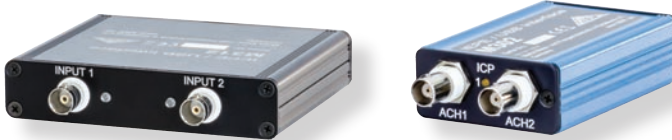
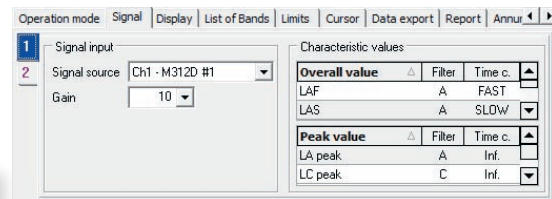
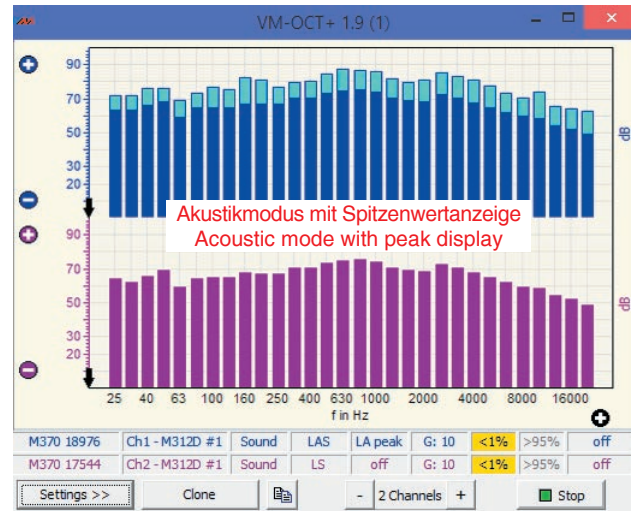
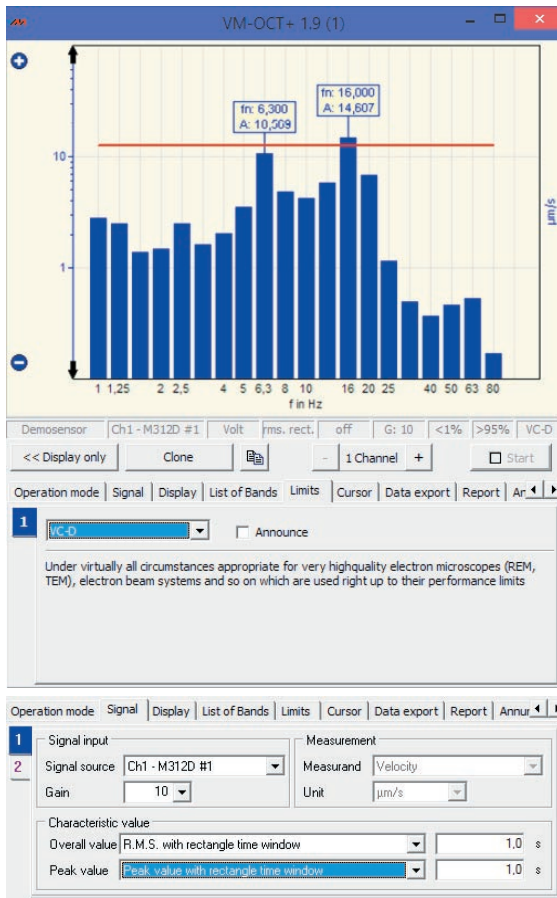


PC-basierter Oktavbandanalysator PC Based Octave Band Analyzer

7.1.6
PC-Messwert-
erfassung
PC Data
Acquisition
VibroMetra
VM-OCT+



NEU
NEW



PC-basiertes Messsystem unter Verwendung der IEPE / USB-Konverter M302 / M312 und IEPE-kompatibler Beschleunigungsaufnehmer bzw. Messmikrofone.

PC based measuring system using the IEPE / USB interfaces M302 or M312 and IEPE compatible accelerometers or microphones.

Anwendung

- Überwachung hochempfindlicher Geräte, z.B. Elektronenmikroskope oder Lithografieanlagen in Forschung, Halbleiterindustrie und Nano-Technik
- Beurteilung und Langzeitüberwachung von Vibrationen im Hinblick auf die Einhaltung von Schwingungskriterien „VC“ und „Nano“
- Schallpegelanalyse mit Frequenzbewertungen

Application

- Vibration monitoring of very sensitive equipment, like electron microscopes, nanotechnology, photolithography in microelectronics and other semiconductor equipment in research and production
- Evaluation and monitoring of vibrations with regard to vibration criteria “VC” and “Nano”
- Sound pressure level analysis with frequency weightings

Eigenschaften

- Oktavband-, Terzband- und 1/6-Oktavband-Analysen
- Effektiv- und Spitzenwertspektren
- Vordefinierte Grenzwerte der „Nano-Linien“ nach VDI 2038-2
- Akustische Frequenzbewertungen
- Frei wählbare Grenzwertkurven
- Auslesen von Messwerten mittels Cursor
- Datenexport als Grafik und Wertetabelle
- Dauerüberwachung und Alarmierung per E-Mail und Meldegeräte
- Kostenlose Updates auf unseren Internetseiten www.MMF.de

Properties

- Octave band, third-octave and 1/6 octave analysis
- RMS and peak spectrum
- Predefined “Nano” lines to VDI 2038-2
- Frequency weightings for acoustics
- Free adjustable limit curves
- Cursors for read-out
- Data export as graphics and table
- Permanent monitoring with E-mail alerts and other alarm devices
- Free update service from our website www.MMF.de

Hinweis: Die Software ist zweisprachig deutsch / englisch

Notice: The software is bilingual English / German

Technische Daten Technical Data

Hinweis: Für jeden Messkanal ist eine separate Softwarelizenz erforderlich.
Notice: For each channel a separate software license is required.

	VM-OCT+
Funktion Function	Octavband- / Terzband-Analysator Octave / third-octave analyzer
Messgrößen Measurands	Schwinggeschwindigkeit, Schallpegel* Vibration velocity, sound level*
Einheiten Measuring units	µm/s; dB
Berechnungen Calculations	Effektivwert und Spitzenwert (Rechteckfenster, exponentiell); Intervallspitzenwert; Schalldruckpegel mit A- und C-Bewertung als Spitzenwert; Fast- / Slow-zeitbewertet; äquivalenter Dauerschallpegel; Tages-Lärmexpositionspegel; unbewerteter Schalldruckpegel RMS and peak value (rectangular / exponential window), interval peak value Sound pressure level with A and C frequency weighting as peak; fast / slow time weighted; equivalent continuous sound level; daily noise exposure; unweighted sound pressure
Frequenzbereich Frequency range	Voreingestellt für VC und Nano: 1 .. 100 Hz; Akustik: 20 .. 20 000 Hz* Pre-adjusted for VC and Nano: 1 .. 100 Hz; acoustics: 20 .. 20 000 Hz*
Betriebsarten Operation modes	VC-Kriterien; Nano-Kriterien; Akustik VC criteria; Nano criteria; acoustics
Anzahl von Messkurven pro Fenster Number of traces per window	1 .. 4
Aktualisierungsrate Refresh rate	1 / 8 / 16 s ⁻¹
Amplitudenliste Amplitude list	1 .. 20 Bänder; Sortierung nach Betrag oder Bandmittenfrequenz 1 .. 20 bands; sorted by amplitude or center frequency
Cursoren Cursors	2 Linien; positionierbar per Maus oder Schaltfläche; Ausgabe von Cursorwerten und Differenz 2 lines; adjustable by mouse or click button; output of cursor values and differences
Grenzwertkurven Limit curves	Grafisch editierbar; 100 Stützpunkte (Akustik); VC-A; VC-B; VC-C; VC-D; VC-E; VC-F; VC-G; Nano-D; Nano-E; Nano-EF Graphical input; 100 points (acoustics); VC-A; VC-B; VC-C; VC-D; VC-E; VC-F; VC-G; Nano-D; Nano-E; Nano-EF
Datenexport Data export	Manuell, zeit- oder ereignisgetriggert, als Bitmap, PNG, EMF oder Text in Zwischenablage oder Datei Manual, time or event triggered as bitmap, PNG, EMF or text in clipboard or file
Ereignismeldung Event messaging	Bei Trigger Versand einer E-Mail mit den Messdaten At trigger an E-mail with measuring data is sent
Berichtsfunktion Report function	Mit Textvariablen und Platzhaltern für Messwerte und -grafiken frei konfigurierbar With text variables and placeholders for measuring values and graphics free configurable
Empfohlene Hardware Recommended hardware	IEPE- / USB-Interface M312 oder M302*; hoheempfindliche Beschleunigungsaufnehmer KB12VD, KS48C und KS823B, IEPE-Messmikrofone IEPE / USB sensor interface M312 or M302*; high sensitivity accelerometers KB12VD, KS48C and KS823B, IEPE microphones

* Akustikmessungen nur mit M312 möglich

* Acoustic measurements only with M312

Hinweis: Unter www.MMF.de können Sie eine kostenlose Testversion von VibroMetra herunterladen.
Notice: A free trial version of VibroMetra can be downloaded from our website www.MMF.de.

Änderungen vorbehalten.

Specifications subject to change without prior notice.

Manfred Weber

Metra Meß- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

Meißner Str. 58

D-01445 Radebeul

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

P.O.Box 01 01 13

D-01435 Radebeul

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

Ausgabe / Edition: 12/18

Internet: www.MMF.de

Email: Info@MMF.de