

## Anwendung

- Softwaremodul des PC-Schwingungs-Messsystems VibroMetra
- Hoch- und Auslaufanalysen
- Aufspüren und Beseitigen von Vibrationen
- Auffinden von Resonanzen
- Schadensdiagnose an Wälzlagern
- Akustik-Analysen in Verbindung mit IEPE-Messmikrofonen
- Werkzeug für Servicetechniker

## Eigenschaften

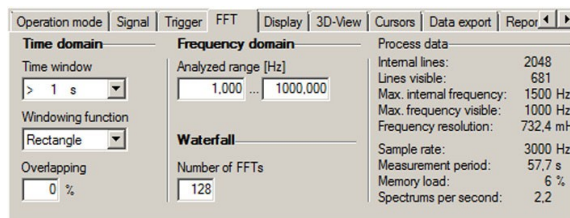
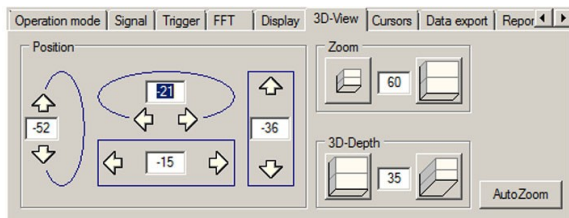
- Frequenzanalyse mit Darstellung des Zeitverlaufs als dritte Dimension
- Hohe Frequenzauflösung
- Fünf Fenstertypen
- Hüllkurvenanalyse zur Diagnose von Wälzlagerschäden in VM-FFT 3D+
- Zwei Messcursoren
- Export als Bitmap-, PNG- oder Text-File manuell oder im Zeittakt
- Offline-Analyse vorher gemessener und gespeicherter Daten

## Technische Daten

	VM-FFT_3D	VM-FFT_3D+
Spektrum der Schwingbeschleunigung	ja	ja
Spektrum der Schwinggeschwindigkeit	nein	ja
Spektrum des Schwingwegs	nein	ja
Spektrum von Kraft; Druck; Schalldruck	ja	ja
Hüllkurvenanalyse	nein	ja
Wälzlagertypenliste	nein	>20000 Lager
Akustik-Bewertungen	nein	A; C; linear
<b>Frequenzanalyse</b>	<b>FFT</b>	
	Bis 524288 Punkte	
	Auflösung <0,01 Hz	
	Überlappung 0 bis 99 %	
<b>Messgrößen</b>	Spitzenwert; Effektivwert; Phase	
<b>Fensterfunktionen</b>	Rechteck; Bartlett; Blackman; Hamming; Hann; Flattop	
<b>Frequenzbereich</b>	0,1 bis 40000 Hz	
<b>Triggerung</b>	Amplitude; Digitaleingang; einzeln; wiederholend	
<b>Datenexport</b>	manuell/periodisch (>1 s) als PNG; BMP; EMF; Text	

**Optionales Zubehör** M312B USB-Sensorinterface

**Hinweis** Unter [www.MMF.de](http://www.MMF.de) können Sie eine kostenlose Testversion von VibroMetra herunterladen.



## 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

12.25

