Bahrmann

Industrielle Messtechnik

Mobiler Kalibrator für den Einsatz im Feld

Shaker HI-913

Shaker HI-903

Produktbeschreibung

Das Schwingungsmessgerät (Shaker) stellt sicher, dass die installierte seismische oder Wirbelstrom-Sensorik (Proximity) ordnungsgemäß funktioniert.
Für eine zuverlässige Maschinenüberwachung (Condition Monitoring) ist eine genaue Messwerterfassung die Voraussetzung.

Prüfung von

- Seismischen Sensoren
- Wirbelstromsensoren
- Komplette Sensorketten

Vorteile

- Kompakter und robuster Shaker im Industriestandard für den Feldeinsatz, sowie der Qualitätsprüfung

Eigenschaften

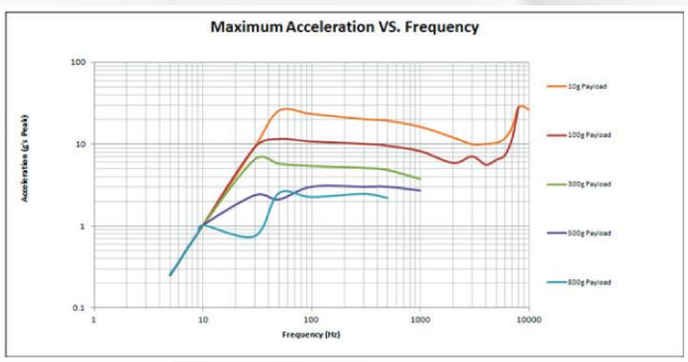
- Heavy Duty Shaker im robusten Kunststoff-gehäuse (Pelican®) für den Feldeinsatz
- Für seismische- und Wirbelstrom-Sensorik (Proximity)
- Individuelle Nutzung mit Batterie- und Netz-Betrieb (mit integrierter GEL-Batterie bis zu 18 h Betrieb)
- Großer Frequenzbereich von 7 Hz bis 10 kHz
- Auch für schwere Prüflasten (Sensor und Halterung) bis zu 0,8 kg geeignet (z.B. elektro-dyn. Sensoren)
- Automatisierter Testreport inkl. Excel-Kalibrierungszertifikat, Mehrfachtests, Datenspeicher u. USB-Anschluss (Model HI-903)
- Mit *NIST®-Rückführbarkeit
- Reichhaltiges Zubehör für die verschiedensten Sensor-Befestigungen
- Optionales Kalibrierungsset (HI-9105D) für die kundenseitige Kalibrierung des Shakers

Technische Daten

CE

Charakteristik	Technische Werte
Spannungsversorgung	110…240VAC
Batterie	(GEL) 12V DC / 4AH
Frequenzbereich	7 Hz …10 kHz (420…600.000 U/min)
Genauigkeit	Beschleunigung: (7 Hz …10 kHz) ± 1 dB (10 Hz…1000 Hz) ± 3 % Schwingweg: (30 Hz… 150Hz) ± 3 %
Max. Amplitude (100 Hz, ohne Prüfgewicht)	Beschleunigung: 20 g pk Geschwindigkeit: 15 in/s Schwingweg: 1270 µm pk-pk
Dateninterface	USB
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C …+50°C
Gewicht	8,2 kg
Abmessungen	22 cm x 30.5 cm x 28 cm

Anzeige



Bahrmann GmbH

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

Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de
www.bahrmanngmbh.de

Technical modifications and errors reserved. Prior data sheets lose validity.
Subject to change without notice.

DK000012D Rev: 00 2023-03-06