

DO7PLUS

CẦU ĐO ĐIỆN TRỞ MỘT CHIỀU LƯU ĐỘNG



DO7Plus là thiết bị đo điện trở một chiều 10A, thích hợp cho các ứng dụng của các nhà sản xuất thiết bị, dây cáp, hệ thống phụ trợ, hàng không, động cơ hoặc máy biến áp.

Được đóng kín trong vỏ cấp bảo vệ IP67 (hoặc IP53 với nắp mở), thiết bị có cấu trúc chắc chắn và độ bền lý tưởng cho việc đem đi hiện trường. DO7Plus có màn LCD có đèn nền, bàn phím QWERTY, bù nhiệt độ qua đầu đo nhiệt PT100 tùy chọn và các hệ số cài sẵn cho Đồng và Nhôm cũng như hệ số do người dùng đặt. Tính năng vẽ đường cong được cài sẵn, với đồ thị thời gian thực trên LCD. Nội dung bộ nhớ ghi dữ liệu có thể được hiển thị dạng đồ thị để tính toán giá trị điện trở đỉnh khi $t=0$.

Thiết bị có chiều dài hiển thị 60000 số đếm và tự động tính trung bình của phép đo thuận và nghịch để loại bỏ sai số nhiệt EMF. Khả năng kết nối được cải tiến với cả giao diện USB và RS232 để tải xuống dữ liệu. Bộ nhớ trong lưu trữ lên tới 1000 kết quả được gắn tem ngày và giờ, có thể xem trên LCD hoặc tải xuống bằng phần mềm được cấp miễn phí dưới dạng tệp CSV tới máy tính cá nhân để phân tích thêm.

Bộ nhớ ghi dữ liệu sử dụng công nghệ FRAM mới nhất, đưa ra các chu kỳ đọc/viết không giới hạn và lưu trữ dữ liệu trên 10 năm mà không phụ thuộc vào pin trong.

Thiết bị có lắp sẵn pin có thể sạc lại, cung cấp tới 1 giờ sử dụng liên tục tại 10A, và lên tới 20 giờ tại tất cả dải đo khác.

Đặc điểm chính

- Dải đo rộng, thích hợp để đo máy biến áp và các loại TI, TU
- Giá cả cực kỳ cạnh tranh
- Độ chính xác cao: 0.05%
- Dải đo từ 6 milli ohm tới 6 kilo ohm
- Độ phân giải 0.1 micro ohm
- Màn hình LCD có đèn nền với đồng hồ thời gian có thể lập trình để tiết kiệm pin
- Xung dòng đơn cho các phép kiểm điện trở nhanh
- Đo dòng điện liên tục với các phép kiểm tải điện cảm như động cơ, máy biến áp
- Hiển thị chuẩn đoán và kiểm tra thông mạch cho toàn bộ dây thử.
- Tốc độ đọc nhanh: 2 phép đọc mỗi giây
- Sẵn có hiển thị đa ngôn ngữ:
Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Đức, Tây Ban Nha hoặc Ý.F



Web: www.cropico.com

Cropico

Bracken Hill,
South West Industrial Estate,
Peterlee, SR8 2SW

Tel: +44 (0) 191 5863511

Fax: +44 (0) 191 5860227

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phép đo:

Phương pháp cầu Kelvin / Thompson 4 đầu cực loại bỏ sai số do điện trở dây dẫn

Hiển thị:

60000 số đếm + bảng đồ họa LCD có đèn nền, chọn giá trị hiển thị °C hay °F

Dải đo:

7 dải đo điện trở

Đầu cực:

Ổ an toàn 4mm

Nhiệt độ làm việc:

0 độ C tới 40 độ C

Nhiệt độ bảo quản:

-20 độ C tới +50 độ C

Tiêu chuẩn an toàn:

Phù hợp với tiêu chuẩn EN 61010-1:2001 50V Cat 3

Kích thước:

358mm X 269mm X 155mm

Trọng lượng:

<5Kg (chỉ gồm thiết bị)

Hiệu chuẩn:

Kỹ thuật số
Bảo vệ mật khẩu, bằng tay hoặc qua giao tiếp từ xa

Pin:

Pin trong, bộ pin NiMH cố định. Các mạch Gas Gauge để giám sát dung lượng pin. Bộ sạc pin trong tự động FAST / TRICKLE. Đầu vào DC từ 9V tới 36V.

Cấp nguồn:

Nguồn điện ngoài psu 90V – 253V, 47Hz tới 63Hz với các phích cắm thay đổi

Đo điện trở:

Dải đo	Dòng điện	Độ phân giải	FSV	Độ chính xác
6.0000 mΩ	10 A	100 nΩ	60 mV	0.05% số đọc +0.01%FS
60.000 mΩ	1 A	1 μΩ	60 mV	0.05% số đọc +0.01%FS
600.00 mΩ	100 mA	10 μΩ	60 mV	0.05% số đọc+0.01%FS
6.0000 Ω	10 mA	100 μΩ	60 mV	0.05% số đọc +0.01%FS
60.000 Ω	1 mA	1 mΩ	60 mV	0.05% số đọc +0.01%FS
600.00 Ω	100 μA	10 mΩ	60 mV	0.05% số đọc +0.01%FS
6.0000 kΩ	100 μA	100 mΩ	600 mV	0.05% số đọc+0.01%FS

Phụ kiện tùy chọn:

- Đầu đo Pt100
- Chứng nhận hiệu chuẩn UKAS (phải được đặt khi đặt hàng)
- Các dây thử và kẹp bổ sung (xem bảng dưới đây)
- Máy in RS232
- Dây sạc kiểu oto 12 / 24V DC
- Cáp chống nước RS232
- Cáp chống nước USB
- Tiêu chuẩn hiệu chuẩn MTS
- Công tắc đạp chân đo/dừng từ xa

Phần mềm:

- Windows[©]

Trọn bộ được cấp với:

- Bộ dây đo
- CD-ROM bao gồm: bộ ghi dữ liệu, các driver USB và hướng dẫn sử dụng định dạng pdf
- Bộ sạc nguồn chính, đa năng
- Dây cáp USB chuẩn
- Sách hướng dẫn sử dụng
- Túi đựng ngoài cho dây dẫn

Dây thử và kẹp phụ:

LS05	Bộ dây với 4 x dây 1 mét có các phích cắm kiểu chuối, 4 x kẹp cá sấu, 4 x đầu đo và 2 x kẹp Kelvin kiểu KC1
LS03-P	Bộ dây với các dây 3 m và đầu cuối với kẹp Kelvin lớn kiểu KC3
LS04-P	Bộ dây với dây dài 3 m và 15 m đầu cuối với kẹp Kelvin lớn kiểu KC3
HS01-P	2 x đầu đo kim đôi với chiều dài dây 3m
HS02-P	Đầu đo kim đôi với chiều dài dây 3 và 15 m
CH01	Các đòn nâng đồng trục chiều dài dây 3M
MTS 5	Thiết bị hiệu chuẩn Lưu ý: Bộ dây có thể được cấp theo các chiều dài khác nhau
C02	Kẹp dây cáp 1 m với đế kim loại cho phép đo chính xác các mẫu cáp 1 m 0.1...100mm ²
CO2A	Kẹp dây cáp 1 m với đế kim loại cho phép đo chính xác các mẫu cáp 1 m 1...1000mm ²
C03	Kẹp dây cáp 1 m với bể nước cho phép đo chính xác các mẫu cáp 1 m 1...1000mm ²