

# Schwingungsaufnehmer PCE-HAV 100



## Schwingungsaufnehmer

Hand-Arm-Vibrationsmessgerät mit Software / Triaxialsensor / ISO 8041: 2005 /  
Menü in vielen verschiedenen Sprachen / ISO 5349: 2001 / lange Akkulaufzeit /  
Datenspeicher / OLED 160 x 128 Pixel

Der Schwingungsaufnehmer ist ein vielseitig einsetzbares Schwingungsmessgerät. Das Hauptmerkmal vom Schwingungsaufnehmer ist die menschliche Vibrationsexpositionsbewertung gemäß der ISO Normen ISO 8041: 2005 und ISO 5349: 2001. So können Vibrationen von Werkzeugen von zum Beispiel einem Presslufthammer, Schlagbohrer, Schleifmaschinen oder auch Stichsägen mit dem Schwingungsaufnehmer bestimmt und analysiert werden.

Der Akku vom Schwingungsaufnehmer hat eine Laufzeit von ca. 10 Stunden. Auch verfügt der Schwingungsaufnehmer über einen Speicher. Durch die lange Laufzeit des Akkus und des Speichers können mit dem Schwingungsaufnehmer über einen Arbeitstag begleitend Messungen durchgeführt werden. Die vom Schwingungsaufnehmer gespeicherten Messwerte können nach einem Messvorgang auf einen PC übertragen werden. Die PC Software ermöglicht dann eine Analyse der vom Schwingungsaufnehmer gemessenen Daten.

- ▶ Hand-Arm-Vibrationsanalyse
- ▶ einfach zu bedienendes Interface
- ▶ 10 Stunden Akkulaufzeit
- ▶ Allgemeine Vibrationsmessung
- ▶ Hand-Arm-Beschleunigungssensor enthalten
- ▶ Datenspeicher für spätere Auswertungen

## Technische Daten

Messbereich	Low: 0,05 ... 200,0 m/s <sup>2</sup> / 0,005 ... 20,4 g High: 0,50 ... 2000,0 m/s <sup>2</sup> / 0,05 ... 204,0 g
Messkanäle	1
Messparameter	Beschleunigung: Arms, Aeq, Amay,Peak, Vectorsumme, HSE-Expositionspunkte, EAV,ELV
Linearer Betriebsbereich	72 dB
Frequenzgewichtung	Hand Arm Filter
Grundrauschen	<0,002 m/s <sup>2</sup> - Low Range <0,020 m/s <sup>2</sup> - High Range
Speicher	992 Messwerte
Vibrationssensor	ACM-PCE-HAV 100, 10 mV/g
Display	OLED 160 x 128 Pixel
Spannungsversorgung (Akku)	2,4 V, 4 Ah NiMH
Akkulaufzeit	ca. 10 Stunden Dauerbetrieb
Spannungsversorgung (Netzteil)	Primär: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,35 A Sekundär: 6,4 V DC, 1,3 A
Schnittstelle	3,5 mm Stereo Anschluss, AC Ausgang: 4 Pin 3,5 mm Klinke, Mikro USB, Netzanschluss
Menüsprachen	Deutsch, Englisch (US), Englisch (UK), Chinesisch, Französisch, Italienisch, Portugisisch, Russisch, Spanisch
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C, <90% r.F. nicht kondensierend
Gehäuse	ABS, Folientastatur
Gewicht	ca. 280 g
Normen	ISO 8041: 2005 ISO 5349: 2001

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!