

Beschleunigungsaufnehmer PCE-VT 3700



Handlicher Beschleunigungsaufnehmer für die Schwingungsüberwachung von Maschinen und Anlagen / HOLD-Funktion / Spitzenwertmessung / Handgerät zur mobilen Schwingungsmessung / automatische ISO 10816-3 Bewertung

Der Beschleunigungsaufnehmer ist ideal für Wartungsmitarbeiter zur schnellen Überprüfung von vibrierenden Teilen, Maschinen und Anlagen. Dieser Beschleunigungsaufnehmer gibt die Schwingbeschleunigung, die Schwinggeschwindigkeit und den Schwingweg direkt am Display an. So können Sie mit dem Gerät schnell und sicher Unwucht und sich entwickelnde Lagerschäden detektieren und verfolgen. Der Beschleunigungsaufnehmer ist mit einem Modus ausgestattet, der es erlaubt eine Messung nach ISO 10816-3 durchzuführen. Der Beschleunigungsaufnehmer analysiert die Messwerte und zeigt auf dem Display eine Gut-Schlecht-Bewertung automatisch an.

Der Beschleunigungsaufnehmer wird mit Sensor an Spiralkabel, Haltemagnet, Servicetasche und Batterien geliefert. Das Display vom Beschleunigungsaufnehmer ist ein farbiges Grafikdisplay, welches die Bedienung erleichtert, da alle Anweisungen und Menüpunkte in Klartext dargestellt werden. Die 12 Sprachen im Menü vom Beschleunigungsaufnehmer sind einfach umschaltbar.

- ▶ automatische ISO 10816-3 Bewertung
- ▶ einfach zu bedienen
- ▶ zur mobilen Schwingungsmessung
- ▶ farbiges Grafikdisplay
- ▶ Peak-Hold-Funktion

Technische Daten

Messbereich	Beschleunigung
	0,0 ... 399,9 m/s ²
Auflösung	0,1 m/s ²
Genauigkeit @ 160 Hz	±2 %
Frequenzbereich	1 kHz ... 10 kHz
	10 Hz ... 10 kHz
Messbereich	Geschwindigkeit
	0,00 ... 399,9 mm/s
Auflösung	0,1 mm/s
Genauigkeit @ 160 Hz	±2 %
Frequenzbereich	10 Hz ... 1 kHz
Messbereich	Weg
	0,000 ... 3,9 mm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit @ 160 Hz	±2 %
Frequenzbereich	10 Hz ... 200 Hz
Messparameter	RMS, Peak, Peak-Peak Scheitelfaktor (Crest-Faktor)
Einheiten	umschaltbar metrisch / imperial
Anzeige	2,8" LC Display
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch Spanisch, Italienisch, Niederländisch Portugiesisch, Türkisch, Polnisch Russisch, Chinesisch, Japanisch
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AA Batterien
Betriebs- und Lagerbedingungen	-20 ... +65 °C; 10 ... 95 % r.F.
Schutzart	IP52
Abmessungen	165 x 85 x 32 mm
Gewicht	239 g

Technische Daten Beschleunigungssensor

Resonanzfrequenz	24 kHz
Querempfindlichkeit	≤ 5%
Zerstörungsgrenze	5000 g (Peak)
Betriebs- und Lagertemperatur	-55 °C ... +150 °C
Gehäusematerial	Edelstahl
Befestigungsgewinde	¼ - 28"
Abmessungen	Ø 17 x 46 mm
Gewicht (ohne Kabel)	52 g

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!