

# Kuvvet Ölçüm Cihazı PCE-DFG N 20K



**Kuvvet Ölçüm Cihazı PCE-DFG N 20K Harici S yük hücresi,  
USB arabirimi ve PC yazılımı ile**

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

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

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

- USB arabirimi
- Hızlı tepki süresi
- 100 ölçüm için hafıza
- Ölçüm hücreleri kolayca değiştirilebilir

## Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	0 ... 20.000 N
Çözünürlük	2 N
Hassasiyet	Ölüm aralığının $\pm 0.5$ %
Ölçüm Birimleri	N, kg, lb, KPa
Ekran	2,8" TFT Grafik Ekran
Sensör Bilgileri	Teknik Resme Bakınız
Alarm modu	İçeride, Dışarıda, Çatlak, Kapatma
Örnekleme	6 ... 1600 Hz Cihaz, 6 ... 800 Hz Yazılım
Hafıza	100 Ölçüm Verisi
Güç Kaynağı	NiMh Akü 6 V / 1600mA
Şarj Kullanım Süresi	10 Saat
Çıkış	Arayüz: USB Kontak çıkışı: 12 V / 50 mA
Koruma Sınıfı	IP 54
Çevresel ve Depolama Koşullar	-10 ... 50 °C 5 ... 95% Nem Oranı (Yoğunlaşmayan)
Ayarlama Noktası	Toleranslı alarm
Boyut	200 x 97 x 42 mm
Ağırlık	540 g

## Ek bilgi

**Kullanım Kılavuzu**



**Teknik Katalog**



**Ürün hakkında daha fazla bilgi**



**Benzer ürünler**



Subject to change