

Bộ dụng cụ đo điện trở bề mặt kỹ thuật số **DESCO 19290**

Đo điện trở chính xác – Mọi lúc, mọi nơi!

Tính năng chính

- Đo điện trở điểm-điểm (Rtt) và đo điện trở bề mặt-đất (Rtg)
- Dải đo rộng: $<1 \times 10^3$ đến $>1 \times 10^{12}$ ohm
- Hai mức điện áp đo: 10V / 100V $\pm 5\%$
- Tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm
- Lưu trữ tối đa 100 kết quả đo trong bộ nhớ
- Màn hình OLED hiển thị dung lượng pin, điện trở, độ ẩm tương đối (RH%), nhiệt độ
- Tuân thủ tiêu chuẩn ESD: ANSI/ESD S4.1, TR53, STM97.1, v.v.

Phụ kiện tùy chọn



Đầu dò vòng đồng tâm
50005



Điện cực cầm tay
19295



Đầu dò điện trở hai điểm
19297



Điện cực kiểm tra
găng tay CAFE
19298

Thông số kỹ thuật

Dải đo điện trở	1×10^3 đến $1 \times 10^6 \Omega$ @ 10V, tuân thủ ANSI/ESD S4.1 1×10^6 đến $1 \times 10^{12} \Omega$ @ 100V, tuân thủ ANSI/ESD S4.1
Độ chính xác đo ở 23°C, RH 40%	$\pm 10\%$ đối với 1×10^3 đến $1 \times 10^{11} \Omega$ $\pm 20\%$ đối với $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$ Tuân thủ ANSI/ESD S4.1 ở điện áp tải 10V $\pm 5\%$ và 100V
Nguồn cấp	4 pin AA kiềm
Tuổi thọ pin	Khoảng 1.500 phép đo
Màn hình	OLED, đường chéo 2,7", độ phân giải 128 x 64 pixel
Bộ nhớ	100 phép đo
Nhiệt độ vận hành	41 đến 85°F (5 đến 30°C)



DESCO 19290

Cấu tạo

1. Cổng kết nối đầu dò
2. Đèn LED hiển thị bậc số mũ
3. Màn hình LED
4. Công tắc nguồn
5. Phím chức năng (màu đen)
6. Phím chức năng (màu đỏ)
7. Khoang chứa pin

Thiết bị kiểm tra tĩnh điện Desco Combo Tester X3 & bàn đo đôi

DESCO 19270

Kiểm tra 3 trong 1 – Nhanh chóng, Chính xác & Thông minh!

Tính năng chính

- Kiểm tra đồng thời dây đeo tay & giày/đế tĩnh điện trong <3 giây
- Dải điện trở kiểm tra:
Dây đeo tay: 750 kΩ – 10 MΩ
Giày/đế tiếp đất: 750 kΩ – 35 MΩ
- Thiết kế nút cảm ứng không tiếp điểm – bền bỉ, không mòn cơ học
- Tấm đo đôi tách biệt trái – phải, kiểm tra độc lập hai chân
- Tín hiệu kiểm tra 30V – đảm bảo độ chính xác, không phụ thuộc độ ẩm
- Tích hợp rơ-le điều khiển cửa tự động / hệ thống khóa
- Hiệu chuẩn theo chuẩn NIST



DESCO 19270

Phụ kiện tùy chọn



Bộ kiểm tra găng tay chống tĩnh điện
50755



Nút kiểm tra không tiếp xúc
50756



Bộ hiệu chuẩn
50426



Bộ đổi nguồn đa năng
19262

Thông số kỹ thuật

Nguồn điện (bộ đổi nguồn ngoài)	Điện áp đầu vào: 100–240 VAC, 50/60 Hz Điện áp đầu ra: 12 VDC, 0.5 A
Chiều dài dây nguồn	6 ft (1.83 m)
Nhiệt độ vận hành	5–30°C (41–85°F) với các giới hạn thông thường 21–30°C (70–85°F) với giới hạn 1 GΩ
Điều kiện môi trường	Sử dụng trong nhà – Độ cao < 2000m (6.500ft) – Độ ẩm tương đối tối đa: 80% @ 30°C (85°F)
Kích thước (có tấm gắn)	288 × 197 × 37 mm (11.35" × 7.75" × 1.47")
Điện áp kiểm tra dây đeo/giày	30 VDC (mạch hở) Dòng điện kiểm tra được giới hạn bởi điện trở, thay đổi theo mức kiểm tra (100 kΩ – 1 GΩ)

Cấu tạo

1. Công tắc DIP chỉnh giới hạn đo



3. Cổng nguồn 12 VDC

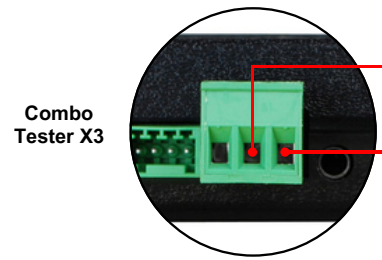
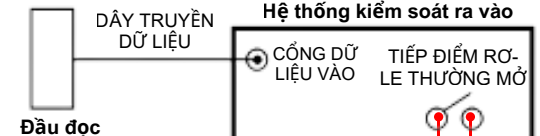
2. Đèn LED hiển thị trạng thái



5. Cổng dây đeo tay 1 dây

6. Cổng dây đeo tay 2 dây

7. Đèn LED hiển thị trạng thái dây đeo tay



(Hiện thị sơ đồ kết nối rơ-le thường mở)

Cổng đầu vào (ACC)

Cửa xoay ra vào