

Prüfgeräte / Vibrationsmessgerät PCE-VT 3700S



Handliches Vibrationsmessgerät in die Schwingungsüberwachung von Maschinen und Anlagen /

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

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

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

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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Weitere Informationen

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	1/4 - 28"
Abmessungen	Ø29 x 91 mm
Gewicht (ohne Kabel)	119 g

Anleitung



Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte

Änderungen vorbehalten!

