



# Teknik Katalog [Gerginlik Ölçer]

[PCE-DFG N 100K]

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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Gerginlik Ölçer PCE-DFG N 100K****Harici S yük hücresi, USB arabirimi ve PC yazılımı ile**

Gerginlik Ölçer, çekme ve basma kuvvetlerini çok yüksek çözünürlükle ölçer. Çekme kuvveti, deney laboratuvarında genellikle gereklidir, örneğin akma dayanımlarını veya yırtma kuvvetlerini belirlemek için. Gerginlik Ölçer, harici bir ölçüm hücresiyle birlikte verilir. Ölçüm hücresi Gerginlik Ölçere, yaklaşık bir sensör kablosuyla bağlanır. 6 m uzunluğunda Gerginlik Ölçer veya yük hücresi, treni veya basınç kuvvetlerini başlatmak için bir M30 ipliğine sahiptir.

Gerginlik Ölçer, 1600 Hz'ye kadar örnekleme hızında çalışabilir. Örneklenen ölçülen değerler anlık bir değer olarak ve doğrudan Gerginlik Ölçerdeki bir grafik izinde gösterilir. Ölçümler dahili bellekte saklanabilir veya canlı yazılım olarak maksimum 800 Hz ile birlikte verilen yazılımla USB arayüzü üzerinden iletilebilir. Gerginlik Ölçer, ölçülen değerleri hem sayısal hem de grafiksel olarak gösteren bir grafik LCD'ye sahiptir. Ayrıca, Gerginlik Ölçer, IP54'e karşı korumalıdır ve bu nedenle sert endüstriyel ortamlarda da kullanılabilir.

Gerginlik Ölçer, anlık değerle sürekli olarak karşılaştırılan iki limit değeri kaydetme seçeneği sunar. Bu sınırların aşılması veya altına düşülmesi durumunda, Gerginlik Ölçerin ekranında bir sinyal ve ayrıca harici arayüzler, örneğin; Bir test makinesinin kontrolü için kullanılabilir.

**Özellikler**

- USB arabirimi
- Grafik ekranı
- 1600 Hz'ye kadar hızlı tepki süresi
- PC yazılımı
- 100 ölçüm hafızası
- ISO kalibrasyon sertifikası dahil

**Teknik Özellikler**

Ölçüm Aralığı	<b>0 ... 100 kN / 10.000 kg / 10 t</b>
Çözünürlük	0,01 kN / 10 N
Hassasiyet	Ölçüm aralığının $\pm$ % 0.2'si
Ölçüm Birimleri	kN, t, klb, MPa
Ekran	2,8" TFT Grafik ekran
Alarm Modu	İç, Dış, Çatlak, Kapatma
Örnekleme Oranı	6 ... 1600 Hz
Depolama	100 ölçüm
Güç Kaynağı	NiMh Pil, 6 V / 1600 mAh
Pil Ömrü	Yaklaşık. 10 saat
Güç Adaptörü / Şarj Adaptörü	12 V / 1 A
Çıkış	Arayüz: USB Anahtarlama çıkışı: 12V / 50mA
Koruma Sınıfı	IP 54
Koruma Sınıfı Yük Hücresi	IP 67
Çalışma ve Depolama Koşulları	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % n.o. yoğunlaşmalı değil
Boyutlar Yük Hücresi	L 112,78 mm / H 177,8 mm / W 42,93 mm / M30 x 2 Vida / 6800 g (teknik çizime bakınız)
Kablo Uzunluğu Yük Hücresi	Yaklaşık. 6 m
Boyut	200 x 97 x 42 mm
Ağırlık	540 g

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Gerginlik Ölçer PCE-DFG N 100K PCE-DFG N 100K,
  - 1 x Yük Hücresi (modele bağlı olarak),
  - 1 x USB Kablosu,
  - 1 x Şarj Cihazı,
  - 1 x PC Yazılımı,
  - 1 x Kullanım Kılavuzu,
  - 1 x Kalibrasyon Sertifikası,
- (İsteğe bağlı halkalar, aksesuarlara bakın)