



Teknik Katalog

[Çekim Gücü Ölçüm Cihazı]

[PCE-FB 20K]

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 kuvveti için güç göstergesi / Dâhili Bellek / Mini Hafıza Kartı
Depolama / Grafik Ekranı / Limit Değeri Ölçümü / PEAK Fonksiyonu / USB Ara Yüzü /
Dâhil Olan Yazılım**

Çekme ve basınç kuvvetini ölçmek için tasarlanan Çekim Gücü Ölçüm Cihazının 2 sürümü vardır. Çekme ve basınç kuvveti için Çekim Gücü Ölçüm Cihazı ölçüm aralığına bağlı olarak dâhili veya harici bir güç ölçüm hücresi oluşturur. Cihazımız taşınabilir hassas bir kuvvet ölçerdir. Montaj imkânı kuvvet ölçüm aletlerinde dikkate alınmıştır. 500 N ve üzerindeki güç ölçümleri için Hassas Çekim Gücü Ölçüm Cihazının 3 m Kabloda harici S Güç Ölçüm Hücresi mevcuttur ve ayrıca Güç Ölçüm Sistemlerine adapte edilebilir. Hassas Dinamometrenin iki ayarlanabilir Ölçüm Hızı vardır, 10 Hz veya 40 Hz. Böylece çekme ve basınç gücün çok iyi gerçek zamanlı ölçümleri yapabilirsiniz. Hassas 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 Hassas 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 | - Limit değer Fonksiyonu / Ölçüm değeri |
| - 20 kN (20.000N)'ye kadar ölçüm aralığı | - karşılaştırması |
| - Ölçüm aralığından maks. 0,1 % hata toleransı | - İstatistik grafik değerlendirme |
| - Menü navigasyonu: Almanca,İngilizce, İspanyolca | - Otomatik ayarlanabilir grafik ekran |
| - Yüksek ölçüm hızı seçilebilir (10 Hz / 40 Hz) | - PC Yazılım Değerlendirme Yazılımı dâhil |
| - Dâhili ve mini 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) |
| | - Harici ağırlıklar yardımıyla Kalibrasyon imkânı |

Teknik Özellikler

Dış ölçüm hücresi ile Çekim Gücü Ölçüm Cihazı	Ölçüm aralığı	Çözünürlük
PCE-FB 20K	20.000 N (2.000 kg)	5 N (500 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	Çok dilli: Almanca / İngilizce / İspanyolca	
Kaydetme imkânları	Dâhili hafıza ve Mini hafıza kartı (Dâhili hafıza 8 x 800 ölçüme kadardır)	
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 dâhil	
Çevresel koşullar	- 10... +40 °C	

Güç kaynağı	4x Ni-MH 2700 mAh AA Akü (değiştirilebilir) veya ağı 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
Harici Güç Ölçüm Hücresinin kablo uzunluğu	11 mm uzunluğunda, M6 x 9mm İplik
Güç Ölçüm Hücresi ağırlık	Yaklaşık 400 g (Akü hariç)

PCE-FB çekme ve basınç gücü Çekim Gücü Ölçüm Cihazı yazılımı ile teslim edilir. Cihazımızı bu yazılım üzerinden okuyup yönlendirebilirsiniz. Güç ölçer ile yapılan test ölçümleri ile gerilme kuvveti ve basınç gücü ölçüm değerleri girilen sınırı gösterir. Alt bölgede, ölçüm, min., max, ortalama, vb. istatistiksel değerlendirmeleri bulabilirsiniz, PCE-FB serisinin kuvvet ölçer ayarları gibi.

Teslimat İçeriği;

- 1 x PCE-FB 20k Çekim Gücü Ölçüm Cihazı,
- 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.