



Anwendung

- Softwaremodul des PC-Schwingungs-Messsystems VibroMetra
- Ordnungsanalyse
- Hochlauf-/Auslaufanalyse
- Auffinden von Resonanzen
- Aufspüren und Beseitigen von Vibrationen

Eigenschaften

- Drehzahlgekoppelter Schwingungsanalysator
- Messung von Schwingamplitude und Phasenwinkel in Abhängigkeit von der Drehfrequenz oder Vielfachen davon
- Hoch- und Tiefpassfilter
- Zwei Messcursoren
- Bis zu vier Graphen je Diagramm
- Export als Bitmap-, PNG- oder Text-File manuell oder im Zeittakt
- Offline-Analyse vorher gemessener und gespeicherter Daten

Technische Daten

	VM-TRACK	VM-TRACK+
Spektrum der Schwingbeschleunigung	ja	ja
Spektrum der Schwinggeschwindigkeit	nein	ja
Spektrum des Schwingwegs	nein	ja
Spektrum von Kraft; Druck; Schalldruck	ja	ja
Frequenzanalyse	Ordnungsanalyse	
	Drehzahlaufösung 3 bis 1200 min-1	
	Ordnung frei wählbar; m : n (m, n: 1 ..1 000)	
Messgrößen	Spitzenwert; Spitze-Spitze-Wert; Effektivwert; Phase	
Frequenzachse	min-1 oder Hz	
Frequenzbereich	0,1 bis 40000 Hz	

Optionales Zubehör M312B USB-Sensorinterface
 VM-PS Reflexlichtschranke

Hinweis Unter www.MMF.de können Sie eine kostenlose Testversion von VibroMetra herunterladen.

The screenshot shows the 'Measuring run' tab of the VibroMetra software. It includes a 'Measuring method' dropdown set to 'Run-up analysis', a 'Speed resolution' dropdown set to '12 1/min', and a 'Speed range' section with input fields for 'min [1/min]' (60) and 'max [1/min]' (3000). A 'Suggestion for speed ramp' slider is positioned between 'Shorter measurement' and 'More precise measurement'. Below the slider, it displays: Ramp: 0,24 Hz/s = 14,4 1/min/s; Duration: 3:24 min:sec; Averages: 1 at 60 1/min and 41 at 3000 1/min.

The screenshot shows the 'Measurement' tab of the VibroMetra software. It features three radio button options: 'Order analysis' (selected), 'Orderanalysis with prefiltering', and 'Overall value'. To the right, there is an 'Order' field with two input boxes, both containing the number '1'.

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

Email: Info@MMF.de

Fax: +49 (0)351 836 2940

04.23

