

Kalibrasyon Cihazı PCE-VC21



Kalibrasyon Cihazı PCE-VC21

Titreşim sensörü kalibrasyonu için / Ayarlanabilir salınım frekansı ve genliği (RMS) /
Yükten bağımsız salınım seviyesi / Sağlam tasarım / Mobil kullanım / Pil ile çalışır

Kalibrasyon cihazı PCE-VC21, titreşim sensörlerini ya da titreşim ölçerlerini kalibre etmek için kullanılır. Yüksek hassasiyeti bulunan titreşim frekansı sayesinde hız, ivme ve yer değiştirme parametreleri hassas bir şekilde kalibre edilebilir. Salınım genliğinin RMS değeri yükten bağımsız olduğu için 500 gram ağırlığa kadar olan sensörler kalibre edilebilir. Kalibratör, aşırı yük durumunda otomatik olarak kapanır. Bu fonksiyon, pilin korunmasını sağlar.

Sağlam ve kullanışlı tasarımı ve pil özelliği ile PCE-VC21, mobil kullanım sağlar. Kalibratör, 15.92 Hz ile 1280 Hz arasında ayarlanabilir titreşim frekansları ve 1 m/s² ile 20 m/s² arasında seçilebilir titreşim genlikleri için, standart titreşim dönüştürücülerinin yanı sıra DIN 4150-3'e göre yapısal kalibrasyon cihazının düşük frekanslı titreşim sensörlerinin ve ISO 8041'e göre kalibrasyon cihazının kalibrasyonu için de kullanılabilir. Sensörlerin bağlantısı mıknatıs ya da M5 ile yapılabilir. Kalibratöre farklı sensörler takılmasını sağlayan birkaç dişli adaptör teslimat içeriğine dahildir.

- ▶ Sağlam, mobil tasarım
- ▶ Frekans, genlik ve hata (%) göstergesi
- ▶ Pil modu
- ▶ Düşük frekans kalibrasyonu
- ▶ Ayarlanabilir 7 titreşim frekansı
- ▶ Ayarlanabilir 5 titreşim genliği

Teknik özellikler

Frekans (Hz)	15.92	40	80	159.2	320	640	1280
			1	1	1	1	1
		1	2	2	2	2	2
İvme RMS (m/s ²)	1	2	5	10	10	10	10
	2	5	10	20	20	20	20
				1			
				2			
Hız RMS (mm/s)	10	-	-	5	-	-	-
	20			10			
				20			
				1			
				2			
Yer Değiştirme RMS (µm)	100	-	-	5	-	-	-
	200			10			
				20			

İvmeye Bağlı Olarak Maks. Sensör Ağırlığı (g)

1 m/s ² 'de	-	500	500	500	500	500	500	500
2 m/s ² 'de	-	500	500	500	500	500	500	500
5 m/s ² 'de	-	-	500	500	500	500	500	500
10 m/s ² 'de	600	-	-	500	500	500	500	200
20 m/s ² 'de	-	-	-	-	250	200	100	50

Genel Teknik Özellikler

Genlik Hassasiyeti	± 3 % (0 ... 40°C) ± 5 % (-10 ... 55°C)
Frekans Hassasiyeti	± 0.05 %
Ayarlama Süresi	< 10 sn
Seviye Kontrolü	Yüzde göstergesi ve Piezo buzzer
Sensör Montajı	M5 (90° ± 1°, 7 mm derinlikte) / Mıknatıs
Maks. Sıkma Torku	2 Nm
Çalışma Sıcaklığı	-10 ... +55°C
Ortam Nemi	30°C'de <90%, yoğuşmasız
Güç Kaynağı	Dahili NiMH pil, 7.2 V / 1.6 Ah
Pil ile Maks. Çalışma Süresi	100 g ağırlıkta yaklaşık 5 saat
Şarj Süresi	Yaklaşık 4 saat
Pil Durumu Göstergesi	Çubuk gösterge
Otomatik Kapanma	10 dk / ayarlanabilir 1 ... 30 dk
Titreşim Başlığındaki Manyetik	< 0.2 mT
Saçılma Alanı	
Boyut	100 x 100 x 120 mm
Ağırlık	2200 g

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change