



Temperature Compensation



MPK 257

Máy đo điện trở một chiều

Tính năng

- Bộ xử lý vi điều khiển
- Màn hình hiển thị chữ số
- Giá trị đọc trực tiếp (4 ½ digits)
- Độ phân giải: 0.1μΩ
- Giải đo điện trở: đến 2000Ω
- Dòng thử nghiệm tối đa 10A Độ chính xác: ± 0.10% ± 3 digits
- Phương pháp đo 4 dây Kelvin
- Giao diện kết nối USB
- Bộ nhớ trong
- Máy in tích hợp trong
- Phần mềm quản lý dữ liệu
- Điều khiển từ xa bằng thiết bị di động Android
- Sử dụng nguồn pin sạc LFP
- Cấp bảo vệ IP54

Description

MPK257 là máy đo điện trở thấp lưu động phù hợp để đo điện trở của tiếp điểm máy cắt, điện trở cuộn dây máy biến áp, động cơ, điện trở cáp điện, điện trở thanh cái... Máy sử dụng phương pháp đo điện trở 4 dây Kelvin, nhờ đó tránh được các ảnh hưởng của điện trở dây đo và điện trở tiếp xúc trong thiết bị đo gây sai lệch kết quả đo.

Giá trị điện trở được hiển thị trên màn hình có độ phân giải tới 4 ½ digits. Dải đo của thiết bị lên tới 2000Ω, độ phân giải tốt nhất là 0.1μΩ. Thiết bị có thiết kế chắc chắn, bền với khả năng hoạt động ổn định trong thời gian dài. Thiết bị có thể kết nối với máy tính thông qua cổng USB.

Tùy thuộc vào việc lựa chọn dòng thử nghiệm mà điện áp hở mạch có thể lên tới 10V, nhằm giảm thời gian đo khi thực hiện phép đo với các phần tử có tính điện cảm (cuộn dây máy biến áp). Mạch đo được bảo vệ khỏi điện áp đỉnh được gây ra bởi phần tử điện cảm.

Quy trình vận hành máy dễ dàng: kết nối dây đo, khởi động thiết bị, lựa chọn dòng thử nghiệm và nhấn nút START. Kết quả đo sẽ được hiển thị trên màn hình với các đơn vị đo Ω, mΩ, μΩ. Trong trường hợp nhất định, màn hình sẽ hiển thị các thông báo hỗ trợ cho người vận hành (báo pin yếu, quá dài, ...)

Thiết bị có thiết kế nhỏ gọn, khả năng chống va đập cao nhờ lớp vỏ nhựa cứng bên ngoài, phù hợp để sử dụng trong nhà cũng như ngoài trời. Cùng với đó là độ chính xác cao khi thực hiện phép đo trong phòng thí nghiệm cũng như ngoài hiện trường.



Remote Control App

Thiết bị có thể kết nối Bluetooth với thiết bị di động chạy nền tảng Android có cài đặt ứng dụng Remote Control App



• Android™ and Google Play™ Store are trademarks of Google, Inc.
• Bluetooth® is a registered trademark of the Bluetooth SIG, Inc. worldwide.



Rechargeable battery (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: Pin LFP ổn định về mặt hóa học và nhiệt học, có độ an toàn cao khi sử dụng pin.

MPH 257

Thông số kỹ thuật

DÒNG THỬ NGHIỆM

1 mA – 10 mA – 100 mA – 1 A – 5 A – 10 A.
Dải điều chỉnh liên tục từ 0 đến 100%

DẢI ĐO

0-200 mΩ @ 10 A.
0-1000 mΩ @ 5 A.
0-200 mΩ @ 1 A.
0-2000 mΩ @ 100 mA.
0-20 Ω @ 10 mA.
0-2000 Ω @ 1 mA.

ĐỘ PHÂN GIẢI

0.1 μΩ @ 10 A.

DIỆN ÁP RA

Điện áp hở mạch đến 10 Vdc @ 1 A.

NGUYÊN LÝ ĐO

Phương pháp 4 dây Kelvin

ĐỘ CHÍNH XÁC CƠ BẢN

± 0.1% giá trị đo ± 3 digits.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

Giá trị điện trở được hiển thị trực tiếp trên màn hình hiển thị 4 ½ digits. Phép đo được thực hiện nhanh với độ chính xác cao.

PHẦN MỀM T-LOGGER

Giao diện thân thiện, dễ sử dụng.

MÁY IN TÍCH HỢP TRONG

In báo cáo các giá trị đo lường

GIAO DIỆN KẾT NỐI

USB

CẤP BẢO VỆ

IP54 (đóng nắp)

AN TOÀN

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61010-1

NGUỒN CẤP

Pin sạc LFP 12V, 6000 mAh hoặc nguồn lưới 100 – 240V~

BỘ SẠC PIN

Nguồn lưới 100 – 240V~ hoặc nguồn vào 12V

NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG

-5°C đến 70°C

NHIỆT ĐỘ BẢO QUẢN

-25°C đến 70°C

ĐỘ ẨM TƯƠNG ĐỐI

95% RH (không ngưng sương)

KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ

6.5kg

KÍCH THƯỚC

378 x 308 x 175 mm

Phụ kiện tiêu chuẩn

Bộ dây đo
Dây nguồn
Cáp USB
Hướng dẫn sử dụng
Phần mềm T-Logger
Túi đựng phụ kiện