V đến 1000V dc. Độ chính xác: ±(5% giá trị đọc + 3 digit)

VÔN MÉT AC

15V đến 1000V r.m.s. Độ chính xác: ±(5% giá trị đọc + 3 digit)

CẤP AN TOÀN

CAT III - 600 V.

ĐO DÒNG RÒ

1nA đến 1500μA ±(10% giá trị đọc + 3 digit)

ĐO ĐIỆN DUNG

50nF đến 10μF @ 500V
50nF đến 5μF @ 1000V
30nF đến 2μF @ 2500V
30nF đến 1μF @ 5000V
30nF đến 680nF @ 10000V
Độ chính xác: ±10% giá trị đọc ± 3 digit

DÒNG NGẮN MẠCH

Max. 2 mA.

HIỂN THỊ

Hiển thị số và biểu đồ cột

ĐỘ CHÍNH XÁC ĐO ĐIỆN ÁP

± 3% điện áp danh định

ĐỘ CHÍNH XÁC CƠ BẢN ĐO ĐIỆN TRỞ CÁCH ĐIỆN

± 5% giá trị đọc với dải từ 1MΩ đến 1TΩ @ 10kV
± 20% giá trị đọc với dải từ 1TΩ đến 10TΩ @ 10kV
± 20% giá trị đọc ± 5 digit với dải từ 10kΩ đến 100kΩ
± 10% giá trị đọc ± 5 digit với dải từ 100kΩ đến 1MΩ

CÁC TÍNH NĂNG CỦA THIẾT BỊ

Xả điện áp
Thử điện áp tăng dần (Ramp test)
Tự động tính toán hệ số phân cực
Tự động tính toán hệ số hấp thụ
Lập trình thử nghiệm đạt hoặc không đạt (Pass-Fail)
Thử nghiệm theo bước điện áp
Lưu trữ tới 16000 giá trị đo
Khả năng lọc nhiễu môi trường

MÁY IN TÍCH HỢP TRONG

In kết quả đo mỗi 15 giây.

ĐỒNG HỒ BẮM GIẤY TÍCH HỢP TRONG

Định dạng mm:ss. Tự động bấm giấy cho từng phép kiểm

GIAO DIỆN KẾT NỐI

USB và giao diện điều khiển

CẤP BẢO VỆ

IP54 (đóng nắp)

CẤP AN TOÀN

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61010-1

E.M.C.

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61326-1

CHỐNG BỨC XẠ ĐIỆN TỪ

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61000-4-2

CHỐNG TÍNH ĐIỆN

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61000-4-2

NGUỒN CẤP

Pin sạc 12.8V – 6Ah

BỘ SẠC PIN

Adapter 18V – 2A (Đầu vào 90 – 260V ~ 45-65 Hz)

NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG

23°F to 122°F (-5°C to 50°C).

NHIỆT ĐỘ BẢO QUẢN

-13°F to 149°F (-25°C to 65°C).

ĐỘ ẨM TƯƠNG ĐỐI

95% (không ngưng sương)

KHỐI LƯỢNG

Xấp xỉ 13.88 lb (6.3kg)

KÍCH THƯỚC

15.98" x 12.99" x 6.85" (406 x 330 x 174 mm).

PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN

2 dây đo
1 đầu đo GUARD
1 bộ sạc
1 cáp USB
1 túi bảo vệ
1 hướng dẫn sử dụng
1 phần mềm T-Logger



Pin sạc (LiFePO4)

Tuổi thọ trung bình: 2000 chu kỳ nạp xả.

Mức tự xả thấp: khi không sử dụng thiết bị, mức tự xả của pin thấp hơn so với các công nghệ pin thông thường.

An toàn: iPin LFP ổn định về mặt hóa học và nhiệt học, có độ an toàn cao khi sử dụng pin.