

Tính di động cao

PROMET L10 được đóng gói gọn nhẹ, an toàn trong túi đựng. Đi kèm theo thiết bị là bộ phụ kiện đầy đủ bao gồm dây đo và kẹp Kelvin.



ĐẠI DIỆN TẠI VIỆT NAM



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM
Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội
Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659 Hotline: 0904090913
Email: info@mtc.vn Website: www.mtc.vn

Thông số kỹ thuật

Dòng thử nghiệm	1 mA... 10 ADC
Điện áp ra	Lên tới 5VDC
Dải đo điện trở	1 $\mu\Omega$... 5k Ω
Độ chính xác	0.2 %
Tải cảm	Lên tới 500 H
Công suất	Lên tới 1 MVA
Nguồn cấp	Pin hoạt động độc lập với nguồn điện
Kết nối	Ổ cắm nhiều cực
Vỏ máy	Thiết kế cầm tay
Kích thước (R x C x D) mm	100 x 230 x 35
Khối lượng	0.6 kg (máy chính)
Hiển thị	Màn LCD có đèn nền
Vận hành	7 phím chức năng, vận hành bằng một tay
Kết nối	Bluetooth, Android app
Giao diện kết nối	Kiểu kết nối 4 dây, cảm biến nhiệt độ
Chức năng	Đo điện trở thuần trở Đo điện trở trên tải cảm Đo điện trở với bù nhiệt độ

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach, Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com



Subject to change without prior notice | 201710 | © KoCoS Messtechnik AG

HIGH-PRECISION OHM METER

PROMET



PROMET L10 ■

Máy đo điện trở cầm tay phù hợp cho cả tải thuần trở và tải cảm

PROMET L10 là máy đo điện trở cầm tay, dùng pin phù hợp để đo điện trở cho cả tải thuần trở và tải điện cảm.

Thiết bị sử dụng phương pháp đo 4 dây với dòng thử cao lên đến 10A nhờ đó đạt được độ chính xác nghiêm ngặt theo yêu cầu khi xác định điện trở trong dải từ $\mu\Omega$ đến k Ω .

Nhờ khả năng hoạt động được với tải điện cảm nên PROMET L10 có thể xác định được điện trở của cuộn dây máy biến áp, động cơ và các máy biến áp đo lường. Không chỉ là một thiết bị đa chức năng, với trọng lượng nhẹ chỉ 0.6kg, pin có thể tháo rời thay thế và có ứng dụng chạy trên nền tảng Android giúp máy có dải ứng dụng rộng.

www.kocos.com



PROMET L10 ■

Đo điện trở trên tải điện cảm

PROMET L10 được thiết kế để đo điện trở trên tải điện cảm lên tới 500H, như là máy biến áp cao thế, trung thế và hạ thế, động cơ, máy phát, biến áp đo lường và cuộn cảm.

Thuật toán đặc biệt giúp tải cảm được nạp và xả rất nhanh giúp thời gian đo ngắn và chốt được giá trị điện trở. Hoạt động nạp và xả được hiển thị trên màn hình. Thiết bị cũng được trang bị chức năng bảo vệ phóng điện vắng quang và điện áp cảm ứng.

Đo điện trở thuần trở

Thiết bị sử dụng phương pháp đo 4 dây với dòng đo lên đến 10A nhờ đó đạt được độ chính xác nghiêm ngặt theo yêu cầu khi xác định điện trở trong dải từ $\mu\Omega$ đến k Ω . Các ứng dụng đo điển hình gồm có đo điện trở tiếp xúc của máy cắt hoặc dao cách ly, kiểm tra thanh cái và cáp điện, kiểm tra điện trở mối nối, điện trở tiếp địa.

Chức năng bù nhiệt độ

PROMET L10 có thể xác định điện trở và quy đổi giá trị điện trở về điều kiện chuẩn. Nhiệt độ tại điểm đo sẽ được xác định bởi một sensor nhiệt, sau đó giá trị điện trở sẽ được tính toán quy đổi về điều kiện tiêu chuẩn tại 20 $^{\circ}$ C. Nhờ vậy giá trị đo có thể đưa ra để so sánh đánh giá trực tiếp. Dữ liệu về thông số đo cần thiết cho việc bù nhiệt độ được lưu trữ trong thiết bị và có thể lấy ra để tham chiếu khi cần.

Dải đo rộng

PROMET L10 có dải đo điện trở lên tới 5k Ω , đo được điện trở với tải cảm lên tới 500H và với máy biến áp công suất lên tới 1 MVA. Với khả năng đo được nhiều ứng dụng khác nhau trên cùng 1 thiết bị, người sử dụng sẽ không cần đến nhiều thiết bị đo cùng lúc.

Vận hành thông qua ứng dụng trên nền tảng Android

Khi thiết bị được vận hành với ứng dụng trên Android thông qua kết nối Bluetooth, điện thoại (smartphone) hoặc máy tính bảng của người sử dụng sẽ trở thành thiết bị vận hành và tính toán hiển thị.

Chức năng điều khiển từ xa cho phép nhận giá trị đo mà không cần kết nối dây nhờ đó đảm bảo được khoảng cách an toàn yêu cầu. Dữ liệu đo được lưu trữ trực tiếp trên thiết bị cuối, có thể gửi báo cáo định dạng PDF qua email hoặc in ra. Ngoài ra còn có thể xuất ra tệp định dạng CSV để có thể xử lý trên các chương trình phần mềm khác.

Vận hành thiết bị một tay

Nhờ có thiết kế gọn nhẹ với trọng lượng chỉ 0.6 kg, thiết bị có thể được cầm và vận hành chỉ với một tay. Điều đó nâng cao sự an toàn khi sử dụng thiết bị, đặc biệt là trong điều kiện vận hành trên thang hoặc sàn thao tác.

Sử dụng dễ dàng

Các phím bấm được sắp xếp hợp lý giúp tối ưu hóa các thao tác bằng tay. Vận hành trực quan, dễ dàng, nhanh chóng.

Hiển thị và âm báo

Âm báo và màn hình hiển thị giúp người vận hành dễ dàng đọc giá trị đo chính xác ngay cả trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời.

Thời gian vận hành lên tới 8 tiếng

PROMET L10 sử dụng nguồn cấp là pin sạc với khả năng vận hành liên tục lên tới 8 tiếng và xấp xỉ 100 phép đo với dòng đo 10A tại 100 $\mu\Omega$.

