

VIBSCANNER®

Maschinendiagnose und Datenerfassung /
Machine diagnostics and data collection



PEWA
Messtechnik GmbH

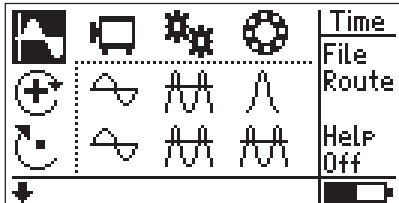
Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

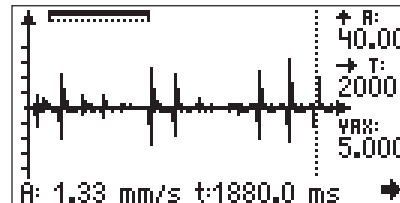
VIB 5.488-FM

**VIBSCANNER Firmware-
Modul 'Signalanalyse'**

**VIBSCANNER firmware
module 'Signal analysis'**



Startbildschirm / Start screen



Messbildschirm / Measuring screen

Das VIBSCANNER-Messprogramm ist modular aufgebaut und läßt sich bei Bedarf erweitern.

Zur Signalanalyse, insbesondere an langsamlaufenden Maschinen, wird dieses Programm-Modul per Passwort freigeschaltet. Damit stehen in VIBSCANNER folgende Messfunktionen zur Verfügung:

- Zeitsignal
- Phasenmessung
- Sequentielle Orbitmessung
- Recording (für Kennwerte & Spektren)
- zeitsynchrone Mittelung

Die Messeinstellungen sind für Getriebe und Standardmaschinen und für unterschiedliche Drehzahlbereiche optimiert.

Im Lieferumfang sind enthalten:

VIB 5.488-A	Passwortzertifikat
VIB 8.970	Condition Monitoring Software/ Firmware Updates, CD-ROM
VIB 9.664.D	VIBSCANNER Bedienungsanleitung 'Auswuchten, FFT- und Signalanalyse'

Technische Daten

Zeitsignal

f_{max}	200/ 500/ 1000/ 2000/ 5000 Hz
Messzeit	[125 - 4000] ... [7.8 - 250] ms

Zus. Mittelung zeitsynchron

Recording aktivierbar für Kennwerte und Spektren
Startverzögerung einstellbar
Wiederholungen einstellbar (durch Speicherkap. begrenzt)
Wartezeit einstellbar

The VIBSCANNER firmware has a modular structure and can be expanded as required.

The VIB 5.488-FM program module is for a detailed signal analysis, particularly on low-speed machines, and can be activated with a password. Thus the following measurement functions are provided:

- Time signal
- Phase measurement
- Sequential orbit
- Recording (for overall values & spectra)
- Time synchronous averaging

The measurement settings are optimized for gears and standard machines, and for different rpm ranges in each case.

The VIB 5.488-FM package contains:

VIB 5.488-A	Password certificate
VIB 8.970	Condition Monitoring software / firmware updates, CD-ROM
VIB 9.664.G	VIBSCANNER operating instructions 'Balancing, FFT & signal analysis'

Technical data

Time signal

f_{max}	200/ 500/ 1000/ 2000/ 5000 Hz
Meas. time	[125 - 4000] ... [7.8 - 250] ms

Add. averaging time synchronous

Recording can be activated for overall values and spectra
Start delay adjustable
Repetitions adjustable (limited by memory capacity)
Pause adjustable