



Anwendung

- Auf Basis der Softwarelizenz VM100-HUM für die Schwingungsanalysatoren VM100A und VM100B
- Enthält den 9-Kanal-Schwingungsanalysator VM100A, Sensoren und Zubehör
- Messung der Schwingungseinwirkung auf das Hand-Arm-System an zwei Handgriffen
- Messung der Schwingungseinwirkung auf den Körper über Sitzfläche, Rücken und Füße
- Hand-Arm: Schwingungsgesamtwert (a_{hv}) nach ISO 5349-2 / ISO 8041-1
- Hand-Arm: Spitzenwert VPM für einzelne und wiederholte Stöße nach ISO/DIS 5349-3
- Ganzkörper: Maximal-Intervall-Effektivwert von X/Y/Z nach ISO 2631 / ISO 8041-1
- Ganzkörper: Maximal-Schwingungsdosiswert (VDV) von X/Y/Z nach ISO 2631 / ISO 8041-1
- Arbeitsschutzmessungen nach EU-Richtlinie 2002/44/EG und entwicklungsbegleitende Messungen an handgehaltenen Werkzeugen
- Geeignet für Hand-Arm-Messungen nach der EU-Maschinenverordnung (EU) 2023/1230, Abschnitt 2.2.1.2
- Messung des Fahrkomforts nach GB /T 4970 mit 3 Triaxialsensoren

Eigenschaften

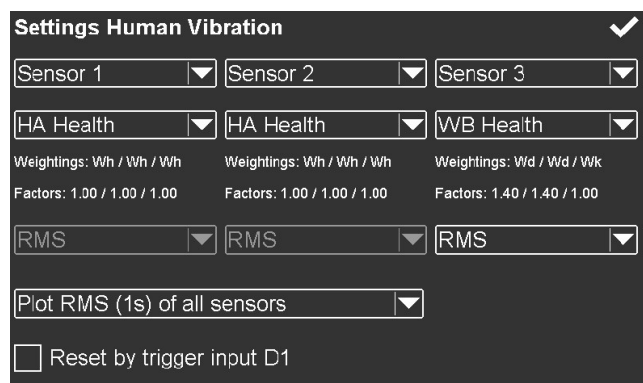
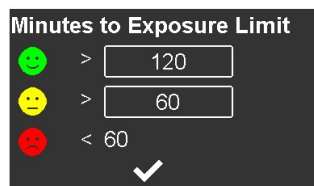
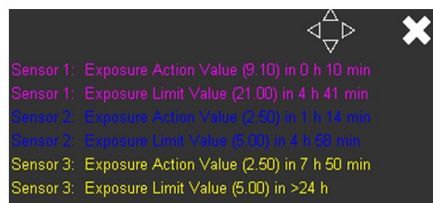
- Einfache Handhabung und übersichtliche Benutzerführung
- Gleichzeitige Anzeige von 3 unterschiedlichen Sensoren, z.B. für zwei Handgriffe und Ganzkörper
- Anzeige der 3 Achsenwerte je Sensor (X/Y/Z) und der 3 Summenwerte
- Grafische Plotdarstellung bis zu 10 Stunden
- Anzeige der verbleibenden Arbeitszeit bis zum Erreichen des Expositionsgrenzwerts
- Externer Reset über Digitaleingang
- Vorteilhaft in Kombination mit der im Lieferumfang enthaltenen FFT-Analyse

Technische Daten

Messkanäle	9
Bewertungsfilter Hand-Arm (ISO 8041-1)	Wh und Bandfilter 6,3 – 1250 Hz
Bewertungsfilter Ganzkörper (ISO 8041-1)	Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm und Bandfilter 0,4 – 100 Hz
Kennwerte für Hand-Arm-Schwingung nach ISO 5349-2	Schwingungsgesamtwert (Ahv) Intervall-Effektivwerte X/Y/Z
Kennwerte für stoßhaltige Arm-Schwingung nach ISO 5349-3	Vibration Peak Magnitude (VPM) Spitzenwerte X/Y/Z Vibration Shock Index (VSI) Wiederholrate (R)
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 Ahv/VPM
Datenexport	CSV-Messwerttabelle und Bildschirminhalt als Bitmap

Lieferumfang

Set VM100A-HA2WB:
 VM100A Schwingungsanalysator, 9-kanalig
 2 Triaxial-Beschleunigungssensor KS963B10
 2 Sensorkabel, 3 m
 2 Handgehaltene Adapter Typ 141B
 2 Handgriffadapter für Kabelbinder Typ 143B
 Sensor-Kalibrieradapter Typ 027
 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
 Email: Info@MMF.de
 Fax: +49 (0)351 836 2940

12.25

