



Mobile Schwingungsmessung

Typ 5500



Produktbeschreibung

Das mobile Schwingungsmessgerät erlaubt eine punktuelle Diagnose-Messung von Gehäuseschwingungen. Dieses eigensichere Messgerät ist ideal für die Messung von Maschinenschwingungen.

Nach Drücken der ON-Taste zum Einschalten des Geräts wird eine Schwingungsmessung durchgeführt: einfaches Halten der Sondenspitze an die Maschine und Ablesen des Messwertes auf der LCD-Anzeige. Vergleiche mit einer Schwingungsstärkentabelle zeigen die Akzeptanzbedingungen an.

Dieses wirtschaftliche Schwingungsmessgerät ist mit englischen oder metrischen Einheiten betreibbar. Durch Drücken und Halten der ON-Taste wird der Messwert "eingefroren", so dass das Gerät vom Messpunkt entfernt werden kann, ohne dass der Messwert verloren geht. Die Stromversorgung erfolgt über eine Standard-9V-Batterie.

Das Gehäuse des Geräts ist aus hochschlagfestem Polymer gefertigt. Eine Tragetasche mit Gürtelschleife und Batterie sind im Lieferumfang enthalten. Optionales Zubehör umfasst eine 10"-Sondenverlängerung für schwer zugängliche Bereiche und zur Messung der Vibration von freiliegenden Wellen.

Messung an

- Motoren
- Antrieben
- Generatoren
- Großpumpen
- Kompressoren

Vorteile

- Messung auch im EX-Bereich durch eigensichere Messgeräteausführung
- Einfache Handhabung
- Schnelle Auffindung von maximal-Vibrationen an Anlagen



Eigenschaften

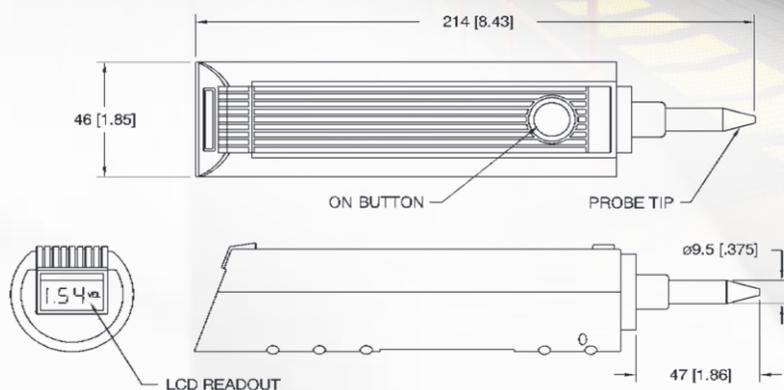
- Robustes Schwingungsmessgerät zur Messung der Schwinggeschwindigkeit an Gehäuseoberflächen
- Einfache Kontaktierung mit integrierter Prüfspitze
- Netzunabhängiger Batterie-Betrieb
- Großer Frequenzbereich von 10 Hz bis 1000 Hz
- Gut sichtbare LCD-Anzeige mit ‚Einfrierfunktion‘ des Anzeigewertes und automatischer Abschaltung
- Optionale Prüfspitze mit 254 mm Länge für schlecht zugängliche Messstellen
- Mit ATEX-Zulassung (Ex ia)

Technische Daten

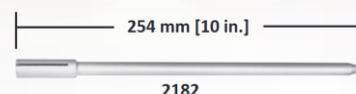


Charakteristik	Technische Werte
Batterie	(Alkaline) Dry Cell 9V
Frequenzbereich	10 Hz...1000 Hz
Genauigkeit	(für max. Messbereich) $\leq 5\%$
Abweichung bei Messwiederholung	$\leq 2\%$
Messbereiche (werksseitig lieferbar)	2 ips, pk 2 ips, RMS 50 mm/s, pk 50 mm/s, RMS
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C...+70°C
Gewicht	1,2 kg

Zeichnung



Fühlererweiterung:



Bahrmann GmbH

Max-Planck-Str. 34 · 71116 Gärtringen · Germany

Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de
www.bahrmanngmbh.de

