

## Anwendung

- Softwaremodul des PC-Schwingungs-Messsystems VibroMetra
- Messung von Hand-Arm-Schwingungen nach EN ISO 5349
- Bewertung von Schwingungen am Arbeitsplatz
- Vermeidung von Gefäß-, Nerven, Knochen- und Gelenkerkrankungen
- Messungen zur Umsetzung der EU-Richtlinie 2002/44/EC
- Beurteilung von Schwingungen in der Entwicklung von handgehaltenen Maschinen

## Eigenschaften

- Dreiachsige Messung des Intervall-Effektivwerts der bewerteten Schwingbeschleunigung
- Bewertungsfilter nach ISO 8041-1
- Berechnung der Tages-Schwingungsdosis A(8)
- Offline-Auswertung gespeicherter Messdaten
- FFT-Analyse von Schwingereignissen mit VM-HAND+
- Berechnung der Tages-Schwingungsbelastung A(8)
- Erstellung individueller Messberichte
- Als Kit mit Hardware und Sensor für eine oder beide Hände erhältlich

## Technische Daten

	VM-HAND	VM-HAND+
Ereignisanalyse	nein	FFT
Messgrößen	Intervall-Effektivwert der frequenzbewerteten Beschleunigung	
Frequenzbewertung	Wh	
Berechnungen	Schwingungsgesamtwert Ahv Tages-Schwingungsbelastung A(8)	

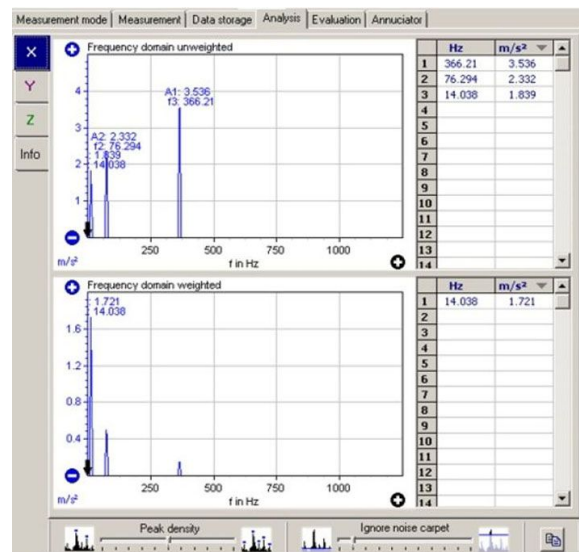
**Optionales Zubehör**

- M312B USB-Sensorinterface (2 Stück benötigt)
- KS963B10/01 Triaxial-Beschleunigungsaufnehmer
- 141B Adapter für Spannbandmontage auf gekrümmten Flächen
- 143B Handgehaltener Adapter für gekrümmte Flächen

**Hinweis** Unter [www.MMF.de](http://www.MMF.de) können Sie eine kostenlose Testversion von VibroMetra herunterladen.

Measurement mode	Measurement	Data storage	Analysis	Evaluation	Annunciator
Measurement					
1. triaxial				19.02.2013 10:32:07	2.439 m/s <sup>2</sup>
Hierarchy	Description	Duration	Value		
Daily exposure		05:00:00	<b>A(8) = 3.893 m/s<sup>2</sup></b>		
Exposure segment		02:00:00	A(8) = 1.857 m/s <sup>2</sup>		
Handle		00:01:00	ahv = 3.714 m/s <sup>2</sup>		
Total value	3. triaxial: Drilling brick				
X-Value			ahw = 0.527 m/s <sup>2</sup>		
Y-Value			ahw = 0.372 m/s <sup>2</sup>		
Z-Value			ahw = 3.657 m/s <sup>2</sup>		
Exposure segment		03:00:00	A(8) = 3.422 m/s <sup>2</sup>		
Handle		00:01:00	ahv = 5.587 m/s <sup>2</sup>		
Total value	2. triaxial: Drilling concrete	00:01:00	ahv = 5.587 m/s <sup>2</sup>		

Print report for selected exposure segment, using template: Second report example



Manfred Weber

**Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.**

Meissner Str. 58

01445 Radebeul

Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: [www.MMF.de](http://www.MMF.de)

Email: [Info@MMF.de](mailto:Info@MMF.de)

Fax: +49 (0)351 836 2940

04.23

