



DRM-10A

Cầu đo điện trở 10A độ chính xác cao

DRM-10A

DRM-10A là cầu đo điện trở một chiều cầm tay nhỏ gọn được thiết kế để đo điện trở nhỏ dải từ 0.01 $\mu\Omega$ đến 200 Ω . Đây là thiết bị chính xác nhất trong các dòng thiết bị đo điện trở cầm tay trên thị trường hiện nay.

ƯU ĐIỂM

- ⚡ Trọng lượng nhỏ, dễ cầm, thuận tiện đi hiện trường
- ⚡ Chống sốc, chống va đập, thích hợp dùng trong mọi điều kiện làm việc.
- ⚡ Màn hình hiển thị LCD có đèn nền nhìn rõ trong điều kiện thiếu ánh sáng.
- ⚡ Tùy chỉnh dòng thử nghiệm nhỏ cho những ứng dụng yêu cầu.
- ⚡ Rất nhiều phụ kiện tùy chọn phù hợp với các yêu cầu khác nhau của khách hàng như hàn nhiệt (Cadweld), đo trên bề mặt rất nhỏ, ...

HOẠT ĐỘNG

DRM 10A thích hợp cho cả các ứng dụng trong nhà và ngoài trời. Các phép đo điện trở được tính toán tự động. Thiết bị này đã trở thành lựa chọn số 1 cho các ngành công nghiệp, các kỹ sư quản lý và các nhà sản xuất trên thế giới. Được công nhận là thiết bị đo chính xác nhất và dễ sử dụng nhất, DRM-10A thích hợp cho rất nhiều các ứng dụng khác nhau.

DRM-10A sử dụng phương pháp cầu Kelvin 4 dây, trong đó, 2 dây dòng được nối vào 2 đầu mối nối để bơm dòng điện. Sau đó, hai dây áp được kẹp vào để đo hiệu điện áp tại hai đầu của đoạn cần đo điện trở. Phương pháp này loại bỏ điện trở dây đo và chỉ đo chính xác điện trở của phần cần đo. Thiết bị sử dụng bộ vi xử lý có thể loại bỏ hoàn toàn các điện áp khe hở hoặc điện áp nhiễu. Với bộ lọc thông minh, DRM-10A có thể sử dụng cả trong điều kiện từ trường mạnh.

ỨNG DỤNG

- Quản lý chất lượng các phần nóng chảy
- Quản lý chất lượng mối nối cơ khí và hàn cao áp
- Quản lý chất lượng các mối hàn nhiệt (Cadweld®).
- Quản lý điện cực của nhà máy nhôm
- Kiểm tra tiếp xúc, máy cắt, cầu chì...

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dải đo	0.01 $\mu\Omega$ đến 200 Ω
Độ chính xác	0.1% giá trị đo + 2 digit
Độ phân giải	0.01 $\mu\Omega$
Nhiệt độ làm việc	-20°C đến +50°C (-4 ° F đến 122° F)
Nhiệt độ bảo quản	-40°C đến +50°C (-40° F đến 122° F)
Độ ẩm	0 đến 95% không đọng sương. Chống nước, chống bụi, chống sốc
Quản lý dữ liệu	>12 000 phép đo ở 10A (với điện trở <50m Ω). > 10 000 phép đo cho các dải dòng điện khác.
Nguồn cấp	sáu (6) sạc AA NiMH 1.2V, 2.1Ah
Bộ sạc	Bộ sạc 12V 1A 220V
Hiển thị	LCD 128 x 64, dải nhiệt độ rộng 2.36 x 1.62 in. (60 x 41 mm) 2 cấp độ đèn nền (100%, 50%)
Kích cỡ	8 x 4.5 x 2 in. (203 x 114 x 51 mm)
Trọng lượng	1.9 lbs (0.86 kg)

ƯU ĐIỂM

- ⚡ Sử dụng phương pháp cầu kelvin
- ⚡ Dòng thử nghiệm có thể tùy chỉnh từ 5mA đến 10A.
- ⚡ Tự động dừng sau 2 phút không hoạt động.
- ⚡ Tự động tắt đèn nền sau 30s.
- ⚡ Tích hợp màn hình LCD, vỏ chống nước, chống bụi, chống va đập.
- ⚡ Nhiều phụ kiện đi kèm theo máy.

BỘ TIÊU CHUẨN BAO GỒM

- DRM-10A
- Bộ dây đo tiêu chuẩn
- Sạc pin
- Pin sạc
- Hướng dẫn sử dụng



DRM-4015
Đầu đo bốn chân (Tùy chọn)



DRM-4013
Điện trở mẫu (Tùy chọn)

Phụ kiện tùy chọn

- Các loại đầu đo
- Điện trở mẫu 9,5 $\mu\Omega$
- Túi bảo vệ mềm
- Vali cứng

