



39

Miernik Wibracji Netter Seria *VibroScanner*



- Pomiar przyspieszenia
- Pomiar częstotliwości
- Pomiar ciągły



Końcówki czujnika



Czujnik



Miernik



Miernik Wibracji Netter Seria *VibroScanner*

VibroScanner



Pomiar		Odchylenie kwadratowe, średnie (RMS)
Zakresy	Pomiar przyspieszenia	-15 ... 15 g _e (-147 ... 147 m/s ²)
	Pomiar częstotliwości	5 ... 800 Hz / +/- 0,1 Hz
	Pomiar amplitudy	+/- 0,1 mm (sinus)
Czułość		+/- 0,1 g _e (+/- 1 m/s ²)
Dokładność pomiaru		+/- 3 %
Tłumienie		-2 dB przy 800 Hz

Wyposażenie standardowe



Końcówki czujnika

Czujnik

Przewód

Miernik

Walizka

Zastosowanie

VibroScanner przeznaczony jest do pomiaru przyspieszeń i częstotliwości dominującej drgań mechanicznych za pomocą czujnika przyspieszeń.

Miernik pozwala na pomiary parametrów pracy takich jak częstotliwość i efektywne przyspieszenie przenośników, kompresorów lub urządzeń testowych. *VibroScanner* umożliwia ciągły, ilościowy pomiar parametrów i może znacznie przyczynić się do przedłużenia żywotności maszyny drgającej. Poza tym pozwala użytkownikom urządzeń na ciągły pomiar parametrów napędów i tym samym na zapewnienie odpowiedniej jakości produkcji.

Budowa i zasada działania

Zasadniczym podzespołem miernika jest pojemnościowy, mikro-mechaniczny czujnik (MEMS) stanowiący przetwornik drgań, charakteryzujący się dużą wytrzymałością mechaniczną. Sygnał powstaje bezpośrednio w korpusie czujnika, co pozwala na znaczne zredukowanie wpływu zakłóceń elektrycznych.

Warunki niezawodnej pracy

Napięcie robocze:

Bateria 9 V

Temperatura otoczenia:

od -20°C do 40°C

NetterVibration oferuje także odpowiedni osprzęt niezbędny do montażu, instalacji, uruchomienia oraz monitorowania wibratorów i odbijaków.

Netter oferuje rozwiązania.

Skontaktuj się z naszymi doświadczonymi doradcami.

NetterVibration Polska Sp. z o.o.

Al. W. Korfańtego 195 / 17

40-153 Katowice

Tel. +48 32 2050947

Fax +48 32 2051572

www.**NetterVibration**.pl

info@**NetterVibration**.pl

NetterVibration

Fritz-Ullmann-Str. 9

55252 Mainz-Kastel

Tel. +49 6134 2901-0

Fax +49 6134 2901-33

www.**NetterVibration**.com

info@**NetterVibration**.com