



# Teknik Katalog [Akım Ölçer]

[PCE-789]

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) 212 471 11 50

TR

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

---

**Akım ve voltaj sinyallerini ve termokuplları ölçen ve simüle eden Kalibrasyon Cihazı / Entegre edilmiş belirli dalga formları için bir işlem jeneratörü / arka ışıklı geniş grafik ekran / data logger işlevi**

PCE-789 Kalibrasyon Cihazı işlem sinyallerini ölçmek ve simülasyon yapmak için çok yönlü bir cihazdır. Kalibrasyon cihazı, akım ve voltaj sinyallerini ölçer ve simüle eder. Termokuplların farklı tipteki eğrileri bilgisayarınızda saklanır ve bundan dolayı ° C cinsinden değerleri girebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Bu Kalibrasyon Cihazının ana özelliği, entegre edilmiş işlem jeneratörüdür. Sinüs, üçgen ve dikdörtgen dalga formlarına ve kesme sinüsüne ek olarak, çok işlevli voltaj kalibratöründe depolanmış 10 başka dalga formu vardır. Teslimatta yer alan yazılımı kullanarak, belirli dalga şekilleri oluşturabilir ve bunları Kalibrasyon Cihazı üzerinde saklayabilirsiniz. Ayrıca, bu Kalibrasyon Cihazı iki örtüşen frekans verebilir. Sağlam bir plastik muhafaza ile birlikte işlevselliği için çok işlevli kalibrasyon cihazı birçok alanda kullanılabilir. Bu Kalibrasyon Cihazı, servis sektöründe mühendisler ve laboratuvar teknisyenleri tarafından kullanılabilen kullanışlı bir araçtır. Bu sistem şebeke adaptörü ve mobil kullanıma izin veren batarya ile sağlanır.

### Özellikler

- Farklı sinyallerin simülasyonu ve ölçümü
- Entegre edilmiş işlem jeneratörü
- Arkadan aydınlatmalı grafik ekran
- Kendi dalga formları simülasyonu
- Data logging fonksiyonu
- Akülü pil

## Teknik Özellikler

Boyut	Aralık	Çözünürlük	Hassasiyet
Simüle etmek / Giriş			
Akım	-4 ... -0,005 mA	1 µA	± (0,03 % + 5 digits )
	0,005 ... 4 mA	1 µA	± (0,03 % + 5 digits )
	4 ... 20 mA	1 µA	± (0,03 % + 3 digits )
	20 ... 24 mA	1 µA	± (0,03 % + 5 digits )
Voltaj	-3 ... -0,005 V	1 mV	± (0,03 % + 5 digits )
	0,005 V ... 10 V	1 mV	± (0,03 % + 5 digits )
	10 V ... 15 V	1 mV	± (0,03 % + 5 digits )
	-10 ... 70 mV	0,01 mV	0,05 mV
Termokuplar	Türüne göre (kullanım 0,1 °C talimatlarına bakınız)	Türüne göre (kullanım talimatlarına bakınız)	
Türler: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C			
Frekans	0,3 ... 99,999 Hz	0,1 Hz	0,002 Hz
	10,00 ... 999,99 Hz	0,1 Hz	0,02 Hz
	1000,0 ... 9999,9 Hz	0,1 Hz	0,2 Hz
	10000 ... 20000 Hz	0,1 Hz	2 Hz
Ölçüm			
Akım	-4 ... -0,005 mA	1 µA	± (0,03 % + 5 digits )
	0,005 ... 4 mA	1 µA	± (0,03 % + 5 digits )
	4 ... 20 mA	1 µA	± (0,03 % + 3gits )
	20 ... 24 mA	1 µA	± (0,03 % + 5 digits )
Voltaj	-3 ... 0,005 V	1 mV	± (0,03 % + 5 digits )
	0,005 V ... 10 V	1 mV	± (0,03 % + 5 digits )
	10 V ... 15 V	1 mV	± (0,03 % + 5 digits )

---

Termokuplar	Türüne göre (kullanım 0,1 °C talimatlarına bakınız)	Türüne göre (kullanım talimatlarına bakınız)
Türler: K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C		
Genel özellikler		
Güç kaynağı	Dahili batarya veya güç kaynağı	
Boyutlar	214,0 x 98,7 x 56,0 mm	
Ağırlık	650 g	
Çevre koşulları	Çalışma Koşulları: 0 ... 50 °C, %85 Bağıl Nem Depolama Koşulları: -20 ... 60 °C, %75 Bağıl Nem	

**Teslimat İçeriği:**

- 1 x PCE-789,
- 1 x K tipi adaptör,
- 2 x Test ucu,
- 2 x Timsah klipleri,
- 1 x Yazılım,
- 1 x USB kablosu,
- 1 x Şebeke adaptörü,
- 1 x Taşıma çantası,
- 1 x Kullanım kılavuzu.