

Tork Ölçüm Cihazı PCE-FB 500TW



OPTIONAL

Tork Ölçüm Cihazı PCE-FB 500TW

500 Nm'ye kadar / Harici tork dönüştürücü / Grafik ekran / PEAK fonksiyonu /
Maks. 1000 Hz / USB arayüzü / Yazılım dahil

Tork ölçüm cihazı PCE-FB 500TW, sensöre bağlı olarak 500 Nm'ye kadar tork anahtarını test edebilir. Hassas değerlendirme elektroniği sayesinde tork ölçüm cihazındaki ölçüm belirsizliği ölçüm aralığının %0.5'idir. Tork ölçüm cihazı, 1/4' kare soket bağlantısı ile sabitlenir. Tork ölçüm cihazı, değerlendirme ünitesinden ve uygun ölçüm kurulumu sağlayan harici kablolu tork dönüştürücüsünden oluşur. Tork ölçüm cihazı kullanılarak tork anahtarları her iki yönde de test edilebilir.

Tork ölçüm cihazında bulunan sınır değeri fonksiyonu sayesinde önceden ayarlanmış tork değerine ulaşıldığında meydana gelen bir sesli alarm ayarlanabilir. Tork ölçüm cihazı, PEAK değerini (maksimum değer gösterimi) yanı sıra kuvvet eğrisini de görüntüler ve ölçüm eğrisini istatistiksel olarak değerlendirme imkanı sunar. Ölçüm sonuçları, dahili SD kartta kaydedilebilir ve tork ölçüm cihazında ya da bilgisayarda okunabilir. Tork ölçüm cihazı PCE-TB 500TW için tasarlanmış yazılım teslimat içeriğinde yer alır.

- ▶ Mobil tork ölçüm cihazı
- ▶ 500 Nm'ye kadar ölçüm aralığı
- ▶ Ölçüm aralığının maks. **%0.5'i** hata sınırı
- ▶ 1000 Hz'ye kadar ayarlanabilir örnekleme hızı
- ▶ 24 bit işlemci
- ▶ Ø 13 mm anahtarlı mandren
- ▶ MİN. / MAKS. ölçüm değeri göstergesi (PEAK)
- ▶ Sesli uyarı ile ayar noktası girişi
- ▶ İstatistiksel değerlendirme
- ▶ Ölçüm birimleri: Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in
- ▶ Çoklu dil seçeneği: Almanca, İspanyolca, İngilizce
- ▶ Değerlendirme yazılımı dahil
- ▶ USB ve RS-232 arayüzü
- ▶ Maks. %50 aşırı yük koruması

Teknik özellikler

Model	Ölçüm Aralığı / Çözünürlük
PCE-FB 500TW	500 Nm (50 kgfm) / 1 Nm
Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm aralığının \pm %0.5'i
Ölçüm Birimi	Nm, Ncm, kgfm, lbfm, gfm
Kalibrasyon	Harici F2 ağırlıkları ile mümkün
Maksimum Aşırı Yük	Ölçüm aralığının %50'si
Ölçüm Hızı	1.000 değer / saniye'ye kadar serbestçe ayarlanabilir
Ölçüm Fonksiyonu	PEAK fonksiyonu (MİN – MAKS. Hold) / sınır değeri ölçümü / yazılım ile gerçek zamanlı ölçüm
Ekran	LCD grafik ekran, 61 x 34 mm / otomatik ekran hizalama / arka aydınlatmalı
Menü Dili	Çoklu dil seçeneği: Almanca / İngilizce / İspanyolca
Depolama Seçeneği	Dahili hafıza ve mini SD hafıza kartı (Dahili hafıza 6.400 ölçüm serisi ile sınırlıdır)
Depolama	Manuel - bir tuşa basarak Otomatik - (ayarlanabilir)
Arayüz	Seri RS-232, 9-kutuplu ve USB OPSİYONEL: Anahtar kontak çıkışı MİN / MAKS. / OK (aşağıya bakın) + 1 giriş
Yazılım	Değerlendirme ve kontrol yazılımı dahil
Çevre Koşulları	-10 ... +40 °C
Güç Kaynağı	4 x Ni-MH 2700 mAh AA şarj edilebilir pil (değiştirilebilir) ya da güç adaptörü ~230 V/12 V; 1,2 A dahil Otomatik kapanma fonksiyonu ayarlanabilir
Pil Ömrü	Yaklaşık 20 saat (arka aydınlatma olmadan yaklaşık 45 saat)
Boyut (Değerlendirme Ünitesi)	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Boyut (Tork Dönüştürücü)	10 Nm'ye kadar Ø 90 (Ø 40) / 80 mm / 700 g 10 Nm'nin üzerinde 1500 g Ø 75 / 90 mm / 1500 g
Harici Tork Ölçüm Hücresinin	Yaklaşık 2 metre
Kablo Uzunluğu	

Tork ölçüm cihazı PCE-FB TW, yazılım ile birlikte gelir. Önceden kaydedilmiş ölçüm testleri bu yazılım aracılığıyla okunabilir ya da tork ölçüm cihazı kontrol edilebilir. Tork ölçüm cihazı ile yapılan test ölçümü, girilen sınır değerleri ile sola ve sağa yönlendirilmiş bir ölçümü gösterir. Aşağıda, ölçüm, minimum, maksimum, ortalama vb. istatistiksel değerlendirmeleri bulabilirsiniz.

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change