



## Anwendung

- Auf Basis der Softwarelizenz VM100-HUM für die Schwingungsanalysatoren VM100A und VM100B
- Enthält den Schwingungsanalysator VM100B, Sensor und Zubehör
- Messung der Schwingungseinwirkung auf den Körper über Sitzfläche, Rücken und Füße
- Maximal-Intervall-Effektivwert von X/Y/Z nach ISO 2631 / ISO 8041-1
- Maximal-Schwingungsdosiswert (VDV) von X/Y/Z nach ISO 2631 / ISO 8041-1
- Arbeitsschutzmessungen nach EU-Richtlinie 2002/44/EG und entwicklungsbegleitende Messungen an Maschinen und Fahrzeugen

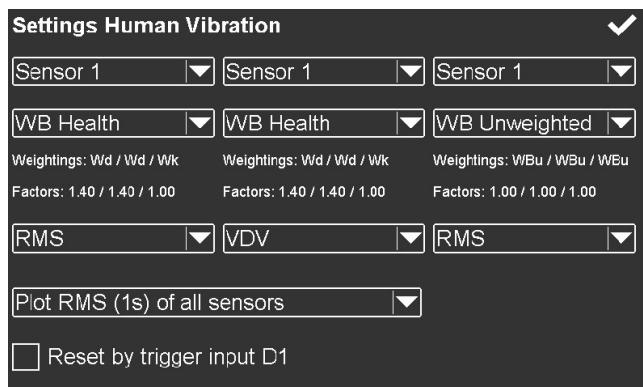
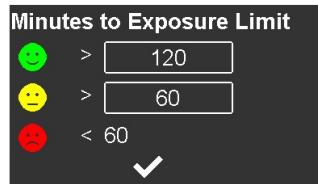
## Eigenschaften

- Einfache Handhabung und übersichtliche Benutzerführung
- Gleichzeitige Anzeige von 3 unterschiedlichen Messungen, z.B. RMS, VDV, unbewertet
- Anzeige der 3 Achsenwerte (X/Y/Z) und der Summenwerte
- Grafische Plotdarstellung bis zu 10 Stunden
- Anzeige der verbleibenden Arbeitszeit bis zum Erreichen des Expositionsgrenzwerts
- Externer Reset über Digitaleingang
- Vorteilhaft in Kombination mit der im Lieferumfang enthaltenen FFT-Analyse
- Einfach erweiterbar für Hand-Arm-Schwingung (vgl. VM100B-HAWB)

## Technische Daten

Messkanäle	3 (X/Y/Z)
Bewertungsfilter Ganzkörper (ISO 8041-1)	Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm und Bandfilter 0,4 – 100 Hz
Kennwerte für Ganzkörper-Schwingung nach ISO 2631	Intervall-Effektivwerte X/Y/Z Maximal-Effektivwert (MTVV) Scheitelfaktor Schwingungsdosiswert (VDV)
Plot-Grafik	Bis zu 10 h gleitender Effektivwert von X/Y/Z oder max. Intervall-RMS
Datenexport	CSV-Messwerttabelle und Bildschirminhalt als Bitmap

**Lieferumfang** Set VM100B-WB:  
VM100B Schwingungsanalysator, 3-kanalig  
Triaxial-Sitz-Beschleunigungssensor KS963B100-S



## Metra Meß- und Frequenztechnik Radebeul GmbH & Co. KG

Meißner Str. 58a  
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

