

39

## Appareil Netter de mesure de la vibration Série *VibroScanner*



- Mesurage de l'accélération
- Mesurage de la fréquence
- Contrôle des process



Pointes de capteur



Capteur



Scanner



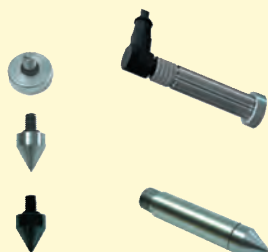
## Appareil Netter de mesure de la vibration Série *VibroScanner*

### VibroScanner



<b>Modes de mesure</b>	Moyenne quadratique (RMS)	
<b>Plages de mesure</b>	<b>Mesure d'accélération</b>	-15 ... 15 g <sub>e</sub> (-147 ... 147 m/s <sup>2</sup> )
	<b>Mesure de fréquence</b>	5 ... 800 Hz / +/- 0,1 Hz
	<b>Mesure d'amplitude</b>	+/- 0,1 mm (sinus)
<b>Résolution</b>	+/- 0,1 g <sub>e</sub> (+/- 1 m/s <sup>2</sup> )	
<b>Précision de mesure</b>	+/- 3 %	
<b>Atténuation</b>	-2 dB à 800 Hz	

### Equipement de série



Pointes de capteur    Capteur



Câble



Scanner



Valise de transport

### Domaines d'utilisation

Le **VibroScanner** est dédié au mesurage de l'accélération et de la fréquence dominante de vibrations mécaniques au moyen d'un capteur d'accélération.

Les domaines d'utilisation possibles sont le mesurage des paramètres de service d'installations de vibration, par exemple les fréquences et les accélérations efficaces sur des convoyeurs vibrants, des compacteurs vibrants ou des systèmes de test par vibration. Ainsi, le **VibroScanner** permet un contrôle quantitatif régulier des process et contribue de manière essentielle et durable au fonctionnement performant d'une installation de vibration. Par ailleurs, il permet aux fabricants d'installations de procéder à des contrôles de charge sur les moteurs de vibration, assurant ainsi une qualité constante du produit.

### Structure et mode de fonctionnement

Le capteur de mesure est un capteur capacitif micromécanique (MEMS) qui se distingue par une résistance mécanique élevée. Le traitement du signal intervient directement à l'intérieur du boîtier du capteur, ce qui réduit nettement la sensibilité aux parasites électriques.

### Conditions admissibles de fonctionnement

#### Tension de service :

Batterie bloc 9 V

#### Température ambiante :

-20°C à +40°C

**NetterVibration** propose les accessoires nécessaires pour le montage, l'installation, la commande et la surveillance de vibrateurs et de perceurs.

### Netter fournit des solutions.

Consulter nos techniciens d'application expérimentés.

### Netter GmbH

#### Allemagne

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

#### Pologne

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

#### Suisse

Erlenweg 4  
4310 Rheinfelden  
Tel. +41 61 8316200

#### Espagne

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

[www.NetterVibration.com](http://www.NetterVibration.com)  
[info@NetterVibration.com](mailto:info@NetterVibration.com)