

Schwingungsmessgerät PCE-VT 3700S



Handliches Schwingungsmessgerät für die Schwingungsüberwachung von Maschinen und Anlagen /

HOLD-Funktion / Spitzenwertmessung / Handgerät zur mobilen Schwingungsmessung / automatische ISO 10816-3 Bewertung

Das Schwingungsmessgerät ist ideal für Wartungsmitarbeiter zur schnellen Überprüfung von vibrierenden Teilen, Maschinen und Anlagen. Dieses Schwingungsmessgerät 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. Das Schwingungsmessgerät ist mit einem Modus ausgestattet, der es erlaubt eine Messung nach ISO 10816-3 durchzuführen. Das Schwingungsmessgerät analysiert die Messwerte und zeigt auf dem Display eine Gut-Schlecht-Bewertung automatisch an.

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

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

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	2,4" 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.
Abmessungen	150 x 80 x 38 mm
Gewicht	170 g

Technische Daten Schwingungssensor

Resonanzfrequenz	30 kHz
Querempfindlichkeit	≤ 5%
Zerstörungsgrenze	5000 g (Peak)
Betriebs- und Lagertemperatur	-20 ... +80 °C; max. 95 % r.F.
Gehäusematerial	Edelstahl
Befestigungsgewinde	M5
Abmessungen	16 x 36 mm
Gewicht (ohne Kabel)	35 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!