

# Tork Ölçüm Cihazı PCE-DFG N 100TW



## Tork Ölçüm Cihazı PCE-DFG N 100TW

**100 Nm'ye kadar / 1/2" kare soket bağlantılı harici tork sensörü / Grafik ekran /  
PEAK fonksiyonu / Maks. 1600 Hz örnekleme hızı / Yazılım dahil**

Tork ölçüm cihazı PCE-DFG N 100TW, taşınabilir ölçüm cihazı ve harici tork sensöründen oluşur. Tork sensörü, tork ölçüm cihazına 1.5 metre uzunluğundaki bir kablo ile bağlanır ve tork ölçüm cihazının test standına ya da doğrudan test tezgahına monte edilmesini sağlar.

Tork ölçüm cihazı, kontrol ölçümlerine hemen başlanmasını sağlamak için ayarlanmış olarak gelir. Tork ölçüm cihazı için kalibrasyon sertifikası opsiyonel olarak mevcuttur. Bu sertifika, izlenebilir bir referans standardın karşılaştırmasıdır ve ölçüm hassasiyetini kanıtlar. Tork ölçüm cihazının ölçüm belirsizliği, ölçüm aralığının sadece %0.5'idir. Tork ölçüm cihazı, statik tork araçlarını test etmek ve ayarlamak için referans cihazı olarak kullanılır. Dinamik torklar için ise vidalı bağlantı simülatörü gereklidir.

Tork sensöründe 1/2" kare soket bağlantısı bulunur ve burulma ölçümü her iki dönüş yönünde de gerçekleştirebilir. Tork ölçüm cihazının 1600 Hz'lik örnekleme hızı ile ilk ve maksimum burulma momenti tepe değeri (PEAK) tespit edilebilir. Tetikleme momenti ekranda ayrı bir şekilde görüntülenir ve belirli bir süre sonra otomatik ya da manuel olarak silinebilir. Serbestçe ayarlanabilen alarm değerleri ile tork ölçüm cihazının tetiklenmemesi durumunda aşırı yükleme ile ilgili kullanıcı uyarılabilir. Burulma kuvveti ile ilgili daha detaylı analiz için teslimat içeriğine dahil yazılım kullanılabilir.

- ▶ Sol / sağ burulma ölçümü
- ▶ 1600 Hz örnekleme hızı
- ▶ Ölçüm aralığının %0.5'i hata sınırı
- ▶ PEAK / Hold fonksiyonu
- ▶ Grafik ekran
- ▶ Yazılım
- ▶ Güç adaptörü ve pil ile çalışma mümkün

## Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	0 ... 100 Nm
Çözünürlük	0.1 Nm
Hassasiyet	Ölçüm aralığının $\pm$ % 0.5'i
Ölçüm Birimi	Nm, lbfft, kgfm
Tork Sensörü Girişi	1/2 inç (12.5 x 12.5 mm) kare
Burulma Ölçümü	Sol / sağ
Ekran	2.8 inç TFT grafik ekran
Alarm Modu	İçinde, dışında
Örnekleme Hızı	6 ... 1600 Hz
Hafıza	Her biri 8.000 ölçüm noktasına sahip 100 ölçüm serisi
Güç Kaynağı	NiMh pil, 6 V / 1600 mAh
Pil Ömrü	Yaklaşık 10 saat
Güç Adaptörü / Şarj Adaptörü	12 V / 1 A
Çıkış	Arayüz: USB Anahtarlama çıkışı: 12 V / 50 mA
Koruma Sınıfı	IP 54
Çevre ve Depolama Koşulları	-10 ... +50 °C 5 ... 95% n.o. yoğuşmasız
Tork Sensörü Boyutu	85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm (teknik çizime bakınız)
Sensör Kablo Uzunluğu	Yaklaşık 1.5 metre
Cihaz Boyutu	200 x 97 x 42 mm
Cihaz Ağırlığı	540 g
Burulma Sensörü Ağırlığı	985 g

## Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com