



39

Netter Vibrationsmeßgerät Serie *VibroScanner*



- Beschleunigungsmessungen
- Frequenzmessungen
- Prozeßkontrolle



Sensorspitzen



Sensor



Scanner



Netter Vibrationsmeßgerät Serie *VibroScanner*

VibroScanner



Meßmodi	Quadratischer Mittelwert (RMS)	
Meßbereiche	Beschleunigungsmessung	-15 ... 15 g _e (-147 ... 147 m/s ²)
	Frequenzmessung	5 ... 800 Hz / +/- 0,1 Hz
	Schwingbreitenmessung	+/- 0,1 mm (bei Sinus)
Auflösung	+/- 0,1 g _e (+/- 1 m/s ²)	
Meßgenauigkeit	+/- 3 %	
Dämpfung	-2 dB bei 800 Hz	

Serienmäßige Ausstattung:



Sensorspitzen

Sensor



Kabel



Scanner



Transportkoffer

Einsatzgebiete

Der **VibroScanner** dient zur Messung der Beschleunigung und der dominierenden Frequenz mechanischer Vibrationen mittels Beschleunigungssensor.

Mögliche Einsatzbereiche sind das Messen der Betriebsparameter von Vibrationsanlagen, z. B. Frequenzen und wirksame Beschleunigungen an Vibrationsförderern, -verdichtern oder -testsystemen. Der **VibroScanner** ermöglicht damit eine regelmäßige quantitative Prozeßkontrolle und kann somit wesentlich zum dauerhaft erfolgreichen Betrieb einer Vibrationsanlage beitragen. Darüber hinaus ermöglicht er es Anlagenherstellern, Chargenkontrollen an Vibrationsantrieben durchzuführen und so eine gleichbleibende Produktqualität zu gewährleisten.

Aufbau und Funktionsweise

Als Meßaufnehmer dient ein kapazitiver, mikromechanischer (MEMS) Sensor, der sich durch eine hohe mechanische Beanspruchbarkeit auszeichnet. Die Signalaufbereitung findet direkt im Sensorgehäuse statt, wodurch die Empfindlichkeit gegenüber elektrischen Störeinflüssen deutlich reduziert wird.

Zulässige Betriebsbedingungen

Betriebsspannung:

9 V Block Batterie

Umgebungstemperatur:

-20°C bis 40°C

NetterVibration bietet für die Montage, Installation, Ansteuerung und Überwachung von Vibratoren und Klopfen das passende Zubehör.

Netter liefert Lösungen.

Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Netter GmbH

Deutschland

Fritz-Ullmann-Str. 9
55252 Mainz-Kastel
Tel. +49 6134 2901-0

Polen

Al. W. Korfanteo 195/17
40-153 Katowice
Tel. +48 32 2050947

Schweiz

Erlenweg 4
4310 Rheinfelden
Tel. +41 61 8316200

Spanien

Errota Kalea 8
20150 Villabona-Guipúzcoa
Tel. +34 943 694 994

www.NetterVibration.com
info@NetterVibration.com