

Kullanım Kılavuzu

PCE-DFG NF Serisi Dinamometreler



İçindekiler

1	Güvenlik Bilgileri.....	3
2	Özellikler.....	4
2.1	Teknik Özellikler	4
2.2	Teslimat İçeriği.....	6
3	Sistem açıklaması	6
3.1	Cihaz	6
3.2	Bağlantıları	6
	Devre şeması çıkış portu	7
3.3	Ölçüm modunda görüntüleme	7
3.4	Fonksiyon Tuşları	8
4	Hazırlık	8
4.1	Güç kaynağı	8
4.2	Ayarlar	8
5	Çalışma	13
5.1	Ölçüm	13
6	Bakım	14
6.1	Depolama	14
7	Geri Dönüşüm	15
8	İletişim	15

1 Güvenlik Bilgileri

Cihazı ilk kullanımdan önce lütfen kullanım kılavuzunu dikkatlice ve tamamen okuyun. Cihaz yalnızca dikkatli bir şekilde eğitilmiş personel tarafından kullanılabilir. Kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmamasından kaynaklanan hasarlar için sorumluluk kabul edilmez.

- Bu ölçüm cihazı yalnızca kullanım talimatlarında açıklanan şekilde kullanılabilir. Ölçüm cihazı başka amaçlar için kullanılırsa tehlikeli durumlar ortaya çıkabilir.
- Ölçüm cihazını yalnızca ortam koşulları (sıcaklık, nem, ...) özelliklerde belirtilen sınır değerler dahilindeyse kullanın. Cihazı aşırı sıcaklıklara, doğrudan güneş ışığına, aşırı neme veya suya maruz bırakmayın.
- Cihaz muhafazası yalnızca PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.'nin uzman personeli tarafından yapılabilir.
- Ölçüm cihazını asla ıslak ellerle kullanmayın.
- Cihazda teknik değişiklik yapılamaz.
- Cihaz sadece nemli bir bezle temizlenmelidir. Çözücü içeren herhangi bir aşındırıcı veya temizlik maddesi kullanmayın!
- Cihaz yalnızca PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti. tarafından sunulan aksesuarlarla veya eşdeğer yedek parçalarla kullanılabilir.
- Her kullanımdan önce ölçüm cihazının muhafazasında gözle görülür hasar olup olmadığını kontrol edin. Görünür bir hasar varsa, cihaz kullanılmamalıdır.
- Ölçüm cihazı patlayıcı bir atmosferde kullanılmamalıdır.
- **DİKKAT:** Darbe testleri için, kuvvet ölçüm cihazının maksimum ölçülebilir değeri, darbe yükünün iki katı olmalıdır.
- Yaralanmayı önlemek için darbe testi sırasında maske ve koruyucu eldiven giyilmesi önemlidir.
- Bükülmüş veya hasar görmüşse eki kullanmayın. Düşmek yaralanmaya neden olabilir.
- Bu cihaz yalnızca çekme ve basınç kuvvetlerini ölçer. Prob bükülmemeli veya döndürülmemelidir.
- Sensör, aşırı yükler, aşırı darbe kuvveti ve çekme ve sıkıştırma kuvveti dışındaki kuvvetlerden zarar görebilir.
- Tuşları keskin nesnelerle kullanmayın.
- Kuvvet göstergesini su, yağ ve diğer sıvılardan uzak tutun.
- Ölçüm cihazını serin ve kuru bir yerde saklayın. Titreşimin olmadığı bir yer seçin.
- Bağlantı noktalarını bu kılavuzda açıklanan şekilde bağlayın. Talimatları dikkate almamak, bilgisayarınızda anahtarlama hatalarına veya arızalara neden olabilir.
- Güç kaynağı ünitesinin prize sıkıca oturduğundan emin olun, aksi takdirde kısa devre ve dolayısıyla elektrik çarpması veya yangın riski vardır.
- Pil tamamen şarj olduğunda güç adaptörünü derhal çıkarın, aksi takdirde aşırı ısınma, yangın veya kazalar meydana gelebilir.
- Güvenlik talimatlarına uyulmazsa, cihaz hasar görebilir ve operatör yaralanabilir.

Bu kılavuzun içeriğindeki baskı hataları veya hatalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz. Genel hüküm ve koşullarımızda bulabileceğiniz genel garanti koşullarımıza açıkça atıfta bulunuyoruz.

Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti. ile iletişime geçin. İletişim bilgilerini bu talimatların sonunda bulacaksınız.

Güvenlik sembolleri

Dikkate alınmaması cihazda hasara veya yaralanmalara neden olabilecek güvenlikle ilgili bilgiler ayrıca bir güvenlik sembolü ile işaretlenmiştir.

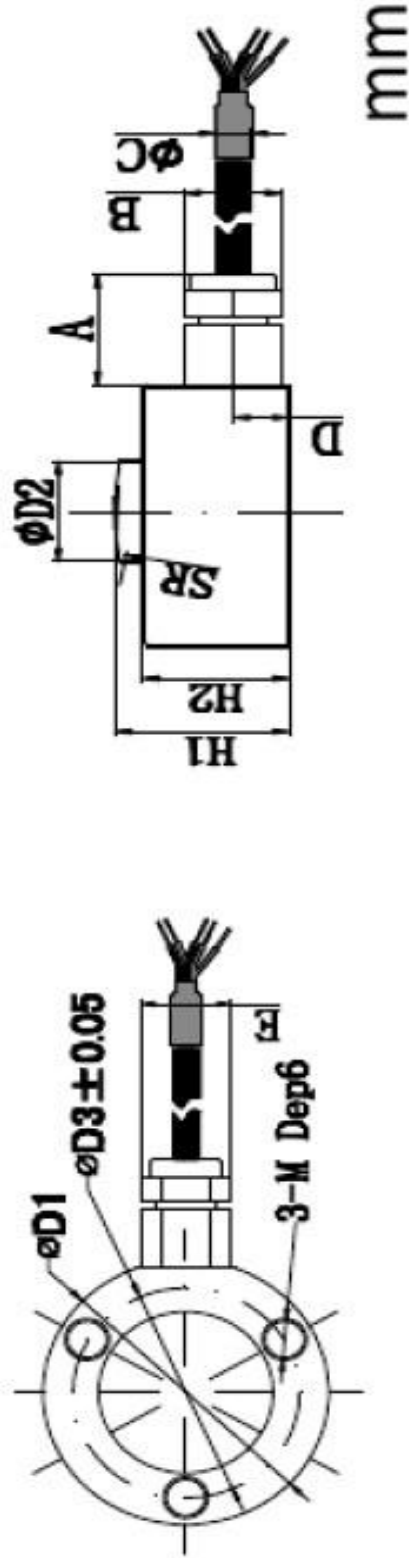
Sembol	Açıklama
	Genel uyarı işareti Bunun yapılmaması, yaralanmaya ve / veya cihazda hasara neden olabilir.
	Elektrik voltajına karşı uyarı Bunun yapılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.

2 Özellikler

2.1 Teknik Özellikler

Özellikler	Açıklama			
Model	PCE-DFG NF 0,5K	PCE-DFG NF 1K	PCE-DFG NF 2K	PCE-DFG NF 5K
Ölçüm aralığı	0 ... 500 N	0 ... 1.000 N	0...2.000 N	0...5.000 N
Çözünürlük	0,05 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N
Ağırlık hücresi	18 g	18 g	58 g	58 g
Bağlanma	3 m / Hirschmann ELST 5012 PG7 (4 telli teknoloji)			
Hücre	Paslanmaz çelik 17-4 PH / IP 65			
Cihazın boyutları	162 x 82 x 41 mm			
Cihazın ağırlığı	325 g			

Özellikler	Açıklama			
Model	PCE-DFG NF 10K	PCE-DFG NF 20K	PCE-DFG NF 50K	
Ölçüm aralığı	0 ... 10.000 N	0 ... 20.000 N	0...50.000 N	
Çözünürlük	1 N	2 N	5 N	
Ağırlık hücresi	58 g	92 g	92 g	
Bağlanma	3 m / Hirschmann ELST 5012 PG7 (4 telli teknoloji)			
Hücre	Paslanmaz çelik 17-4 PH / IP 65			
Cihazın boyutları	162 x 82 x 41 mm			
Cihazın ağırlığı	325 g			



	Load Cell	Max.	D1	D2	D3	H1	H2	SR	A	B	C	D	E	M
PCE-DFG NF 0,5K	PCE-C-R20 3MLFC 0,5k-H12	500 N / 50 kg	$\phi 20$	$\phi 2,5$	$\phi 15,5$	12	10	10	7,5	5	2	4,5	5,7	M3
PCE-DFG NF 1K	PCE-C-R20 3MLFC 1k-H12	1.000 N / 100 kg	$\phi 20$	$\phi 2,5$	$\phi 15,5$	12	10	10	7,5	5	2	4,5	5,7	M3
PCE-DFG NF 2K	PCE-C-R32 3MLFC 2k-H16	2.000 N / 200 kg	$\phi 32$	$\phi 8$	$\phi 25,4$	16	13,5	16	13	9	3	5,3	10	M5
PCE-DFG NF 5K	PCE-C-R32 3MLFC 5k-H16	5.000 N / 500 kg	$\phi 32$	$\phi 8$	$\phi 25,4$	16	13,5	16	13	9	3	5,3	10	M5
PCE-DFG NF 10K	PCE-C-R32 3MLFC 10k-H16	10 kN / 1.000 kg	$\phi 32$	$\phi 8$	$\phi 25,4$	16	13,5	16	13	9	3	5,3	10	M5
PCE-DFG NF 20K	PCE-C-R38 3MLFC 20k-H16	20 kN / 2.000 kg	$\phi 38$	$\phi 11$	$\phi 30$	16	14	50	13	9	3	5,2	10	M5
PCE-DFG NF 50K	PCE-C-R38 3MLFC 50k-H16	50 kN / 5.000 kg	$\phi 38$	$\phi 11$	$\phi 30$	16	14	50	13	9	3	5,2	10	M5

2.2 Teslimat İçeriği

- 1 x Kuvvet ölçer PCE-DFG NF
- 1 x Yük hücresi
- 1 x Taşıma çantası
- 1 x USB kablosu
- 1 x Şarj cihazı
- 1 x PC yazılımı
- 1 x Kullanım kılavuzu
- 1 x Kalibrasyon sertifikası

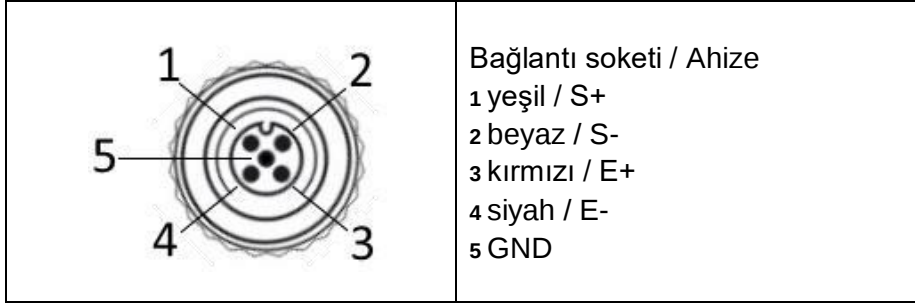
3 Sistem açıklaması

3.1 Cihaz

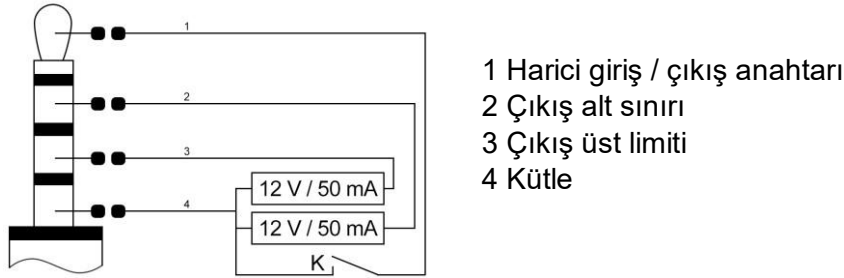


3.2 Bağlantıları

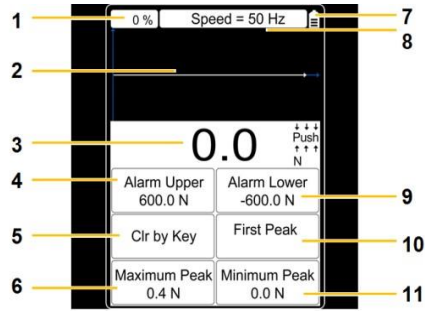




Devre şeması çıkış portu



3.3 Ölçüm modunda görüntüleme



- 1 Bellek kullanımı
- 2 Ölçüm eğrisi
- 3 Kuvvet göstergesi
- 4 Üst alarm değeri
- 5 İşlemi sil
- 6 Maksimum tepe
- 7 Pil göstergesi
- 8 Set örnekleme oranı
- 9 Daha düşük alarm değeri
- 10 İlk zirve
- 11 Minimum tepe

3.4 Fonksiyon Tuşları

Tuş	Açıklama	Fonksiyon				
		Tek ölçüm modu	Kayıt modu	Çevrimiçi ölçüm modu	Depolama ve sorgu modu	Menü modu
	Açık kapalı	Kapat	-	Kapat	-	-
	Geri	-	Kayıt modundan çıkmak	-	Geri	Parametre ayarından ayrılmak /geri
	Sıfır	Sıfır pozisyon	-	Sıfır pozisyon	-	-
	Yukarı	-	-	-	Yukarı	Yukarı
	Aşağı	Depolamayı ve sorgu modunu etkinleştirin	-	-	Üst pencereye geç	Aşağı
	OK	Açık parametre ayarı	Kaydetmeyi bırakma	-	Raporu ve ölçülen değeri görüntüleme	Parametre ayarını onaylayın
	Sol	Eğri kaydını başlat	-	Eğri kaydını başlat	Bir numara yanıp sönüyor Pozisyonu sola taşı	
	Sağ	Tepe değeri silin	-	Tepe değeri silin	Yanıp sönen numarayı bir sıra sağa taşı	

4 Hazırlık

4.1 Güç kaynağı

PCE-DFG NF, yalnızca verilen güç kaynağıyla şarj edilmesi gereken 1600 mAh 6 V Ni-Hi pil ile donatılmıştır.

Şarj işlemi 8 ila 10 saat sürebilir ve yalnızca pil tamamen boşken yapılmalıdır. Çok sık veya çok uzun süre şarj etmek pilin ömrünü etkileyecektir.

Tam olarak şarj edildiğinde, çalışma süresi 10 saate kadardır. Cihaz, şarj işlemi sırasında hala işlevseldir. Pil yaklaşık 500 kez şarj edilebilir.

4.2 Ayarlar

Ölçüm modundaysanız, ayarlar görünümüne gitmek için OK düğmesine basın. Bu 2 sayfaya bölünmüştür:

Display Unit kg	Factory Set A
Force Area 1.00 cm ²	Factory Set B
Zero Tracking 0.01 kg	Factory Set C
Sampling Speed 50 Hz	Calibrate
Calibrate Grav 9.7833 m/s ²	User Gravity 9.7833 m/s ²
Alarm Upper LV 60.00 kg	Alarm Lower LV -60.00 kg
Alarm Mode Beyond	External Input Off
Peak V. Hold On	Peak Hold Time Clr by Key

Capture Length 10 s	Capture Trigger 0.10 kg
F/P Boundary 0.10 kg	Baud Rate 38400 bps
Serial Port Consecutive	Display Angle 0°
Auto Power Off Close	Auto Backlight 10 s
Max Charge V 0 %	Now Voltage 5.997 V
Clear Storage 0 %	Reset User Set V : 17.11.30
Factory Test Off	Language English
S/N 6546228	Connection

Sayfa 1

Sayfa 2

Ayarları yapmak için ok tuşlarıyla menü öğesini seçmeli ve OK tuşuyla onaylamalısınız. Değerler daha sonra ok tuşları ile değiştirilebilir. Ayarları onaylamak için "OK" tuşuna veya girişi iptal etmek için "Geri" tuşuna basın.

Fonksiyon	Sayfa 1 Açıklama
Birim	Görüntüleme birimi dört farklı seçenek arasından seçilebilir: "N", "kg", "lb" ve "KPa"
Kuvvet alanı	Kuvvet alanı 0,01 cm ² ila 999,99 cm ² aralığında ayarlanabilir ve aşağıdaki durumlarda hesaplama dahil edilir: Görüntüleme birimi "kPA" seçilmiştir (önemli Doğruluk).
Sıfır izleme	Sıfır noktası takibi için aşağıdaki ayar seçenekleri mevcuttur: "Kapalı", "0,1 N", "0,2 N", "0,3 N", "0,4 N", "0,5 N" Sıfır noktası stabilizasyonundan önce, burada ayarlanan değer altındaki değerler otomatik olarak sıralanır. İkinci. Ayarlanan değer altındaki ölçülen değerlerdeki sapmalar, görüntülenen değerleri korumak için otomatik olarak sıralanır.
Örnekleme oranı Örnekleme hızı	Burada, cihazın saniyede kaç ölçüm alacağını ayarlayabilirsiniz. 6 ile 1600 Hz arasında bir değer ayarlanabilir. Not: Örnekleme oranı ne kadar yüksekse, doğruluk o kadar düşük olur. Daha yüksek örnekleme hızları dinamik ölçümler için

	uygundur, düşük örnekleme hızları ise statik ve yavaş ölçümler için uygundur.
G kalibrasyonu	Kalibrasyon konumundaki yerçekimi buraya girilir.
Üst alarm	Üst alarm +/- 9999.9 arasında ayarlanabilir.
Alarm modları	Alarm modunda, "Dış", "İç", "Çatlak" ve "Kapalı" arasından seçim yapabilirsiniz. "İçeride" veya "Dışarıda" seçildiğinde, ekranda alarmla ilgili bilgiler gösterilir. "Crack" seçilirse, "Upper Alarm" ve "Lower Alarm" otomatik olarak "Crack Alarm" ve "Crack Stop of Peak" olarak değişir. Bu iki parametreyi ayarlayın. Kuvvet, çatlak alarmına ulaştığında veya numune koptuğunda, alarmla ilgili bilgiler ekranda gösterilir.
Peak Ekranı	Maksimum değerin gösterimi buradan açılıp kapatılabilir.
Fabrika ayarı A	Yalnızca müşteri hizmetleri için geçerlidir.
Fabrika ayarı B	Yalnızca müşteri hizmetleri için geçerlidir.
Fabrika ayarı C	Yalnızca müşteri hizmetleri için geçerlidir.
Kalibrasyon	Kalibrasyonu başlatmak için Tamam'a basın. Kalibrasyon sonucunun, ölçüm doğruluğu üzerinde belirleyici bir etkisi olacaktır. İki farklı kalibrasyon yöntemi vardır: 1. Kaydedilen verileri girme: Kullanıcı, kaydedilen kalibrasyon verilerini kendisi girer. Kalibrasyon, başka herhangi bir ekipman veya ağırlık olmadan gerçekleştirilir. 2. Standart kalibrasyon Kuvvet ölçüm cihazı, standart kalibrasyon standı veya ağırlık kullanılarak kalibre edilir.
G kullanımı Kullanıcı Yer Çekimi	Kullanım yerindeki ağırlık buraya girilir. Değer 9.700 ile 9.900 N / kg arasında olabilir. Bu parametre, yerçekimi kuvvetini düzeltmek için kullanılır. Bunun formülü şudur: $\text{Görüntülenen değer} = \text{ölçülen değer} + \text{ölçülen değer} \times (\text{yerçekimi kalibrasyonu} - \text{yerçekimi kullanımı})$
Daha düşük alarm	Alt alarm +/- 9999.9 arasında ayarlanabilir.

Harici giriş	Harici giriş / çıkış buradan açılıp kapatılabilir. Burada "Açık" ı seçtiyseniz, harici anahtar açılabilir ve kuvvet ölçüm cihazı eğri kaydetme moduna geçer. Not: Kayıt süresi örnekleme oranına bağlıdır. Saniye cinsinden kayıt süresi = kaydedilen veri sayısı / örnekleme oranı
--------------	---

Tepe Tutma Süresi	"Bir tuşa basarak sil" ve 1 saniye ile 60 saniye arasındaki belirli süreler burada mevcuttur. "Bir düğmeye basarak sil" seçilirse, tepe değeri sağ ok tuşuna veya sıfır tuşuna basılana kadar değişmeden kalır. 1 ile 60 saniye arasında bir süre seçilirse, ayarlanan süre dolduktan sonra tepe değeri otomatik olarak yeniden ölçülür. Tepe değeri, sağ ok tuşuna veya sıfırlama tuşuna basılarak da yeniden ölçülebilir.
-------------------	--

Fonksiyon	Sayfa 2 Açıklama
Kayıt zamanı	Burada 1 ile 1280 saniye arasında bir değer ayarlanabilir. Bu değer, kayıt modunda eğri kayıt süresini temsil eder. Bu, örnekleme oranına bağlıdır: Örnekleme hızı 60 Hz: 1 ~ 1280 saniye Örnekleme hızı 12 Hz: 1 ~ 640 saniye Örnekleme hızı 25 Hz: 1 ~ 320 saniye Örnekleme hızı 50 Hz: 1 ~ 160 saniye Örnekleme hızı 100 Hz: 1 ~ 80 saniye Örnekleme hızı 200 Hz: 1 ~ 40 saniye 400 Hz örnekleme hızı: 1 ~ 20 saniye Örnekleme hızı 800 Hz: 1 ~ 10 saniye Örnekleme hızı 1600 Hz: 1 ~ 5 saniye
eP limit değeri F / P Poundary	Burada 1 ile 9999.9 arasında bir değer ayarlayabilirsiniz. Bu ayar, tepe değeri ölçülürken ilk tepe değerini belirlemek için kullanılır. Sağ ok tuşuna basıldığında, yeni bir tepe değeri ölçümü başlar. Bu arada Tepeden tepeye (Vmax), vadiden tepeye (Vmin) ve yeni tepe değerleri (Vneu) sürekli güncellenir. Örneğin, burada kriter olarak 10 ayarlanırsa, (Vmax - Vnew) veya (Vmin - Vnew) mutlak değeri 10'dan büyükse, Vmax veya Vmin ilk tepe değeri olarak sayılır.

Seri bağlantı noktası	Gerçek zamanlı veri iletimi burada kontrol edilir. Aşağıdaki parametreler ayarlanabilir: Önleyin: Seri arayüzün gerçek zamanlı veri iletimi engellenir. Tuş / Komut: Yukarı tuşuna veya a Çıktı komutu alınır, bir kez çıktı alınır. Kuvvet ölçüm cihazı bir bilgisayara bağlıysa bilgisayardaki programlar otomatik olarak çıkış fonksiyonunu engeller. Değiştir: Ölçüm verileri değişirse, tek seferlik bir çıkış vardır. Stabilizasyon: Ölçüm sonucu stabilize olduğunda, bir çıktı bir kez gerçekleşir.
	Sürekli: Ölçüm verileri kesintisiz olarak iletilir.

Otomatik kapanma	Bu işlev enerji tüketimini azaltır. Kuvvet ölçüm cihazı ayarlanan süre boyunca kullanılmazsa otomatik olarak kapanır.
Maks. U pil Maks Şarj V	Pilin maksimum voltajı burada görüntülenir.
Depolamayı Temizle	Kaydedilen ölçüm raporları ve eğriler buradan silinebilir. Önemli Not: Hafıza dolduğunda, yeni kaydedilen verilerin kaydedilebilmesi için tüm veriler otomatik olarak silinir.
Fonksiyonel test	Yalnızca müşteri hizmetleri için geçerlidir.
S/N	Cihazın seri numarası burada görüntülenir. Bu değiştirilemez.
Tetik değeri	Burada -9999.9 ile +9999.9 arasında bir değer ayarlanabilir. İlgili değer aralığı, birim setine bağlıdır. Bu parametre, kuvvet göstergesi eğri kayıt modundayken kaydı tetikleyen koşul görevi görür. Maksimum sayıda veri kaydedildiğinde veya kayıt daha önce durdurulduğunda, bir kayıt raporu oluşturulur ve kaydedilir. Kayıt modundan çıkar çıkmaz eğri silinir.

Baud hızı	Seri arayüz için baud hızı 4800 ile 230400 bit / sn arasında bir değere ayarlanabilir. Bu ayar, kuvvet ölçer yeniden başlatılıncaya kadar etkili olmaz. Not: Bir bilgisayara bağlıken tüm verilerin sorgulanmasını sağlamak için, baud hızı aşağıdaki gibi ayarlanmalıdır: 6 Hz: ≥ 4800 bit / sn 12 Hz: ≥ 9600 bit / sn 25 Hz: ≥ 14400 bit / sn 50 Hz: ≥ 19200 bit / sn 100 Hz: ≥ 28800 bit / sn 200 Hz: ≥ 38400 bit / sn 400 Hz: ≥ 57600 bit / sn 800 Hz: ≥ 115200 bit / sn 1600 Hz: ≥ 230400 bit / sn Seri arabirimlerin sınırlı hızı nedeniyle, örnekleme hızı 800 Hz'nin üzerindeyse, PC'ye veri aktarılırken veriler kaybolur. Ancak ölçüm sonuçları cihazda kalır.
Ekran açısı	Burada görüntüleme açısını ayarlayabilirsiniz. 0 ile 180 ° arasında seçim yapabilirsiniz.
Aydınlatma	Bu işlev enerji tüketimini azaltır. Kuvvet ölçüm cihazı ayarlanan süre boyunca kullanılmazsa, arka plan aydınlatması otomatik olarak kapatılır.
Güncel U Pil	Bataryanın mevcut voltajı burada görüntülenir.
Sıfırlama	Burada, yanlış bir ayar yapılırsa veya ayarlar sırasında başka sorunlar ortaya çıkarsa, cihaz fabrika ayarlarına sıfırlanabilir.
Dil	Çıkış dili bu noktada ayarlanabilir. Seçim: İngilizce / Almanca
Bağlantı şeması	Giriş portunun devre şeması burada gösterilir (bkz. Madde 3.2).

5 Çalışma

5.1 Ölçüm

Sensörü kuvvet ölçere bağlayın.

Açma / Kapama tuşa basarak cihazı açın.

Artık ölçüm penceresindesiniz. İlk önce, sağ üst köşedeki pil seviyesini kontrol edin. Pil voltajı düşük olduğunda, cihazı verilen güç adaptörünü kullanarak şarj edin. Şarj ederken, cihazın açık veya kapalı olması önemli değildir. Şarj olurken ölçüm mümkündür. Cihaz tamamen şarj olduğunda bir bildirim görünecektir. Cihazı derhal güç kaynağından ayırın.

Artık parametreleri ayarlayabilirsiniz. Ayarlara gitmek için ölçüm penceresindeyken "Tamam" a basın. Üniteyi, kuvvet alanını, sıfır izlemeyi, örnekleme oranını, çatlak alarmini, üst ve alt limit değeri alarmini, tepe tutma işlevini, pozlama tetikleyicisini ve ekspozür süresini ayarlayın. Ardından ölçüm moduna dönmek için geri düğmesine basın.

Ölçüme başlamak için cihazı uygun bir test standına takın. Sıfır ve sağ tuşlara basın. Artık doğrudan bir ölçüm veya bir eğri kaydı gerçekleştirebilirsiniz. Doğrudan ölçümle, kuvvetin yanı sıra tepe değerleri ve diğer parametreler gerçek zamanlı olarak ölçülür, ancak kaydedilmez. Her yeni ölçümde önceden ölçülen değerler kaybolur. Bir eğri kaydetmek istiyorsanız, kayıt moduna geçmek için ölçüm modunda sol ok tuşuna basın. Ölçüm, koşulu olur olmaz otomatik olarak başlar.

Kaydın tetiklenmesi yerine getirildi. Ölçüm, "OK" tuşuna basılarak veya ayarlanan kayıt süresine ulaşıldıktan sonra sonlandırılır. Tepe değerlerini, ölçüm eğrilerini ve diğer parametreleri alırsınız.

Bunlar daha sonra kaydedilir. İlişkili değerlerle yalnızca bir eğri kaydedilebilir. Kaydedilen verileri "Sorgu" butonuna basarak sorgulayabilirsiniz. Kuvvet ölçer yeniden başlatıldığında veya yeni bir ölçüm alındığında, önceki eğri silinir. Eğri olmadan maksimum 100 ölçüm kaydedilebilir ve bu, "Sorgu" tuşuna kullanılarak da görüntülenebilir.

Ölçüm ekranına dönmek için Geri tuşuna basın. Cihazı kapatmak için Açma / Kapama düğmesine basın. Harici sensörlü varyant durumunda, aynısını çıkarın ve kuvvet ölçüm cihazını temizleyin. Cihazın orijinal kutusunda saklanması tavsiye edilir.

6 Bakım

6.1 Depolama

Lütfen uzun süreli saklamadan önce pili şarj edin ve cihazı ve mümkünse harici sensörleri ve aksesuarları birlikte verilen ambalajda veya çantasında saklayın. Bu, cihazınızı korumak içindir.

7 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
Küçükçekmece / İstanbul

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

8 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303
Küçükçekmece / İstanbul

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128