



Teknik Katalog [Kuvvet Ölçer]

[PCE-FB-1k]

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 Hassas Kuvvet Ölçer / Mini SD Hafıza Kartı dahil / Grafik Ekran / Limit değer ölçümü / PEAK Fonksiyonu / USB Arayüz / Yazılım dahil

Kuvvet Ölçer PCE-FB Serisi çekme ve basınç gücü içindir ve ayrıca iki ayrı varyasyon olarak sunulmaktadır. Ölçüm aralığına göre Kuvvet Ölçer PCE-FB Serisi çekme ve basınç kuvveti için dahili veya harici güç ölçüm hücresine sahiptir. Kuvvet Ölçer taşınabilir olması halinde istenildiğinde kurulu Güç Ölçüm Sistemlerine adapte edilebilir olması bir ayrı özelliğidir. 500 N ve üzerindeki güç ölçümleri için Hassas Kuvvet Ölçer 3 m Kabloda harici S Güç Ölçüm Hücresi mevcuttur ve ayrıca Güç Ölçüm Sistemlerine adapte edilebilir. Kuvvet ölçüm cihazı iki ayarlanabilir Ölçüm Hızı vardır, 10 Hz veya 40 Hz. Böylece çekme ve basınç gücün çok iyi gerçek zamanlı ölçümleri yapabilirsiniz. Kuvvet 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 için Kuvvet Ölçer 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
- 150 kN (150.000 N)'ye kadar ölçüm aralığı
- Ölçüm aralığından maks. 0,1 % hata toleransı
- Yüksek ölçüm hızı seçilebilir (10 Hz / 40 Hz)
- Dâhili ve mini SD-Hafıza Kartı
- Otomatik veya manuel kayıt
- PEAK Fonksiyonu (MIN / MAX)
- Limit değer Fonksiyonu / Ölçüm değeri karşılaştırması
- İstatistik grafik değerlendirme
- Otomatik ayarlama ile grafik Ekran
- Menü navigasyonu: almanca, ingilizce, ispanyolca
- PC Yazılım Değerlendirme Yazılımı dâhil
- USB ve RS-232 Arayüz
- Maks. 20% aşırı yük
- Elektrik ve akü ile çalışır (değiştirilebilir)
- Harici ağırlıklar yardımıyla Kalibrasyon imkanı

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	1000 N (0,5 kg)
Çözünürlük	0,2 N (0,1 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 +/- 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 İmkanları	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

Dâhili 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 Kuvvet Ölçer PCE-FB 1K,
- 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.