



# Teknik Katalog [Pens Ampermetre]

[PCE-GPA 62]

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

**Ağ analizörü / veri kaydı ile güç ölçer ve enerji ölçer (gerçek zamanlı) / grafikli ekran / PC arabirimi ve yazılım / Maksimum iletken çapı: 55 mm / isteğe bağlı ISO ayarı**

Pens güç analizörü (Grafik Güç Kalitesi Analizörü) PCE-GPA 62, üç veya tek aşamalı aktif güç ölçümü, reaktif ve görünür, güç faktörü, faz açısı, enerji, voltaj, akım, 50°lik harmonik dalga oluşumuna kadar tepeler ve harmonikler için hizmet vermektedir. Pens güç analizörü PCE-GPA 62'nin entegre grafik ekranı ölçülen ideal değerleri gösterir. Ölçüm değerleri kaydedilir ve daha sonra analiz için PC'ye aktarılır. PCE-GPA 62 profesyonel bir el cihazıdır ve onunla birlikte birden çok parametre belirleyebilirsiniz. Aydınlatma koşulları uygun olmasa bile ekranda ki arka ışık sayesinde, değerlerin doğru okumasını yapabilir. Harmonik analizörü fabrikada kalibre edilir olmakla birlikte, isteğe bağlı olarak ISO (yıllık yeniden ayarlama için ilk isteği) kurallarına göre onaylı ve laboratuvarında ayarlama yapılabilir. Burada pens güç analizörü ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu pens güç analizörünün teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

### Özellikler

- Gerçek zamanlı kayıt, voltaj ve akım ölçümü (gerçek efektif) kontrol edin
- Ölçülen güç faktörü ve faz açısı, frekans, enerji, aktif güç, reaktif güç ve görünen güç, (1 aşamalı veya 3 aşamalı simetrik ağırları)
- Max. Başlık çapı 55 mm
- Grafikli ekran
- 15 dakika sonra otomatik bağlantı kesilmesi. (bu işlevi kapatabilirsiniz)
- İsteğe bağlı ISO ayarı

### Teknik özellikler

Ölçülen değerler	Ölçüm aralıkları / Hassasiyet / Çözünürlük
Voltaj ölçümü	4,0... 600,0 V gerçek değeri ± 0,5 % değer ± 5 dijital / 0,1 V
Tepe voltajı (> 10V)	50 Hz - 60 Hz / ±5 % ±50 dijital
Akım ölçümü	4,0... 1500,0 A gerçek değeri ± 1 % değer ± 5 dijital / 0,01 A

---

Tepe akımı (> 20 A)	50 Hz - 60 Hz / $\pm 5 \% \pm 50$ dijit 50 Hz - 60 Hz / $\pm 5 \% \pm 50$ dijit
Aktif güç P	5 ölçüm aralıklarında 10 W ... 9999 kW $\pm 1 \%$ değeri + 20 dijit (>20 V y >20 A) $\pm 2 \%$ değeri + 40 dijit (>20 V y >20 A) 0,1 W ... 1 kW ölçüm aralığına göre
Görünen güç S	5 ölçüm aralıklarında 10 VA ... 9999 kVA $\pm 1 \%$ değeri + 20 dijit (>20 V y >20 A) $\pm 2 \%$ değeri + 40 dijit (>20 V y >20 A) 0,1 VA ... 1 kVA ölçüm aralığı göre
Görünmeyen güç Q	5 ölçüm aralıklarında 10 VAr ... 9999 kVAr $\pm 1 \%$ değeri + 20 dijit (>20 V y >20 A) $\pm 2 \%$ değeri + 40 dijit (>20 V y >20 A) 0,1 VAr ... 1 kVAr ölçüm aralığı göre
Güç faktörü PF	0,000 ... 1,000 $\pm 0,04$ (>20 V - >20 A) / 0,001 $\pm 0,1$ (<20 V - <20 A) / 0,001
Faz açısı	-180 ° .... +180 ° / $\pm 1^\circ$ / 0,1 0 ° .... +360 ° / $\pm 1^\circ$ / 0,1
Frekans ölçümü (U > 50 V)	46 ... 65 Hz $\pm 0,3$ Hz / 0,1 Hz
Aktif enerji	0 ... 999.999 kWh $\pm 1 \%$ değeri +20 dijit

Görünen enerji	0... 999.999 kVAh ±1 % değeri +20 dijital
Görünmeyen enerji	0... 999.999 kVarh ±1 % değeri +20 dijital
Voltajda ki harmonikler (bağıl) 50 - 60Hz > 80 V AC	1 - 20tH / ±2 % / 0,1 % 21 - 50tH / ±4 % değeri. ±2 % / 0,1 %
Voltajda ki harmonikler (mutlak) 50 - 60Hz > 80 V AC	1 - 20tH / ±2 % ±0,5 V / 0,1 V 21 - 50tH / ±4 % değeri ±0,5 V / 0,1 V
Akımda ki harmonikler (bağıl) 50 - 60Hz > 20 A	1 - 20tH / ±2 % / 0,1 % 21 - 50tH / ±4 % değeri ±2 % / 0,1 %
Akımda ki harmonikler (mutlak) 50 - 60Hz > 20 A	1 - 20tH / ±2 % değeri ±0,4 A / 0,1 A 21 - 50tH / ±4 % değeri ±0,4 A / 0,1 A
Toplam harmonik çarpıklığı (THD-F) 50 - 60Hz > 80 V u. > 20 A	0,0 - 20 % / 2 % / 0,1 % 20,1 - 100 % / ±6 % değeri ±1 % / 0,1 % 100,1 - 999,9 % / ±10 % değeri ±1 % / 0,1 %
Maksimum yüzgeç açılışı	55 mm
Aralık seçimi	Otomatik
Aralık dışı gösterge	"OL" = Aşırıya kaçmış
Hafıza	50.000 veri kaydı
Arabirim	USB
Yazılım ve veri kablosu	Her ikisi de teslimatta, Win 2000, XP, y ME ile birlikte kullanılabilirler
Ekran	Grafikli LCD ekran, arkadan aydınlatmalı ile 128 x 64

---

Güç kaynağı	2 x 1,5 V Tip AA pil
Güç Tüketimi	Yaklaşık 10mA
Boyutlar	271 x 112 x 46 mm
Ağırlık	Pil dâhil olmak üzere 650 gr.
Çevresel koşullar	maks. 85 % n.o. / -10... + 50 °C
Koruma / standart türü	CAT III 600 V / EN 61010-2-032

**Teslimat İçeriği:**

- 1 x PCE-GPA 62,
- 2 x Ölçüm noktaları yalıtımlı 2 m kablo,
- 2 x Pil,
- 1 x Taşıma çantası,
- 1 x Bilgisayar için USB kablosu,
- 1 x Yazılım (İngilizce),
- 1 x Kullanım Kılavuzu.