

Anwendung

- Softwaremodul des PC-Schwingungs-Messsystems VibroMetra
- Erschütterungsmessungen im Bauwesen nach DIN 4150-3
- Überwachung von Gebäuden bei Bauarbeiten
- Messung von Schwingungsimmissionen aus der Industrie
- Messung von Erschütterungen durch den Straßen- und Schienenverkehr
- Beurteilung der Wirkung von Sprengungen auf Gebäude
- Dokumentation von Gebäudeschwingungen zu Nachweiszwecken

Eigenschaften

- Messung der Schwinggeschwindigkeit in drei Raumachsen sowie der Hauptfrequenz
- Speicherung von Schwingungsereignissen bei Grenzwertüberschreitung und Speicherung des Rohsignals
- Erstellung individualisierter Messberichte
- Bedienungsführung in Übereinstimmung mit der Norm
- Rückverfolgung einzelner Schwingereignisse möglich
- Offline-Auswertung gespeicherter Messdaten
- FFT-Analyse von Schwingereignissen mit VM-STRUC+
- Als Kit erhältlich mit Hardware und Sensor erhältlich

Technische Daten

	VM-STRUC	VM-STRUC+
Ereignisanalyse	nein	FFT
Messgröße	Spitzenwert der Schwinggeschwindigkeit	
Filter	1 bis 80 Hz und 1 bis 315 Hz	
Betriebsarten	Dauer- und Kurzzeiterschütterungen	
	Wohn-, Denkmal- und Industriegebäude	
	Rohrleitungen	
Datenspeicherung	Bis zu 100000 Ereignisse mit Detailinformation	
Anzeigeelemente	Spitzenwerte X/Y/Z	
	Vektorsumme	
	Hauptfrequenz	
	Messdauer	

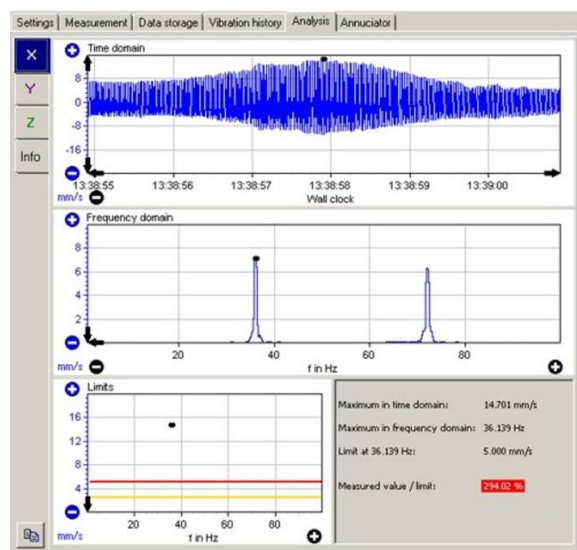
Lieferumfang VM-STRUC Kit: 3 VM-STRUC; 2 M302; KS823B mit 10 m Kabel; Bodenplatte 729; Wandadapter 629; Magnet 508

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

Measurement mode	Date	Time	Max (mm/s)	Assessment
short time vibrational excitation residential building foundation	21.02.2013	10:08:10	2.596	acceptable
1. warning threshold exceeded	21.02.2013	10:08:10	2.596	acceptable
2. no events	21.02.2013	10:21:01	2.490	good

Overall assessment	
short time vibrational excitation residential building foundation	
Measurement performed on	21.02.2013 at 10:08:10
Duration	00:12:50
Time constant (s)	3.000
Assessment	52%
at frequency (Hz)	X: 7.939 Y: 7.939 Z: 7.939
Value (mm/s)	X: 0.438 Y: 0.239 Z: 2.596
Limit value (mm/s)	X: 5.000 Y: 5.000 Z: 5.000
Maximal value (mm/s)	X: 0.438 Y: 0.239 Z: 2.596
at frequency (Hz)	X: 7.939 Y: 7.939 Z: 7.939
Your remarks	

Warning! Low signal during whole measurement [gain too low?]



Manfred Weber

Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

Meissner Str. 58

Internet: www.MMF.de

D-01445 Radebeul

Email: Info@MMF.de

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

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

10.22

