



Teknik Katalog

[Çekim Gücü Ölçüm Cihazı]

[PCE-FM 1000]

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

100 kg / 981 N 'a kadar sıkıştırma ve çekme kuvveti için kuvvet ölçüm cihazı, harici dinamik hücreli ve veri aktarımı için RS-232 arayüzü

Çekme ve sıkıştırma güçlerinin hızlı ve hassas okumasını yapan mikroişlemci tarafından kontrol edilen Kuvvet Ölçüm Cihazı PCE-FM1000. Çekme ve sıkıştırma kuvvetlerinin ölçüm değerlerini hatasız okuma sağlayan bu Dinamometre PCE-FM1000'ün büyük bir ekranı mevcuttur. Kuvvet ölçüm cihazının bir dinamometre kutusu vardır ve bu 2 metrelik bir kabloya bağlıdır (cihazın gövdesine bağlı anahtarlı kablo). Dinamometrik hücre gönderimde yer alan kopçalarla asılabilir ya da takılabilir. Bu kopçalar dinamik hücrenin her iki tarafından istendiğinde test ayakları ya da başka tür cihazların takılabilmesi için çıkartılabilir. Kuvvet ölçer piller ya da bir elektrik adaptörüyle çalışabilir (aksesuar olarak 300 mA kuvvet kaynağı mevcuttur). Ayrıca bu Dinamometre veri aktarımı için bir RS-232 bağlantı portu bulunmaktadır. Bu RS-232 arayüz ve opsiyonel yazılım ile ölçüm değerlerini bilgisayara ya da bir laptopa değerlendirme için aktarabilirsiniz (opsiyonel yazılım paketi kullanarak veri aktarım aralığı 2 saniyedir, Windows hiperterminal kullanıldığında ise saniyede 4 değerdir) Burada bahsedilen opsiyonel yazılımı bulabilirsiniz. Ek öğe olarak dinamik hücreyi LTS-20 test ayağına sabitleyebilirsiniz. Bu test ayağı laboratuvar deneyleri ve kalite kontrollerinde çekim ve sıkıştırma kuvveti ölçümü için idealdir. Burada Dinamometre ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu Dinamometre teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

- Peak Hold Fonksiyonu
- RS-232-Arayüz
- Otomatik bağlantı kesme
- Aşırı yük koruması: 150 %
- Opsiyonel Yazılım ve Veri Kablosu
- Düşme ile sıfırlama
- Maks. Ölçüm değerini yeniden çağırma
- Pil durumu göstergesi

Teknik Özellikler

Ölçüm aralığı	0... 100 kg / 0... 981 N
Çözünürlük	0,05 kg / 0,2 N
Hassasiyet	±0,5 % + 2 Dijit/ ± 5 N
Ölçüm birimleri	Gram / Newton
maks. Aşırı Yüklenme	50 % (maks. 150 kg'a kadar)

Arayüz	RS 232
Yazılım ve Veri Kablosu	opsiyonel
Yazılımın minimum aktarım aralığı	Yazılım ile: her iki saniyede bir, bir değer bilgisayara aktarılır. Lakin cihazın verileri oluşturması çok daha hızlıdır: Verileri kaydederken Kuvvet Ölçüm Cihazın bir değerini bilgisayara her 0,25 saniyede bir Windows-Hiperterminali aracılığıyla aktarabilirsiniz.
Gösterge	5-Pozisyonlu; 10 mm LCD-Ekran
Ölçüm Fonksiyonları	Peak-Hold-Fonksiyonuyla Çekme- ve Sıkıştırma-Kuvveti ölçümü
Güç kaynağı	6 x 1,5 V AA Minyon AA veya elektrik adaptörü

Boyutlar

Dinamometrik Hücre (kancadan kancaya)	130 x 51 x 22 mm
Dinamometrik Hücre (kancasız/kopçasız)	63 x 51 x 22 mm
Kuvvet Ölçüm Cihazı	227 x 83 x 39 mm
Vida dişi	M 6

Ağırlık

Harici Dinamometrik Hücre	380 gr.
Kuvvet Ölçüm Cihazı	450 gr.

Teslimat İçeriği:

- 1 x PCE-FM1000,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.