

### VIB 7.710

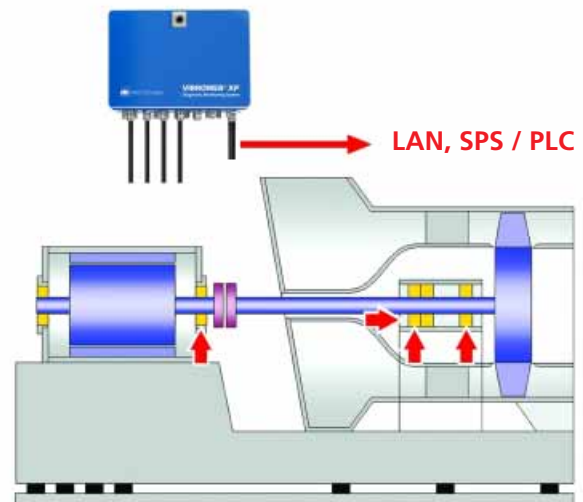
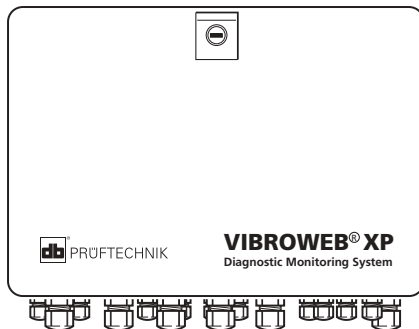
Grundgerät für LineDrive-Aufnehmer

Basic unit for LineDrive-type transducer

### VIB 7.720

Grundgerät für ICP-Aufnehmer

Basic unit for ICP-type transducer



Anschluss für

- 8 x Schwingbeschleunigungsaufnehmer
- 3 x Prozessgrößen (0/4-20 mA)
- 2 x Wegaufnehmer
- 1 x Drehzahl
- 1 x Trigger

Connection for

- 8 x vibration accelerometers
- 3 x process data (0/4-20 mA)
- 2 x displacement probe
- 1 x RPM
- 1 x trigger

VIBROWEB XP ist ein kompaktes Überwachungs- und Diagnosesystem, das eigens für produktions- oder prozesskritische Spezialmaschinen entwickelt wurde:

- Extruder
- Prozesslüfter
- Spezialantriebe
- Pumpstationen
- Notstromaggregate (USV)

VIBROWEB XP arbeitet autonom – also ohne PC-Anschluss – die programmierten Messaufgaben ab. Als intelligenter Diagnoseroboter erkennt es unterschiedliche Betriebszustände einer Anlage und passt die Erfassung und Auswertung der Messdaten selbständig an diese an.

VIBROWEB XP is a compact monitoring and diagnostic system which was specially developed for production-critical or process-critical special machines:

- Extruders
- Process ventilators
- Special drives
- Remote pumping stations
- Emergency power supplies (UPS)

VIBROWEB XP runs through the programmed measurement tasks autonomously – even without a PC connection. As an intelligent diagnostic robot, it detects different operating states of a system and independently adapts the recording and evaluation of the measured data to these states.

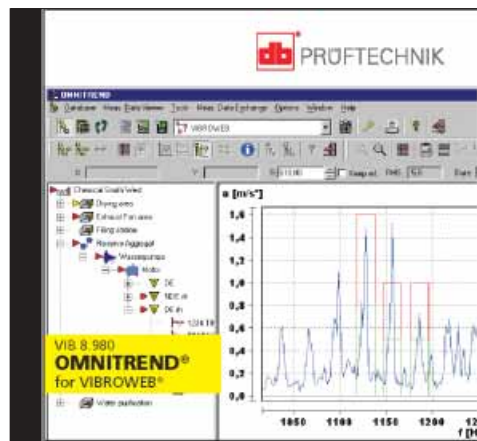
**Technische Daten: VIBROWEB XP**

Analoge Eingänge	2x4 Eingänge für LineDrive (ICP optional) Beschleunigungsaufnehmer (2 davon synchron) mit je vier programmierbaren Frequenzbereichen: 0,1Hz bis 10Hz / 10 Hz bis 10kHz 10 Hz bis 48kHz / 0,1 Hz bis 48kHz  2x1 Eingang für induktive Wegsensoren (2 davon synchron); AC/DC Kopplung  3x1 Eingang für 0/4...20 mA Signale
Drehzahl Zählereingang	1x Zählereingang für induktiven Impuls-sensor oder Impulssignal (5V bis 30V)
Key Phasor Eingang	1x Key Phasor für induktiven Impuls-sensor oder Impulssignal (5V bis 30V)
Messbereiche, analoger Eingang	±10 V, ±1 V, ±100 mV, ±10 mV
Dynamik / Auflösung	96 dB / 16 bit
Genauigkeit, analoger Eingang	0,05% vom Eingangssignal
Abtastrate, analoge Eingänge	153,6 / 76,8 / 38,4 / 19,2 / 9,6 kHz
Frequenzbereich	48 kHz bis 48 Hz, 11 Bereiche
Antialiasing	Dynamische Anpassung
Frequenzauflösung	400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800 Linien
Hüllkurve	Wählbare digitale Eingangsfilter
Digitale Eingänge / Digitale Ausgänge	2 / 1
FET-Schaltausgang	12 V DC, 1A, schaltbar
System-OK-Relais	Kontakt, Öffner
Messfunktionen	Zeitsignal, Spektrum (Amplitude, Hüllkurve), einfache Integration des Spektrums, Ordnungsanalyse, Cepstrum
RAM / Flash	32 MB / 32 MB
Ethernet-Schnittstelle	Anzahl: 1, Datenrate: 10 Mbit
RS 232 Schnittstelle	Anzahl: 2, Datenrate: 38,4 kBit
Stromversorgung	90-260 VAC / 50-60 Hz
Temperaturbereich	Betrieb: - 20°C ... +60°C Lagerung: -40°C ... +80°C
Relative Feuchte	95%
Mechanische Belastung	Stoß: 20g Konstante Vibration: 2g (12-150 Hz bei 1 Oktave/Minute)
Abmessungen (LxBxH) Gesamtgewicht	ca. 300x240x135 mm ca. 4 kg

**Technical data: VIBROWEB XP**

Analog inputs	2x4 inputs for LineDrive (ICP optional) accelerometers (2 of them synchronous) each with four programmable frequency ranges: 0.1Hz to 10Hz / 10 Hz to 10kHz 10 Hz to 48kHz / 0.1 Hz to 48kHz  2x1 input for inductive displacement sensors (2 of them synchronous); AC/DC coupling  3x1 input for 0/4...20 mA signals
RPM / Counter input	1x counter input for inductive pulse sensor or pulse signal (5V to 30V)
Key phasor input	1x key phasor for inductive pulse sensor or pulse signal (5V to 30V)
Measurement range, analog input	±10 V, ±1 V, ±100 mV, ±10 mV
Dynamic Range / Resolution	96 dB / 16 bit
Accuracy, analog input	0,05% of full scale
Sampling rate, analog inputs	153,6 / 76,8 / 38,4 / 19,2 / 9,6 kHz
Frequency range	48 kHz to 48 Hz, 11 areas
Antialiasing	Dynamic adaptation
Frequency resolution	400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800 lines
Envelope	Digital input filter, selectable
Digital inputs / Digital outputs	2 / 1
FET switch output	12 V DC, 1A, switchable
System OK relais	change-over contact
Measurement funct.	Time waveform, spectrum (amplitude, envelope), inegration of the spectrum, order analysis, cepstrum
RAM / Flash	32 MB / 32 MB
Ethernet interface	1, data rate: 10 Mbit
RS 232 interface	2, data rate: 38,4 kBit
Power supply	90-260 VAC / 50-60 Hz
Temperature limit	Operation: -20°C...+60°C / -4°F ... +140°F Storage: -40°C ... +80°C / -40°F ... +176°F
Humidity	95%
Mechanical load	Shock: 15g Constant vibration: 2g (12-150 Hz at 1 octave/minute)
Dimensions (LxWxH) Total weight	approx. 300 x 240 x 135 mm / approx. 11.8 x 9.5 x 5.3 inch approx. 4 kg / 8.8 lb.

<b>VIB 8.980</b>	<b>OMNITREND für VIBROWEB</b>	<b>OMNITREND for VIBROWEB</b>
VIB 8.980-DR	Gerätetreiber 'VIBROWEB'	Device driver 'VIBROWEB'
VIB 8.980-P	PC-Lizenz	PC licence
VIB 7.780	OMNITREND für VIBROWEB XP	OMNITREND for VIBROWEB XP
VIB 7.780-DR	Gerätetreiber 'VIBROWEB XP'	Device driver 'VIBROWEB XP'
VIB 7.780-P	PC-Lizenz	PC licence



### Bestellhinweise\*

Mit der OMNITREND CD **VIB 8.980 (VIB 7.780)** erhalten Sie außerdem:

- VIB 8.980-P PC-Lizenz (Kommunikations-  
(VIB 7.780-P) passwort für ein VIBROWEB)
- VIB 8.980-OMT Passwortzertifikat (Registrie-  
(VIB 7.780-OMT) rung der OMNITREND Voll-  
version; wird erst nach Anforderung des Registrierungs-  
passwortes ('Return-Fax')  
verschickt).
- VIB 9.631.D OMNITREND, Erste Schritte

### Order information\*

The OMNITREND software package **VIB 8.980 (VIB 7.780)** contains the CD ROM and the following items:

- VIB 8.980-P PC licence (Communication  
(VIB 7.780-P) password for one VIBROWEB)
- VIB 8.980-OMT Password certificate (Registrie-  
(VIB 7.780-OMT) ration of the OMNITREND full  
version; will only be sent out  
after the request for the  
registration password ('Re-  
turn fax') has been received.
- VIB 9.631G OMNITREND getting started

\* Um die Auftragsabwicklung zu vereinfachen, faxen Sie bitte bei der Bestellung evtl. vorhandene Registrierzertifikate mit.

\* To simplify the order processing, please fax any existing registration certificates when ordering.

Der Gerätetreiber **VIB 8.980-DR (VIB 7.780-DR)** wird benötigt, um eine bereits vorhandene OMNITREND Software auch mit VIBROWEB betreiben zu können. VIB 8.980-DR enthält:

VIB 8.970 Condition Monitoring Software, Programm CD

VIB 8.980-P s.o.

(VIB 7.780-P)

VIB 8.980-OMT s.o.

(VIB 7.780-OMT)

VIB 9.631.D OMNITREND, Erste Schritte

Mit der PC-Lizenz **VIB 8.980-P (VIB 7.780-P)** wird je ein weiteres VIBROWEB (XP) in OMNITREND registriert.

The device driver **VIB 8.980-DR (VIB 7.780-DR)** is required to operate the OMNITREND software already available with the VIBROWEB. VIB 8.980-DR contains:...

VIB 8.970 Condition Monitoring Software, program CD

VIB 8.980-P s. above

(VIB 7.780-P)

VIB 8.980-OMT s. above

(VIB 7.780-OMT)

VIB 9.631G OMNITREND getting started

Each further VIBROWEB in OMNITREND is registered with a separate **VIB 8.980-P (VIB 7.780-P)** PC license.

\* Um die Auftragsabwicklung zu vereinfachen, faxen Sie bitte bei der Bestellung evtl. vorhandene Registrierzertifikate mit.

\* To simplify the order processing, please fax any existing registration certificates when ordering.