



# Teknik Katalog

## [Güç Analizörü]

[PCE-PA6000]

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

## RS-232 Arayüzü ile güç ölçer ve güç tüketimini analiz etmek için yazılım

PCE-PA 6000 Güç Analizörü etkili güç, görünür güç, güç faktörü, enerji tüketimi, akım, sürekli gerilim, direnç ve frekans ölçümleri yapan masa üstü bir cihazdır. Güç Analizörü aynı zamanda 100/5A veya 1000/5A iletim bağlantıları ile endüstriyel akım dönüştürücü ile bağlantı kurma imkânını sunar. Cihazın 93 x 52 mm geniş LCD ekranın okunması kolaydır ve Watt, cos φ, ACV ve ACA içeren çeşitli sonuçları sağlar. Seçeneğe bağlı olan PCE-PA ADP topraklama kablolu akım adaptörü (16 ACA 'a kadar) ile güç ölçer güvenli ve hızlı ölçüm ve analiz yapabilir. Akım ve gücün ölçümü cihazla birlikte gelen kablolarla doğrudan yapılabilir veya dolaylı yoldan kelepçeler ile yapılabilir. Cihaz sonuç analizlerini yapmak ve verileri bilgisayara aktarabilmek için RS-232 arayüzü ve software 'e sahiptir. Bu cihazın işyerleri için ve cihazlardaki hataları tespit edebilmesi için güç ölçümünü ideal yapar. Kondüktörü rahatsız etmeden 1000A 'e kadar dolaylı yoldan ölçüm yapabilir.

- Aralık: 200 / 1000DCA / ACA
- Duyarlılık:  $\pm 1.5 / 2\%$
- DCA sıfırlama
- Boyutlar: 190 x 64 x 33 mm
- Kondüktörün maksimum çapı: 33,5 mm

### Özellikler

- Multimetre fonksiyonu
- Sensör ucu bağlantısı veya akım kelepçesi ile doğrudan ölçüm
- Etkili ve görünür güç ölçümü
- Güç faktörü ölçümü
- Enerji tüketimi ölçümü (kWh)
- Güvenlik standartları: IEC-1010-1; CAT II 600V
- Veri tutma / peak tutma
- Fonksiyon tutma / yüks4ek veya düşük alarm fonksiyonu
- RS-232 arayüz
- Ana adaptörler veya bataryalarla güç sağlama

### Teknik Özellikler

Fonksiyon	Ölçüm Aralığı; Duyarlılık; Çözünürlük
Gerçek Güç Ölçümü (AC, gücün gerçek değeri), Doğrudan Ölçüm	1 W ... 6 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Gerçek Güç Ölçümü (AC, gücün gerçek değeri), Harici adaptör veya akım dönüştürücü ile	1 W ... 999,9 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.

---

Görünür güç ölçümü (AC)	0.01VA 'den 9.999kVA 'e kadar; 0.01VA; $\pm 1.5\%$ +1 digit
Güç faktörü (cos $\phi$ )	0.00 'den 1.00'e kadar; 0.01; $\pm 1.5\%$ +2 digit
KWh sayaç	0.001Wh 'den 9,999kWh'e kadar; 0.001Wh; $\pm 1\%$ +1 digit
ACV / DCV	0.1V 'den 600V'e kadar; 0.1 / 1V; $\pm 1\%$ +1 digit
ACA eff/rms	Doğrudan maksimum 10A; 10mA,
DCA eff/rms	indüksiyon başlığı ile max. 1,000A; 1A; $\pm 1\%$ +1 digit
ACA kelepçe ile	2,000A 'e kadar (kelepçelere bağlı olarak)
Frekans	10.0 'den 999Hz'e kadar; 0.1Hz; 1% +1 digit
Ohm	1 $\Omega$ 'den 19.99k $\Omega$ 'e kadar; 1 / 10 $\Omega$ ; $\pm 1\%$ +1 digit
Ekran	93 x 52mm çok fonksiyonlu LCD
İşlem Koşulları	max. 80% r.h. / 0 'den 50°C 'e kadar
Güç	6 AA batarya veya ana adaptör
Boyutlar	280 x 210 x 90mm
Ağırlık	1,600g

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x PCE-PA6000,
- 1 x Test Kablosu Seti,
- 1 x RS-232 Kablosu,
- 1 x Yazılım,
- 6 x Batarya,
- 1 x Bilezik,
- 1 x Kullanım Kılavuzu