



Anwendung

- Softwaremodul des PC-Schwingungs-Messsystems VibroMetra
- Messung und Beurteilung von Ganzkörper-Schwingungen nach EN ISO 2631
- Gesundheitsbewertung der Schwingungen in Fahrzeugen, Baumaschinen, Gabelstaplern etc. nach ISO 2631-1
- Messungen zur Umsetzung der EU-Richtlinie 2002/44/EC
- Messung von Schwingungen in Gebäuden nach ISO 2631-2
- Komfortbewertungen von Fahrzeugen
- Schwingungen in Schienenfahrzeugen nach ISO 2631-4

Eigenschaften

- Messung des Effektivwerts der bewerteten Beschleunigung in drei Raumrichtungen
- Schwingungsgesamtwert (Ahv)
- Schwingungsdosiswert (VDV)
- Diverse Bewertungsfilter nach ISO 8041-1
- Bedienungsführung in Übereinstimmung mit der Norm
- Offline-Auswertung gespeicherter Messdaten
- FFT-Analyse von Schwingereignissen mit VM-BODY+
- Berechnung der Tages-Schwingungsbelastung A(8)
- Erstellung individualisierter Messberichte
- Als Kit erhältlich mit Hardware und Sensor erhältlich

Technische Daten

	VM-BODY	VM-BODY+
Ereignisanalyse	nein	FFT
Messgrößen	Intervall-Effektivwert; Maximal-Effektivwert (MTVV)	
Frequenzbewertungen	Schwingungsdosiswert (VDV); Scheitelfaktor	
	Wb; Wc; Wd; Wj; Wk; Wm	

Lieferumfang VM-BODY Kit: 3 VM-BODY; 2 M302; KS963B100-S; 034-B711f-BNC

Hinweis Unter www.MMF.de können Sie eine kostenlose Testversion von VibroMetra einschließlich VM-BODY herunterladen.

Measurement mode | Measurement | Data storage | Analysis | Evaluation | Annunciator

Measurement can be started.

Measurement according to **LärmVibrationsArbSchV from 06.03.2007**

Measurement of whole-body vibrations health assessment in seated position sensor on supporting seat surface

frequency weighting of axes: X: W/d Y: W/d Z: W/k
k-factors for total-value-calculation: X: 1.400 Y: 1.400 Z: 1.000

Assessment
A(8) = 0.50 m/s²: Action value
A(8) = 0.80 m/s²: Limit value Z
A(8) = 1.15 m/s²: Limit value X, Y

Aimed measuring time: 00:03:47 h:mm:ss [ISO]
Integration time of running r.m.s.: 1.000 Seconds [ISO]
Daily exposure time: 08:00:00 h:mm:ss
Delay to start: 2 Seconds

Show all measurement modes
Show only standards
Close

Measurement mode | Measurement | Data storage | Analysis | Evaluation | Annunciator

Measurement mode	X[m/s ²]	Y[m/s ²]	Z[m/s ²]	Total	Assessment
1. ISO 2631-1 comfort/perception seated seat (no backrest me	0.200	0.220	0.629	0.696	acceptable
2. ISO 2631-1 health seated seat	0.097	0.350	0.019	0.350	good
3. ISO 2631-1 health seated seat	0.046	0.220	0.156	0.220	good
4. ISO 2631-1 health seated seat	0.387	9.824	0.330	9.824	bad

Overall assessment
1. ISO 2631-1 health seated seat

Measurement performed on: 9/18/2008 at 4:09:21 PM
Meas time / MTVV Int.time: 00:01:10 / 1,000 s
Dose A(8)/Duration: 0.350 m/s² / 9h
Assessment: no increased health risk
Allowed daily exposure: 16:18:11 / 1d

% of limit
Limit value (m/s²): X: 1.150 Y: 1.150 Z: 0.800
Crest Factor: X: 19.297 Y: 7.939 Z: 11.738
MTVV (m/s²): X: 0.655 Y: 1.670 Z: 0.067

Your remarks
Crest factor too large. MTVV value too large. VDV value too large. Duration too short.

Warning! MTVV is larger than 1.4 times the RMS value. Duration is shorter than the recommended minimum (00:03:47).

Data folder
Current folder: C:\Users\Public\Documents\VibroMetra\Data\

Read data file
Copy to ...
Save

Load recently used data folder:
WBV Measurement 22-05-2013 11:35:20 75

Print overall assessment
First report example

Manfred Weber

Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

Meissner Str. 58

D-01445 Radebeul

Tel. +49-(0)351-836 2191

Internet: www.MMF.de

Email: Info@MMF.de

Fax: +49-(0)351-836 2940

10.22

