



# Teknik Katalog

## [Çekim Gücü Ölçüm Cihazı]

[PCE-FB 10K]

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

**Çekme ve Basınç gücü için Çekim Gücü Ölçüm Cihazı/ Mini SD Hafıza Kartı dahil / Grafik Ekran / Limit değer ölçümü / PEAK Fonksiyonu / USB Arayüz / Yazılım dahil**

Çekim Gücü Ölçüm Cihazı PCE-FB Serisi çekme ve basınç gücü içindir ve ayrıca iki ayrı varyasyon olarak sunulmaktadır. Ölçüm aralığına göre Çekim Gücü Ölçüm Cihazı PCE-FB Serisi çekme ve basınç kuvveti için dahili veya harici güç ölçüm hücresine sahiptir. Çekim Gücü Ölçüm Cihazı taşınabilir olması halde istenildiğinde kurulu Güç Ölçüm Sistemlerine adapte edilebilir olması bir ayrı özelliğidir. 500 N ve üzerindeki güç ölçümleri için Çekim Gücü Ölçüm Cihazı 3 m Kabloda harici S Güç Ölçüm Hücresi mevcuttur ve ayrıca Güç Ölçüm Sistemlerine adapte edilebilir. Çekim Gücü Ölçüm Cihazı iki ayarlanabilir Ölçüm Hızı vardır, 10 Hz veya 40 Hz. Böylece çekme ve basınç gücün çok iyi gerçek zamanlı ölçümleri yapabilirsiniz. Çekim Gücü Ölçüm Cihazı elde edilen güç ölçüm verilerin dahili hafızaya, mini SD-Hafıza Kartına veya direk bilgisayara, otomatik veya manuel olarak kaydedebilir ve sonradan değerlendirebilir. Çekme ve basınç gücü ölçümlerini değerlendirebilmeniz için Çekim Gücü Ölçüm Cihazı el cihazında bir istatistik değerlendirme sunmaktadır. Bunun için ölçüm sayısı, toplam güç, ortalama güç, maks., min., tek değerler ve histogram ve diyagram ile kullanılan grafik kullanılmaktadır.

**Özellikler**

- |                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| - Çekme ve Basınç Gücü için Güç Ölçüm Cihazı            | - İstatistik grafik değerlendirme                  |
| - 150 kN (150.000 N)'ye kadar ölçüm aralığı             | - Otomatik ayarlama ile grafik Ekran               |
| - Ölçüm aralığından maks. 0,1 % hata toleransı          | - Menü navigasyonu: almanca, ingilizce, ispanyolca |
| - Yüksek ölçüm hızı seçilebilir (10 Hz / 40 Hz)         | - PC Yazılım Değerlendirme Yazılımı dahil          |
| - Dahili ve mini SD-Hafıza Kartı                        | - USB ve RS-232 Arayüz                             |
| - Otomatik veya manuel kayıt                            | - Maks. 20% aşırı yük                              |
| - PEAK Fonksiyonu (MIN / MAX)                           | - Elektrik ve akü ile çalışır (değiştirilebilir)   |
| - Limit değer Fonksiyonu / Ölçüm değeri karşılaştırması | - Harici ağırlıklar yardımıyla Kalibrasyon imkanı  |

**Teknik Özellikler**

Ölçüm aralığı	10.000 N (1000 kg)
Çözünürlük	2 N (200 g)
Ölçüm belirsizliği	Ölçüm aralığından $\pm 0,1$ %
Gravite (yerçekimi) bölgesi	manuel ayarlanabilir veya GPS Veriler ile
Ölçüm birimleri	N, g, lb, oz, kg, kgf, lbf, ozf
Kalibrasyon	harici F2 ağırlıklar ile mümkün
maks. aşırı yük	Ölçüm aralığının dışında $\pm 20$ %
Ölçüm hızı	10 Değer / Saniye veya 40 Değer / Saniye
Ölçüm Fonksiyonları	Çekme ve Basınç Gücü ölçümü / PEAK Fonksiyonu (MIN - MAKS Hold) / Limit Değer ölçümü / Yazılım ile gerçek zaman ölçümü
Gösterge	Grafik-Ekran 61 x 34 mm / otomatik Ekran ayarlaması / arka plan aydınlatması
Menü navigasyonu	çokça dil: almanca / ingilizce / ispanyolca
Kaydetme imkanları	Dahili hafıza ve Mini SD Kart kaydı. (Dahili Hafıza 6.400 ölçüme kadar sınırlıdır)
Kaydetme	manuel - Tuşa basarak otomatik - 0,025 sn. - 99,9 sn. (ayarlanabilir)
Arayüz	Seri RS-232, 9-kutup ve USB
Yazılım	Değerlendirme ve kullanma için Yazılım dahil
Çevresel koşullar	- 10 ... +40 °C
Güç kaynağı	4x Ni-MH 2700 mAh AA Akü (değiştirilebilir) veya ağ adaptörü ~230

---

	V/12 V; 1,2 A (Auto-OFF Fonksiyonu ayarlanabilir)
Akü'nün çalışma süresi	yaklaşık 20 Saat (aydınlatmasız yaklaşık 45 Saat)
Cihazın Boyutları	210 x 110 x 40 mm
Dahili ölçüm hücresinin Güç alma parçası	11 mm uzunluğunda, M6 x 9 mm vida dişi
Harici Güç Ölçüm Hücresinin kablo uzunluğu	yaklaşık 3 m
Güç Ölçüm Hücresiz ağırlık	yaklaşık 400 g (Akü hariç)

**Teslimat İçeriği**

- 1 x Çekim Gücü Ölçüm Cihazı PCE-FB 10K,
- 1 x Vida ile harici güç ölçüm hücresi,
- 1 x Güç kaynağı,
- 1 x Değerlendirme ve kontrol yazılımı,
- 1 x RS-232 veri aktarma kablosu,
- 2 x Taşıma çantası.