MILIOHMMETRE

PCE-MO 3001



- **4 telli ölçüm sistemi**
- **Seçilebilir 6 ölçüm aralığı**
- **Aşırı sıcaklık korumalı üç farklı test akımı**
- **Girişler için çok yüksek akıma karşı sigorta**
- **Büyük LCD ekran**
- **Maksimum 1 A akım**
- **Auto-Hold ve otomatik kapanma fonksiyonu**
- **Sağlam ve kompakt tasarım**
- **Güvenlik: EN 61010-1**

Miliohmmetre, çok düşük direnç aralıklarında ölçüm yapmak üzere tasarlanmıştır. Bu Miliohmmetre, ölçüm kablolarından kaynaklanan ölçüm hatalarını ortadan kaldırmak için 4 telli ölçüm yöntemini kullanır. Cihaz, iki ölçüm kablosu üzerinden sabit akım kaynağı yardımıyla test edilen nesneden kararlı bir akım geçirir. Gerilim düşümü ise diğer iki kablo üzerinden ölçülür.

Bu Miliohmmetre, üç farklı ölçüm akımıyla altı farklı ölçüm aralığı sunarak geniş bir ölçüm aralığında hassas sonuçlar elde edilmesini sağlar. 1 ampere kadar ulaşan ölçüm akımı sayesinde çok düşük direnç değerleri de hassas bir şekilde belirlenir. Taşıma çantası şeklinde tasarlanan ve dahili aküyle donatılan Miliohmmetre, mobil kullanım için oldukça uygundur. Ölçüm kablolarının da çanta içerisinde muhafaza edilmesi, cihazın taşınmasını kolaylaştırır. Bu ölçüm cihazının diğer avantajları arasında büyük bir LCD ekran ve büyük tuşlar bulunur. Bu özellikler, cihazın kolay, hızlı ve özellikle güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlar. Dahili koruma devresi ise Miliohmmetre'nin aşırı ısınmasını önler.

Miliohmmetre'nin tipik kullanım alanları arasında bobinlerin ve jeneratörlerin bobin dirençlerinin ölçülmesi, anahtarların ve rölelerin kontak dirençlerinin ölçülmesi ve ayrıca ring bus sistemlerinde süreklilik testlerinin gerçekleştirilmesi yer alır.

Özellikler

Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 2 mΩ
Çözünürlük	1 µΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 5 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 20 mΩ
Çözünürlük	10 µΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4'ü + 4 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 200 mΩ
Çözünürlük	100 µΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4'ü + 4 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 2000 mΩ
Çözünürlük	1 mΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %3'ü + 4 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 Ω ... 20000 mΩ
Çözünürlük	10 mΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2'si + 4 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 Ω ... 200 mΩ
Çözünürlük	100 mΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2'si + 4 Dijit)

Genel teknik bilgiler	
Ekran tipi	LCD
Standart(lar)	EN 61010-1
Tepki süresi	1 sn
Gövde	ABS (Akrilnitril Bütadien Stiren Kopolimerleri)
Ölçüm yöntemi	mΩ ölçümü için 4 telli yöntem, 3 Telli Yöntem, 2 Telli Yöntem
Test akımı	10 mA: 200 Ω 100 mA: 20 Ω / 2 Ω 1 A: 200 mΩ / 20 mΩ / 2 mΩ Hassasiyet: 10 mA: ±%1,5 100 mA: ±%2,0 1 A: ±%3,0
Sigorta(lar)	Akım: 2A / 250V, Gerilim: 500mA / 250V
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	12 V 2,3 Ah
Konektör tipi	Topraklama kontak fişi
Çalışma koşulları	-15 ... 55 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 70 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	330 x 260 x 160 mm
Ağırlık	3800 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr