

Pens Ampermetre PCE-DC 25



Pens Ampermetre PCE-DC 25

**Bluetooth arayüzü / 0 ... 1000 A AC/DC akım ölçümü / Sıcaklık ölçümü / NCV testi /
34 mm pens ağız / 3 Hz'lik ölçüm hızı / İsteğe bağlı olarak 3000 A AC için
Rogowski bobini ile genişletilebilir / Otomatik kapanma**

Pens ampermetre PCE-DC 25'in 0 ... 1000 A AC/DC ölçüm aralığı bulunur. Akım ölçümü cihazdaki pens kullanılarak endüktif olarak yapılır. Çapı 32 mm'ye kadar olan besleme hatları bağlanabilir. Opsiyonel Rogowski bobini ile cihazın ölçüm aralığı 3000 A AC'ye çıkarılabilir. Cihazın akım ölçümü için alt fonksiyonları bulunur. Cihaz ile ani akım ölçümü de yapılabilir. Bu, havalandırma sistemlerine monte edilmiş motorlar açıldıklarında yüksek akım gerektirdiği için önemli bir fonksiyondur.

Ani akım ölçümünün yanı sıra 0 ... 1000 V AC/DC aralığında voltaj, direnç, frekans ve kapasite ölçümleri de yapılabilir. Fonksiyonlar, çevirmeli seçici anahtar kullanılarak ayarlanabilir. NCV fonksiyonu ile voltaj yokluğu temassız belirlenebilir. 150 V AC'lik bir voltaj uygulandığında bu kırmızı LED ile belirtilir. Bu fonksiyon, çevirmeli seçici anahtar kullanılarak seçilen her ölçüm için geçerlidir. Kırmızı LED, ölçüm noktasının en iyi şekilde aydınlatılmasını sağlamak için cihaza entegre edilmiştir.

Pens ampermetre PCE-DC 25, Bluetooth aracılığıyla bir Android ya da iOS cihaza bağlanabilir. Ücretsiz uygulama ile ölçüm değerleri görüntülenebilir, kaydedilebilir ve daha fazla işlenebilir. Bu nedenle cihaz, çok yönlü fonksiyonları ile pek çok ölçüm görevini kapsar.

- Ölçüm aralığı: 0 ... 1000 A AC/DC
- Bluetooth arayüzü
- Ani akım ölçümü
- Temassız voltaj ölçüm fonksiyonu
- Renkli LCD ekran
- Opsiyonel ISO sertifikası

Teknik özellikler

DC Voltaj

Ölçüm Aralığı	600.0 mV DC
Çözünürlük	0.1 mV DC
Hassasiyet	±(0.5 % + 8 dijit)

Ölçüm Aralığı	6.000 V DC
Çözünürlük	0.001 V DC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	60.00 V DC
Çözünürlük	0.01 V DC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	600.0 V DC
Çözünürlük	0.1 V DC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	1000 V DC
Çözünürlük	1 V
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Giriş Empedansı	> 10 MΩ
Aşırı Voltaj Koruması	1000 V AC/DC

AC Voltaj

Ölçüm Aralığı	6.000 V AC
Çözünürlük	0.001 V AC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	60.00 V AC
Çözünürlük	0.01 V AC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	600.0 V AC
Çözünürlük	0.1 V AC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	1000 V AC
Çözünürlük	1 V AC
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Peak Değeri (PEAK) Hassasiyeti	± 10 %
Peak Değeri (PEAK) Tepki Süresi	1 ms
Giriş Empedansı	> 10 MΩ
Aşırı Voltaj Koruması	1000 V AC/DC

Hassasiyet, sinüs dalgası ile 10 ... 100% ölçüm aralığı için geçerlidir

Alçak Geçiren Filtre (Düşük Empedans)

(50 ... 400 Hz)

Ölçüm Aralığı	6.000 V AC
Çözünürlük	0.001 V AC
Hassasiyet	±(3.0 % + 40 dijit)

Ölçüm Aralığı	60.00 V AC
Çözünürlük	0.01 V
Hassasiyet	±(3.0 % + 40 dijit)

Ölçüm Aralığı	300.0 V AC
Çözünürlük	0.1 V
Hassasiyet	±(3.0 % + 40 dijit)

Giriş Empedansı	> 300 kΩ
Aşırı Voltaj Koruması	1000 V AC/DC

Hassasiyet, sinüs dalgası ile 10 ... 100% ölçüm aralığı için geçerlidir

DC voltajlı AC

(50 ... 400 Hz)

Ölçüm Aralığı	6.000 V AC
Çözünürlük	0.001 V AC
Hassasiyet	±(2.5 % + 20 dijit)

Ölçüm Aralığı	60.00 V AC
Çözünürlük	0.01 V AC
Hassasiyet	±(2.5 % + 20 dijit)

Ölçüm Aralığı	600.0 V AC
Çözünürlük	0.1 V AC
Hassasiyet	±(2.5 % + 20 dijit)

Ölçüm Aralığı	1000 V AC
Çözünürlük	1 V AC
Hassasiyet	±(2.5 % + 20 dijit)

Subject to change

Doğru Akım

Ölçüm Aralığı	600.0 A DC
Çözünürlük	0.1 A DC
Hassasiyet	±(2.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	1000 A DC
Çözünürlük	1 A DC
Hassasiyet	±(2.8 % + 5 dijit)

Aşırı Voltaj Koruması	1000 A DC
-----------------------	-----------

Alternatif Akım**(50 ... 60 Hz)**

Ölçüm Aralığı	600.0 A AC
Çözünürlük	0.1 A AC
Hassasiyet	±(2.5 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	1000 A AC
Çözünürlük	1 A AC
Hassasiyet	±(2.8 % + 5 dijit)

Aşırı Voltaj Koruması	1000 A AC/DC
-----------------------	--------------

Esnek Akım Pensi**(50 ... 400 Hz)**

Ölçüm Aralığı	30.00 A AC
Çözünürlük	0.01 A AC
Hassasiyet	±(3.0 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	300.0 A AC
Çözünürlük	0.1 A AC
Hassasiyet	±(3.0 % + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı	3000 A AC
Çözünürlük	1 A AC
Hassasiyet	±(3.0 % + 5 dijit)

Aşırı Voltaj Koruması	3000 A AC/DC
-----------------------	--------------

Hassasiyet, sinüs dalgası ile 10 ... 100% ölçüm aralığı için geçerlidir

Direnç

Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Çözünürlük	0.1 Ω
Hassasiyet	$\pm(1.0 \% + 10 \text{ dijit})$

Ölçüm Aralığı 6.000 k Ω

Çözünürlük	0.001 k Ω
Hassasiyet	$\pm(1.5 \% + 5 \text{ dijit})$

Ölçüm Aralığı 60.00 k Ω

Çözünürlük	0.01 k Ω
Hassasiyet	$\pm(1.5 \% + 5 \text{ dijit})$

Ölçüm Aralığı 600.0 k Ω

Çözünürlük	0.1 k Ω
Hassasiyet	$\pm(1.5 \% + 5 \text{ dijit})$

Ölçüm Aralığı 6.000 M Ω

Çözünürlük	0.001 M Ω
Hassasiyet	$\pm(2.5 \% + 5 \text{ dijit})$

Ölçüm Aralığı 60.00 M Ω

Çözünürlük	0.01 M Ω
Hassasiyet	$\pm(3.5 \% + 10 \text{ dijit})$

Aşırı Voltaj Koruması 1000 V AC/DC

Süreklilik Testi

Sinyal <50 Ω

Aşırı Voltaj Koruması 1000 V AC/DC

Diyot Testi

Test Akımı <1.5 mA

Açık Devrede Maksimum Gerilim 3.3 V DC

Frekans Ölçümü

Ölçüm Aralığı 9.999 Hz ... 99.99 kHz

Çözünürlük 0.01 ... 10 Hz

Hassasiyet $\pm(1.2 \% + 5 \text{ dijit})$

Aşırı Voltaj Koruması 1000 V AC/DC

Hassaslık 20 ... 80 % Bir görev döngüsü ile >5 Vrms

Görev Döngüsü

Ölçüm Aralığı 10.0 ... 99.9 %

Subject to change

Hassasiyet	±(1.2 % + 8 dijit)
Darbe Aralığı	40 Hz ... 10 kHz
Darbe Genliği	±5 V (0.1 ... 100 ms)

Kapasite

Ölçüm Aralığı	60.00 nF
Çözünürlük	0.01 nF
Hassasiyet	±(4.0 % + 20 dijit)

Ölçüm Aralığı	600.0 nF
Çözünürlük	0.1 nF
Hassasiyet	±(3.0 % + 8 dijit)

Ölçüm Aralığı	6.000 µF
Çözünürlük	0.001 µF
Hassasiyet	±(3.0 % + 8 dijit)

Ölçüm Aralığı	60.00 µF
Çözünürlük	0.01 µF
Hassasiyet	±(3.0 % + 8 dijit)

Ölçüm Aralığı	600.0 µF
Çözünürlük	1 µF
Hassasiyet	±(3.0 % + 8 dijit)

Ölçüm Aralığı	6000 µF
Çözünürlük	1 µF
Hassasiyet	±(5.0 % + 8 dijit)

Ölçüm Aralığı	60.00 mF
Çözünürlük	0.01 mF
Hassasiyet	±(5.0 % + 20 dijit)

Ölçüm Aralığı	100.0 mF
Çözünürlük	0.01 mF
Hassasiyet	±(5.0 % + 20 dijit)

Aşırı Voltaj Koruması	1000 V AC/DC
-----------------------	--------------

Sıcaklık Ölçümü
(K Tipi Termokupl)

Ölçüm Aralığı	-40 ... 600.0°C
Çözünürlük	0.1°C

Subject to change

Ölçüm Aralığı	600 ... 1000°C
Çözünürlük	1°C
Hassasiyet	±(1.5 % + 5 dijit)
Aşırı Voltaj Koruması	1000 V AC/DC

Hassasiyet, sıcaklık sensörü olmayan cihaz için geçerlidir.

Özellikler ±1°C ortam koşullarında geçerlidir.

Ölçümün uzun bir süre devam etmesi durumunda, ölçüm değeri 2°C kadar artar.

Diğer Özellikler

Pens Ağız	34 mm
NCV	>150 V AC
Ölçüm Hızı	Saniyede 3 ölçüm değeri
Otomatik Kapanma	15, 30, 45, 60 dk sonra kapanır
Ekran	Renkli LCD ekran
Ölçüm Aralığı Aşıldığında	“OL” (aşırı yük)
Arayüz	Bluetooth
Maksimum Çalışma Yüksekliği	2000 m
Çevre Koşulları	31°C’de 5 ... 40°C, <80 % n.o, yoğuşmasız Doğrusal olarak %50 n.o’ya düşer 40°C’de yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-20 ... 40°C, <80 % n.o, yoğuşmasız
Güç Kaynağı	3 x 1.5 V AAA Pil
Boyut	250 x 80 x 40 mm
Ağırlık	365 g

Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com