



# Teknik Katalog [Avometre]

[PCE-LCT 1]

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  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish  
www.pce-instruments.com

## Kaçak akım testi için ölçüm cihazı / RMS ölçümü / süreklilik ve direnç testi / 400 V2ye kadar gerilim ölçümü

PCE-LCT 1 Avometre ile 100 A'ya kadar ölçüm aralığında kaçak akım ölçümü yapmak mümkündür. Kaçak akımlar, elektrik kanalları üzerinden aktığında oluşur ki normalde bunlar akım iletimi için yapılmış değildir. PCE-LCT 1 Avometre bu akımları tespit eder ve ekranda gösterir. PCE-LCT 1 Avometre yardımıyla örneğin izolasyondaki hatalar tespit edilebilir. Bu durum özellikle makinelerin durdurulamadığı ama izolasyonun durum tespitinin yapılmak istendiği durumlar için avantajlıdır, örneğin böylesi bir doğrulama VDE 710/702 standardına göre yapılabilir. Avometre kaçak akım ölçümünün yanı sıra akım akışını, 400 V'ye kadar gerilimi, direnci ve sürekliliği ölçer; bu Kaçak Akım Cihazı farklı ölçümler yapması gereken ve VDE standardına uygunluğu kontrol etmesi gereken elektrik teknisyenleri için ideal bir cihazdır. Avometrenin kompakt yapısı cihazı herhangi bir cepte taşımaya imkân sağlamaktadır. Sağlam lastik koruması düşmelerde cihazı korur, ayrıca elektrik denetim ve atölyeler için ideal bir cihazdır. Burada Avometre ve buna benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu Avometrenin teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

### Özellikler

- Pens aracılığıyla kaçak akım ölçümü
- 100 A'ya kadar akım ölçümü
- 400 V'ye kadar gerilim ölçümü
- Süreklilik testi
- 400  $\Omega$ 'a kadar direnç ölçümü
- Dijital çubuk grafik
- Yüksek çözünürlük
- Ekranda maks. / min. değer tutma
- Sağlam lastik koruma
- Test kabloları dahil

### Avometre PCE-LCT 1'in elektrik özellikleri

#### Kaçak akım ve akım ölçümü (AC A)

Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	
		50 / 60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
40 mA	10 $\mu$ A		
400 mA	100 $\mu$ A		
4 A	1 mA		
40 A	10 mA		$\pm(2\% + 3 \text{ dijit})$
80 A	100 mA		
80 A - 100 A	100 mA		

### Gerilim ölçümü (AC V)

Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
400 V	1 V	50 / 60 Hz 400 Hz ... 1 kHz ±(2% + 3 dijit)

### Direnç ölçümü

Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	Alarm
40 Ω ... 400 Ω	0,1 Ω	±(2% + 3 dijit)	Ölçüm değeri < 38 Ω

### Genel teknik özellikler

Ekran	3 3/4 Ekran
Ölçülebilen elektriksel büyüklükler	AC V, AC A, Direnç,
Güvenlik standartları	CAT III 300 V, CAT II 600 V
Pens çapı	30 mm
Giriş empedansı	10 MΩ
Kayıt kotası	2 Hz (sayısal değerler), 20 Hz (çubuk grafik)
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ... 50 °C
Ortam nemi	< 85 % n.o.
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... 60 °C
Otomatik kapanma	30 dk. kullanılmadığında
Güç kaynağı	9 V Pil
Akım girişi	10 mA
Ağırlık	200 gr.
Boyutlar	210 x 62 x 35,6 mm

### Teslimat içeriği

- 1 x PCE-LCT 1,
- 1 x 9 V pil,
- 1 x Test kabloları,
- 1 x Taşıma çantası,
- 1 x Kauçuk koruma,
- 1 x Kullanım kılavuzu