



39

Vibrationsmessgeräte Serie **VibroScanner**



- Exakte Messungen von Beschleunigung, Frequenz und Schwingbreite
- Prozesskontrolle
- Netzunabhängig und batteriebetrieben (Handgerät)
- Für die Weitergabe von Daten als Variante zum Schaltschrankinbau verfügbar



VibroScanner Handgerät



VibroScanner zum Schaltschrankinbau



VibroScanner Transportkoffer



Vibrationsmessgeräte Serie **VibroScanner**

| Messmodi Typ | Beschleunigungsmessung | Frequenzmessung | Schwingbreitemessung | Auflösung | Messgenauigkeit | Dämpfung | Spannungsvorsorgung | Kabellänge |
|---|--------------------------|----------------------------------|----------------------|---|-----------------|---------------------|---------------------------|--|
| VibroScanner VSH Handgerät | 0 ... 15 g | 5 ... 800 Hz | 0-99 mm | +/-0,1 g +/-0,1 Hz | +/- 3 % | -2 dB bei 800 Hz | 2x AA 1,5 V Mignon LR6 | 2 m |
| VibroScanner VSI zum Schaltschrankeinbau | 0-2, 0-4, 0-8, 0-12 g | 0-35, 0-75 Hz 0-150, 0-300 Hz | 0-49 mm, 0-99 mm | +/- 0,001 g _s (0,001 m/s ²) | 0,1-2 % | --- | 24 V DC (+/- 10 %) | max. 3m (ungeschirmt) max. 10 m (geschirmt) |



VibroScanner Handgerät für flexible und schnelle Messungen von Beschleunigung, Frequenz und Schwingbreite



VibroScanner zum Schaltschrankeinbau mit zahlreichen Ausgängen für die Weiterleitung von Daten

Einsatzgebiete

Der **VibroScanner** dient zur schnellen und genauen Messung von Beschleunigung, Frequenz und Schwingbreite mechanischer Vibrationen mittels Beschleunigungssensor.

Mögliche Einsatzbereiche sind das Messen der Betriebsparameter von Vibrationsanlagen, z. B. Frequenzen und wirksame Beschleunigungen an Vibrationsförderrinnen oder -testsystemen.

Der **VibroScanner** ermöglicht eine regelmäßige, quantitative Prozesskontrolle. Die überprüfbare Reliabilität trägt zu einem stabilen Ablaufprozess der Vibrationsanlage bei und gewährleistet somit eine konstante Produktqualität.

Aufbau und Wirkungsweise

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

Den **VibroScanner** gibt es zusätzlich in der Variante zum Einbau in jeden Schaltschrank. Dieses Gerät verfügt über diverse Ausgänge für die Weiterleitung von Daten, z. B. an übergeordnete, speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS). Mit Angaben von drei Nachkommastellen ist es zudem für besonders präzise Messergebnisse geeignet.

Zulässige Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur:
-10 °C bis 40 °C

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

Netter liefert Lösungen. Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Netter GmbH
Fritz-Lenges-Str. 3
55252 Mainz-Kastel

- Deutschland
- Schweiz
- Polen
- Spanien
- Australien
- Großbritannien

www.**NetterVibration**.com
info@**NetterVibration**.com