



# Teknik Katalog

## [Ohmmetre]

[PCE-MO 3001]

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

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**$\mu\Omega$ 'a kadar çözünürlük ile Ohmmetre / sağlam gövde / büyük LCD-Ekran / Akü ile çalışır / dahili sıcaklık kontrolü / kolay anlaşılır kontrol paneli / Dört- İletken Ölçüm Sistemi**

Ohmmetre PCE-MO 3001 düşük alanlardaki direnç ölçümü için geliştirilmiştir. Ohmmetre PCE-MO 3001 Dört-İletken Ölçüm Sistemini ölçüm hatlarında oluşabilecek ölçüm hatalarını önlemek için kullanılmaktadır. Bu Cihaz iki ölçüm iletken üzerinden sabit akım kaynağı yardımıyla kontrol edilecek nesneden sabit akım akmasına izin verir. İki diğer hatlar üzerinden güç düşüşü ölçülür. Bu Ohmmetrenin üç ayrı ölçüm akımı ile altı çeşitli ölçüm aralığını sunduğu için geniş ölçüm aralığı üzerinden hassas sonuçlar elde edilebilir. Tipik kullanım alanları örn. bobinlerde ve jeneratörlerde bobin direnci ve ayrıca anahtarlarda ve rölelerde kontak direnci ölçümleri ama aynı zamanda halka bus sistemlerinde geçiş kontrolleridir. 1 Amperlik ölçüm akımı sayesinde çok düşük dirençler çok hassas bir şekilde belirlenebilir. Taşıma çantası olarak tasarlanan ve dahili Akü ile donatılan Ohmmetre seyyar kullanımlar için çok uygundur. Ölçüm iletkenleri çanta içinde bulunmaktadır ve böylece taşınması kolaylaştırılmıştır. Ölçüm Cihazın diğer avantajı ise büyük LCD-Ekrana ve tuşlara sahip olmasıdır. Böylece kolay, hızlı ve güvenli bir şekilde bu Ölçüm Cihazı kullanılabilir. Dahili koruma şalteri Ohmmetrenin aşırı ısınmasını önler. Ohmmetre fabrika çıkışı kalibre edilmiş olarak teslim edilir. Ek olarak Ölçüm Cihazı laboratuvarında kalibre edilebilir veya ISO'ya göre Sertifika ile donatılabilir.

### **Özellikler**

- Dört- İletken Ölçüm Sistemi
- 6 seçilebilir ölçüm aralığı
- Aşırı sıcaklık koruması ile 3 Testakımı - Güvenlik: EN 61010-1
- Aşırı akımlar için girişlerde koruma
- Büyük LCD-Ekran
- 1 A'lik mak. akım
- Sağlam ve kompakt

**Teknik Özellikler**

Ölçüm aralığı / Çözünürlük / Hassasiyet	2,000 m $\Omega$ / 1 $\mu\Omega$ / $\pm$ (5 % + 5 dijit.) 20,00 m $\Omega$ / 10 $\mu\Omega$ / $\pm$ (4 % + 4 dijit.) 200,0 m $\Omega$ / 100 $\mu\Omega$ / $\pm$ (4 % + 4 dijit.) 2000 m $\Omega$ / 1 m $\Omega$ / $\pm$ (3 % + 4 dijit.) 20,00 $\Omega$ / 10 m $\Omega$ / $\pm$ (2 % + 4 dijit.) 200,0 $\Omega$ / 100 m $\Omega$ / $\pm$ (2 % + 4 dijit.)
Test Akımı	10 mA (200 $\Omega$ Aralığı) 100 mA (20 $\Omega$ / 2 $\Omega$ Aralıkları)
Test Akım	1 A ( 200 m $\Omega$ / 20 m $\Omega$ / 2 m $\Omega$ Aralığı) 0,1/ 1/ 10 m $\Omega$ ; 0,1/ 1 $\Omega$
Test Akım Hassasiyeti	10 mA: $\pm$ 1,5 % 100 mA: $\pm$ 2,0 % 1 A: $\pm$ 3,0 %
Mak. çıkış gücü	10 V rms
Güç kaynağı	dahili Akü
Gövde	Polikarbonat / ABS
Boyutlar	330 x 260 x 160 mm
Ağırlık	3,8 kg
Standart	EN 61010-1

---

**Teslimat İçeriđi:**

1 x PCE-MO,

1 x Kontrol İletken Seti (4 Ölçüm İletkeninden oluşmaktadır),

1 x Elektrik Adaptörü,

1 x Kullanım Kılavuzu.