

DINAMOMETRE

PCE-DFG 50K X



- » Ölçüm aralığı: 0 ... 50 kN
- » Ölçüm hızı: 1 ... 7200 Hz
- » Hassasiyet: $\pm 0.05\%$ FS
- » Grafik ekran
- » USB-C arayüzü
- » Yazılım
- » 30 milyon ölçüm noktası için 32 GB bellek
- » Kolay bir şekilde değiştirilebilir ölçüm hücreleri
- » Çeşitli alarm modları
- » Ölçüm aralığındaki ölçüm değerini görüntülemek için çubuk grafik
- » Kalibrasyon hatırlatıcısı

Dinamometre PCE-DFG 50K X, çekme ve basma kuvvetlerini yüksek hassasiyetle ölçmek için kullanılabilir. Çekme ve basma kuvveti, genellikle test laboratuvarlarında akma noktasını ve yırtılma kuvvetini tespit edebilmek için belirlenir. Dinamometrede harici bir ölçüm hücresi bulunur ve bu ölçüm hücresiyle 50 kN'a kadar olan kuvvetler ölçülebilir. Ölçüm hücrelerine M20 vida dişi olan çeşitli halkalar veya kancalar takılabileceği gibi bu dişe sahip cihazlarınızın da ölçüm hücresine monte edilebilir.

Dinamometrenin 32 GB dahili belleği 30 milyon ölçüm noktası için depolama alanı sunar. Bu da ölçüm kayıtlarının oluşturulmasını, kaydedilmesini ve dışarı aktarılmasını sağlar. Dinamometrede ölçüm verilerinin bilgisayar yazılımında okunmasını sağlayan USB-C arayüzü bulunur. Dinamometre ile elde edilen ölçüm değerleri, grafik LCD ekranda sayısal ve grafik olarak görüntülenir. Bunun haricinde, çubuk grafik, seçilen ölçüm aralığındaki ölçüm değerini görüntülemeye yardımcı olur. IP67 koruma sınıfına sahip ölçüm hücresi zorlu endüstriyel ortamlarda da kullanılabilir.

Dinamometre için çeşitli kuvvet test standları mevcuttur. Dinamometrenin önemli bir özelliği de ölçüm hücrelerinin modeller arasında değiştirilebilir olmasıdır. Hassasiyet mV/V cinsinden girilerek tüm ölçüm hücreleri tek bir cihazla kullanılabilir.

Özellikler

Kuvvet	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 kN
Çözünürlük	5 N
Hassasiyet	±% 0,05 FS

Genel teknik bilgiler	
Birimler	kPa, kg, g, ft, N, lb, t, kn, Pa, Nm, Ncm
Ekran Tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	2,8 İnç
Ölçüm oranı ayarlanabilir	1 ... 7200 Hz
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	32 GB
Kayıt aralığı	1 Hz
Kayıt aralığı	7200 Hz
Veri arayüzü	USB-C
Çalışma süresi	13 h
Otomatik kapanma ayarlanabilir	1 ... 15 min.
Otomatik kapanma devre dışı bırakılabilir	Evet
Alarm	optik, Akustik
Alarm modları	İçeride, Dışarıda, Çatlak, Kapat
Koruma sınıfı ölçüm hücresi	IP67
Menü dili	Türkçe, İngilizce, Lehçe, İspanyolca, Almanca, Çince, Rusça, Japonca, Fransızca, Danimarkaca, İtalyanca, Hollandaca, Portekizce
Koruma sınıfı (cihaz)	IP52
Güç kaynağı	USB 5 V DC, 500 mA
Ağırlık	255 g
Çalışma koşulları	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % n.o.
Saklama koşulları	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % n.o.
Pil kapasitesi	2500 mAh
Boyutlar (U x G x Y)	165 x 85 x 32 mm