VM100-Set für Hand-Arm-Schwingung

VM100B-HA

Anwendung

- Auf Basis der Softwarelizenz VM100-HUM für die Schwingungsanalysatoren VM100A und VM100B
- Enthält den Schwingungsanalysator VM100B, Sensor und Zubehör
- Messung der Schwingungseinwirkung auf das Hand-Arm-System
- Schwingungsgesamtwert (Ahv) nach ISO 5349-2 / ISO 8041-1
- Spitzenwert VPM für einzelne und wiederholte Stöße nach ISO/DIS 5349-3
- Arbeitsschutzmessungen nach EU-Richtlinie 2002/44/EG und entwicklungsbegleitende Messungen an handgehaltenen Werkzeugen
- Geeignet für Messungen nach der EU-Maschinenverordnung (EU) 2023/1230, Abschnitt 2.2.1.1

Eigenschaften

- Einfache Handhabung und übersichtliche Benutzerführung
- Gleichzeitige Anzeige von 3 unterschiedlichen Messungen, z.B. Ahv, VPM, 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 Ganzkörperschwingung (vgl. VM100B-HAWB)

Manfred Weber

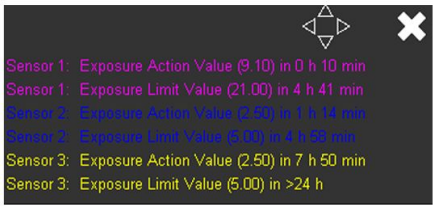
Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

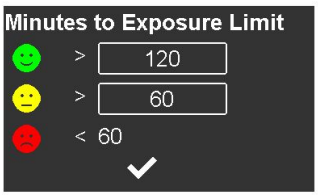
Technische Daten

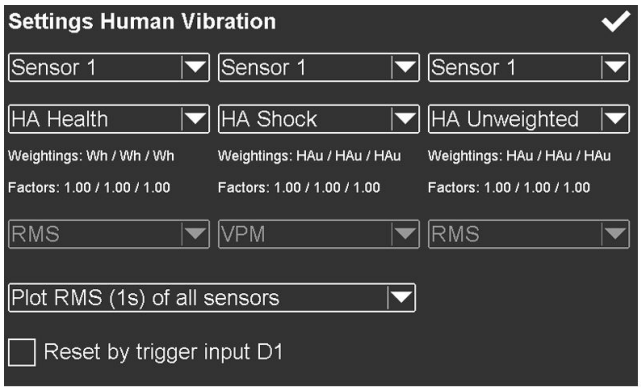
Messkanäle	3 (X/Y/Z)
Bewertungsfilter	Wh und Bandfilter 6,3 – 1250 Hz
Betriebsarten	Schwingungsgesamtwert (Ahv) zur Gesundheitsbewertung nach ISO 5349-2
	Stoß-Maximalamplitude (VPM) nach ISO/DIS 5349-3
Plot-Grafik	bis zu 10 h gleitender Effektivwert von X/Y/Z oder Ahv/VPM
Datenexport	CSV-Messwerttabelle und Bildschirminhalt als Bitmap

Lieferumfang

Set VM100B-HA:
VM100B Schwingungsanalysator, 3-kanalig
Triaxial-Beschleunigungssensor KS963B10
Sensorkabel, 3 m
Handgehaltener Adapter Typ 141B
Handgriffadapter für Kabelbinder Typ 143B
Sensor-Kalibrieradapter Typ 027







Manfred Weber
Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.
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
07.25