

VIBXPERT® II

FFT-Datensammler & Signalanalysator



- Schnelle Datenerfassung
- Professionelle Diagnosen
- Hoher Bedienkomfort

Die Zeit ist reif – *The time is now* Setzen Sie jetzt auf innovative und bewährte PRÜFTECHNIK

PRÜFTECHNIK verfährt nach dem Motto 'Proven maintenance technology' – frei übersetzt: 'Nur ausgereifte Technologie kommt zum Einsatz'. So geschehen jetzt auch bei VIBXPERT®II, dem aktuellen FFT-Datensammler und Signalanalysator von PRÜFTECHNIK.

Brilliantes Display – lange Einsatzdauer: bei VIBXPERT® II kein Widerspruch!

VIBXPERT®II vereint die bewährten Merkmale seines Vorgängers mit den Vorzügen schneller Prozessoren und brillianter, energieeffizienter Farbdisplays. VIBXPERT®II beweist, dass der Einsatz leistungsstarker Komponenten und niedriger Stromverbrauch heute kein Widerspruch mehr sind.

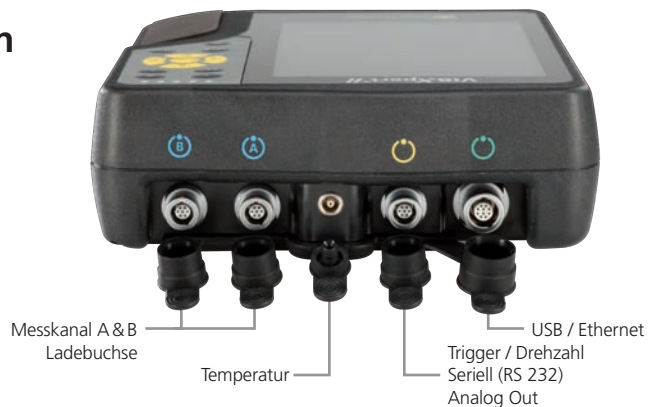
Überzeugen Sie sich selbst!

VIBXPERT® II ist ...

- ▶ **Intuitiv** bedienbar durch grafische Bedienoberfläche und sinnvollen Farbsatz.
- ▶ **Schnell** durch optimierte Messabläufe und modernste Prozessortechnologie.
- ▶ **Ergonomisch** durch griffiges Design und brillantes Farbdisplay.
- ▶ **Leistungstark** in der Anwendung durch viele praktische Analysefunktionen und Messvorlagen.
- ▶ **Ausdauernd** durch lange Betriebsdauer und großen Datenspeicher.

Industriegerechte Schnittstellen

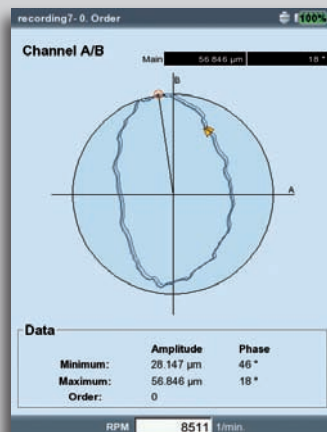
Die Anschlüsse für unterschiedlichste Aufnahmetypen und Kommunikationsverbindungen sind vor Umgebungseinflüssen geschützt und verwechslungssicher markiert.



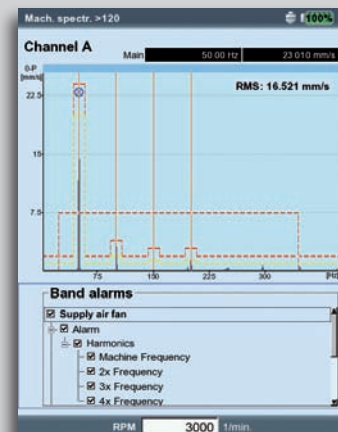
Einfach in der Bedienung – vielseitig in der Anwendung



Ansprechende Symbole unterstützen die Auswahl der Messaufgabe



Wellenschwingungsanalyse mit Orbit, statischer Wellenlage und Runout.



Schmal- und breitbandige Überwachung von Kennfrequenzen im Spektrum

Ergonomisch und benutzerfreundlich



Hüllkurvenspektrum eines Wälzlager-Innenringschadens (BPFI) mit Kennzeichnung der Seitenbänder.

Status-LEDs

- ▶ Ampelanzeige zur Ergebnisbewertung nach ISO-Norm oder benutzerdefinierten Grenzwerten
- ▶ Geräte- und Akkustatus

Ergonomische Tastatur

- ▶ Ein-Daumen-Bedienung
- ▶ Beleuchtung über Umgebungslicht gesteuert
- ▶ Rutschsichere Griffleiste

Brilliantes Farbdisplay

- ▶ TFT-LCD, 18 bit Farbtiefe
- ▶ VGA (480 x 640 pixel)
- ▶ Entspiegelt
- ▶ Abschaltautomatik

Robustes Gehäuse

- ▶ Leicht und kompakt
- ▶ Schutzklasse IP 65

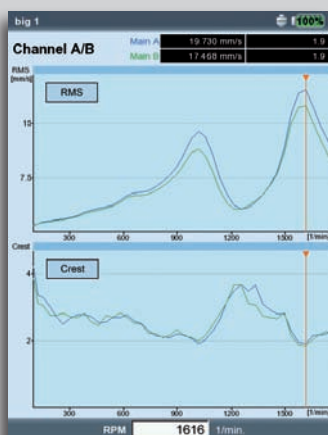
Großer Datenspeicher

- ▶ 2 GB CompactFlash-Karte

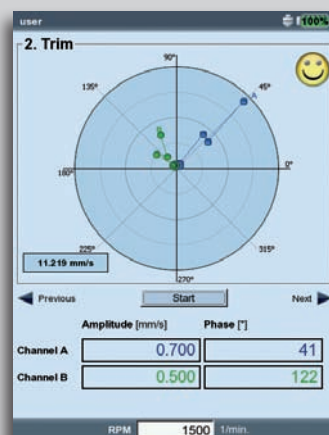
Starker Li-Ionen Akku

- ▶ 8 Stunden Betriebsdauer
- ▶ Wechselbar

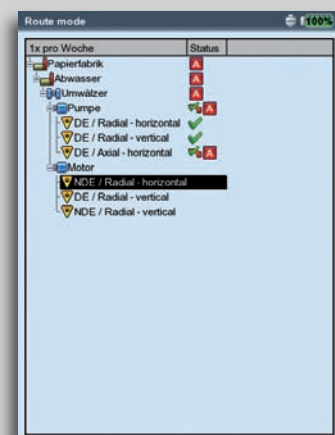
Einfach in der Bedienung – vielseitig in der Anwendung



Ein- oder zweikanaliger Auslaufversuch mit RMS, Amplitude oder Wasserfall.



Betriebswuchten in zwei Ebenen. 'Smiley' erscheint, wenn die Wuchtgüte erreicht ist.



Routen-basierte Datenerfassung mit übersichtlicher Darstellung der Messstellen.

VIBXPERT® in Stichworten

Vielseitig einsetzbar

Routenbasierte Datenerfassung
Schwingungsdiagnose
Ein-/ Zwei-Ebenen Betriebswuchten
Abnahmemessungen mit Maschinen-Vorlagen
Troubleshooting
Multimeter
Data logging
Visuelle Inspektion

Analyse im Detail

Kennwerte & Prozessparameter
Zeitsignal
Amplituden- / Hüllkurvenspektrum
Cepstrum
Phase, Cross-channel Phase
Kinetische Wellenbahn (Orbit)
Statische Wellenlage

Runout-Analyse (Wellenschwingung)
Anschlagtest
Auslauf- / Hochlaufkurve
Ordnungsanalyse
Modalanalyse
Betriebsschwingformanalyse (ODS)
Zeitsignal mit Level-Trigger (Transient capture)
Langzeit-Recording
Kennfrequenzmarker
Signalnachverarbeitung
ISO-Normen zur Bewertung

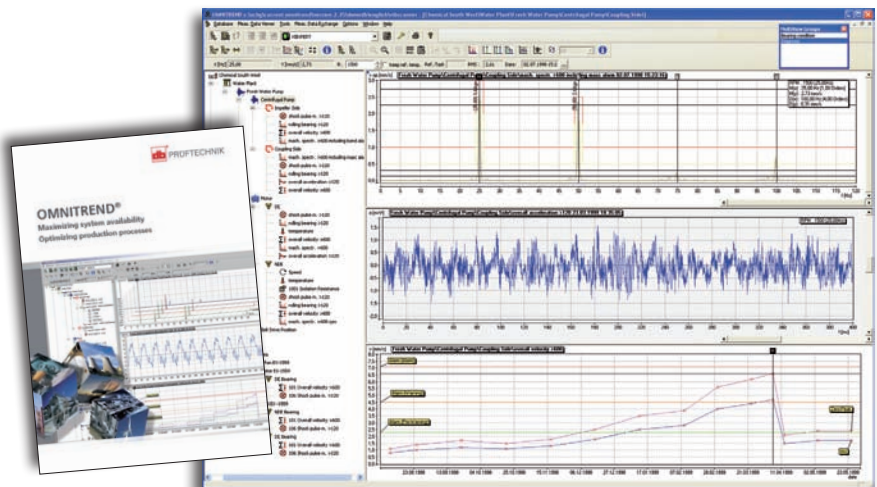
Wertvolle Zusatznutzen

Messberichte ausdrucken
Robuster Transportkoffer
Umfangreiches Zubehör
Optionale Messfunktionen einfach per
Passwort freischalten



OMNITREND® Multiuser PC Software

OMNITREND® verwaltet Maschinendaten, archiviert Ergebnisse in einer Datenbank und ermöglicht die Programmierung der Messaufgaben und Routen. Zur Auswertung und Dokumentation stehen umfangreiche Funktionen zur Verfügung, die in der OMNITREND® Broschüre näher beschrieben sind.



OMNITREND® unterstützt die Auswertung der gesammelten Messdaten am PC