

VIBSCANNER®

VIB 5.400

Kurzanleitung

LED-Anzeige

Wenn Grenzwerte eingestellt sind, leuchtet zur Bewertung der Messung eine der vier Leuchtdioden (LED) - siehe auch S. 6):

Blau = OK

Grün = Vorwarnung

Gelb = Warnung

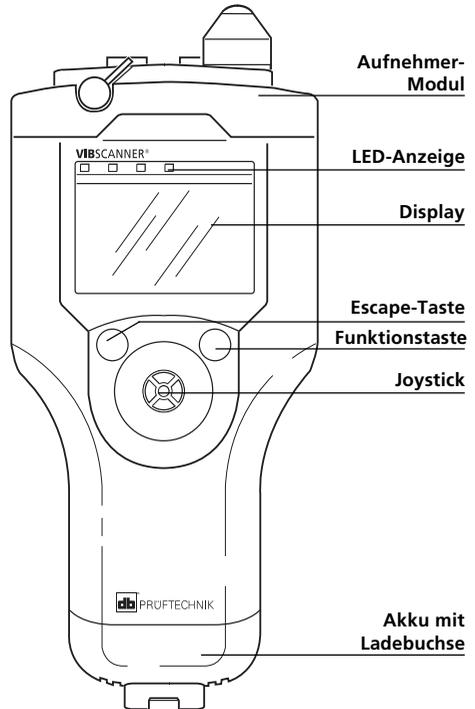
Rot = Alarm

Rote LED als Statusanzeige

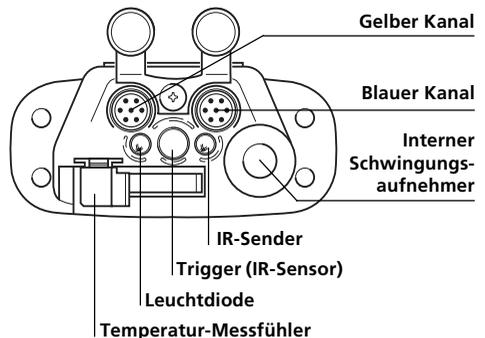
Rot blinkt nach dem Einschalten:
 ⇒ Akku ist leer: Ladegerät anschließen und Akku laden

Rot blinkt nach der Messung:
 ⇒ Signal über-/ untersteuert oder ist instabil: Messung wiederholen

Rot leuchtet nach dem Einschalten:
 ⇒ Gerätefehler: Setzen Sie sich bitte mit Ihrem PRÜFTECHNIK-Vertreter in Verbindung.



Draufsicht



Inbetriebnahme

Einschalten

- Joystick ca. 2 Sekunden nach oben drücken und loslassen.



ca. 1-2 s

Ausschalten

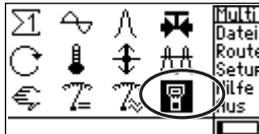
- Im Startmenü auf AUS klicken.
(siehe auch Option 'Gerät aus' im VIBSCANNER-Setup)



VIBSCANNER-Setup

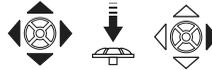
Einstellung von Datum, Uhrzeit, Einheiten, Display, ...

- Zum Öffnen auf  klicken.



Parameter ändern

- Parameter anklicken;
- Auswählen / Wert einstellen;
- Zum Übernehmen klicken.
- Joystick nach rechts drücken;
- Auf 'OK' klicken.

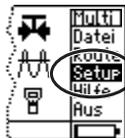


Änderungen speichern

- Joystick nach rechts drücken;
- Auf 'Sichern' (SICHR) klicken.



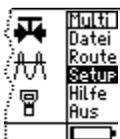
Zeichenerklärung



=



Auswahl MIT Klicken



=



Auswahl OHNE Klicken

Multimeter-Messung

Setup-Einstellungen prüfen (empfohlen)

- Messaufgabe wählen (z.B. *Schwingstärke*);
- Funktionstaste drücken;
- Auf SETUP klicken.



MESSUNG:

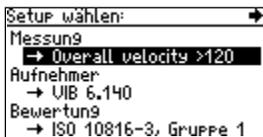
Einstellungen für die Messung;

AUFNEHMER:

Aufnehmer-Parameter;

BEWERTUNG:

Einstellung der Grenzwerte (optional, siehe Seite 6).



Messung starten

- Messaufgabe wählen (z.B. *Schwingstärke*);
- Aufnehmer an Messstelle und Gerät ankoppeln;
- Joystick drücken.



Messung wiederholen

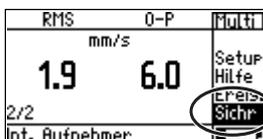
(falls erforderlich)

- Im Ergebnisbildschirm Funktionstaste drücken (*Cursor wechselt ins Anzeigefeld*);
- Aufnehmer an Messstelle ankoppeln;
- Joystick drücken.



Messung speichern

- Auf 'Sichern' (SICHR) klicken;
- Funktionstaste drücken;
- Auf NEU klicken;
- Im Text-Editor Dateinamen eingeben (siehe Seite 5).



Routen-Messung

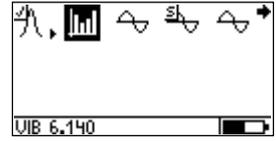
Messen ohne VIBCODE

Messaufgabe wählen

- Auf ROUTE klicken;
- Route wählen;
- Aggregat/ Maschine wählen;
- Mess-Stelle wählen;
- Messaufgabe markieren.

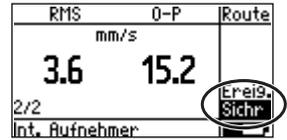


1. Route
2. Aggregat / Maschine
3. Mess-Stelle



Messung starten & speichern

- Aufnehmer an Messstelle und Gerät ankoppeln;
- Joystick drücken (*Messung startet*);
- Auf 'Sichern' (SICHR) klicken.



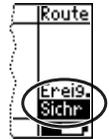
Messen mit VIBCODE

Messung starten & speichern

- Auf ROUTE klicken;
- VIBCODE an Messstelle und Gerät anschließen;
- Route wählen;



Route wählen



VIBCODE liest Messstellen-Nr.

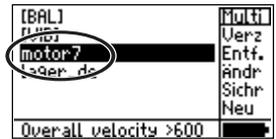
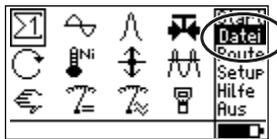
⇒ Messung startet automatisch

- Auf 'Sichern' (SICHR) klicken.

Trend-Messung

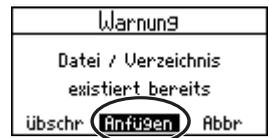
Datei mit Trenddaten öffnen

- Auf DATEI klicken;
- Datei mit Trenddaten anklicken



Messung starten & speichern

- Aufnehmer an Messstelle und Gerät ankoppeln;
- Joystick drücken (*Messung startet*);
- Auf 'Sichern' (SICHR) klicken;
- Auf ANFÜGEN klicken (*Ergebnis wird dem Trend angefügt*).



Wälzlagerzustand (Stoßimpuls)

Messung vorbereiten

- Auf  klicken;
- Normierungs-Parameter einstellen; (z.B. dBa-, dBia-Wert, Drehzahl, Wellendurchmesser; für nicht normierte Messung, MODUS auf 'Keine Normierung' einstellen);

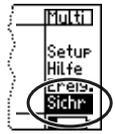


Messung starten & speichern

- Aufnehmer an Messstelle und Gerät ankoppeln;

Falls 'Modus = Messe RPM intern/extern', zuerst Drehzahl messen.

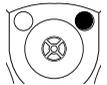
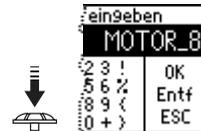
- Auf START MESSN klicken;
- Auf 'Sichern' (SICHR) klicken (vgl. S. 3 unten).



Text-Editor

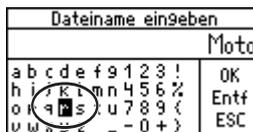
Textzeile löschen

- Cursor in Textzeile setzen;
- Klicken, um Zeile zu markieren;
- Funktionstaste drücken, oder 'Entfernen' (ENTF) anklicken.



Text eingeben

- Zeichen anklicken; (Großbuchstaben mit Doppelklick eingeben);
- Zum Übernehmen OK klicken.



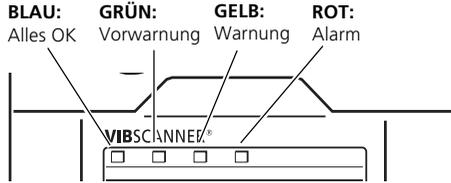
Zeichen in Textzeile löschen

- Cursor rechts neben das Zeichen setzen;
- Funktionstaste drücken, oder 'Entfernen' (ENTF) anklicken.



Grenzwerte

Wenn Grenzwerte eingestellt sind, leuchtet zur Bewertung der Messung eine der vier LEDs über dem Display.



A. Grenzwerte zuweisen

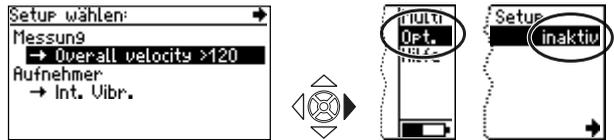
(z.B. für Schwingstärke)

- Messaufgabe wählen, und Setup-Menü öffnen (vgl. S. 3);

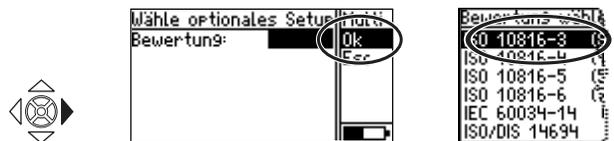
SETUP-Menü
(s. S. 3, oben)

Falls Bewertungs-Setup inaktiv

- Im Setup-Menü Joystick nach rechts drücken;
- 'Opt'. (optionales Setup) anklicken;
- Bewertungs-Setup anklicken und auf 'aktiv' setzen.

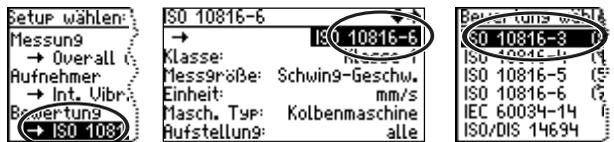


- Joystick nach rechts drücken;
- Auf OK klicken;
- Gewünschte Norm anklicken, Maschinenklasse auswählen (z.B. ISO 10816-3, Gruppe 2).



Falls Bewertungs-Setup aktiv

- Im Setup-Menü auf BEWERTUNG klicken;
- Auf die erste Zeile (->) klicken;
- Gewünschte Norm anklicken, Maschinenklasse auswählen (z.B. ISO 10816-3, Gruppe 2).



B. Grenzwerte neu anlegen

(z.B. für Temperatur)

- Setup-Menü für Temperatur-Messung öffnen (S. 3 oben);

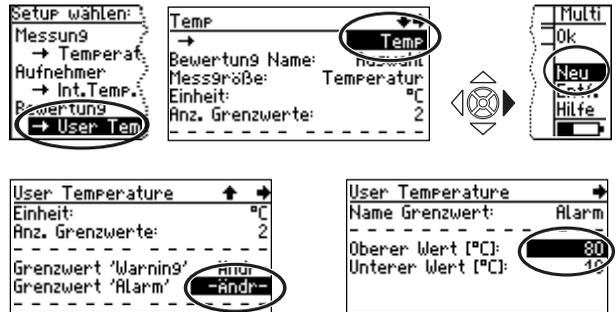
SETUP-Menü

Falls Bewertungs-Setup inaktiv

- Bewertungs-Setup aktivieren (vgl. S.6);
- Bewertung auswählen (z.B. User Temperature)

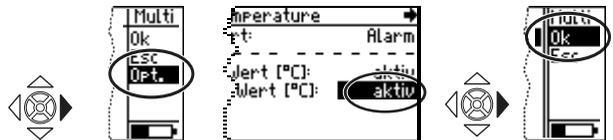


- Auf BEWERTUNG klicken;
- Auf die erste Zeile klicken (->).
- Joystick nach rechts drücken, und auf 'Neu' klicken.
- Name eingeben, und Anzahl der Grenzen einstellen:
1=Alarm/ 2=Alarm+Warnung/
3=Alarm+Warnung+Vorwarn.
- Auf Grenzwert 'Alarm' klicken;
- Alarmwert einstellen.



Falls erforderlich, Alarmtyp deaktivieren (z.B. 'Unterer Alarmwert'):

- Joystick nach rechts drücken;
- Auf 'Opt.' (Option) klicken;
- Alarmtyp anklicken und auf 'inaktiv' setzen;
- Joystick nach rechts drücken;
- Auf OK klicken;



- Joystick nach rechts drücken;
- Auf OK klicken

Gegebenenfalls wiederholen für Warnung und Vorwarnung.:

- Abschließend Joystick nach rechts drücken, und auf 'Sichr' (Sichern) klicken.



Aufnehmer

Anschluss externer Aufnehmer

Blauer Kanal:

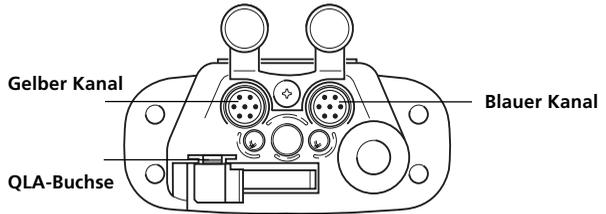
Schwingung, Pt100, Signalklein-
spannung/-strom ($\pm 30V / \pm 20mA$).

Gelber Kanal:

Externer Drehzahlsensor, Ausgang
für Analogsignal, PC-Anschluß.

QLA-Buchse:

Externer Temperaturmessfühler
(NiCrNi-kompatibel)

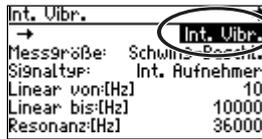
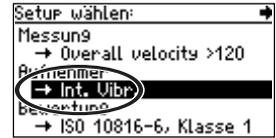


Aufnehmer zuweisen

- Messaufgabe markieren, und auf 'Setup' klicken (vgl. S. 3);
- AUFNEHMER anklicken

Aufnehmer-Setup wird geöffnet

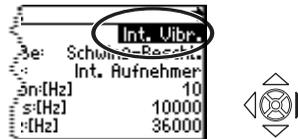
- Auf die erste Zeile (->) klicken;
- Neuen Aufnehmer anklicken (z.B. VIB 6.140);
- Zurück zum Auswahlfenster: 2x ESC drücken.



Aufnehmer neu anlegen

- Aufnehmer-Setup öffnen (s.o.), und auf die erste Zeile klicken;
- Joystick nach rechts drücken;
- Auf 'Neu' klicken;

- Name und Aufnehmer-Parameter ändern;
- Abschließend Joystick nach rechts drücken, und auf 'Sichr' (Sichern) klicken.



PRÜFTECHNIK
Condition Monitoring
85730 Ismaning
www.pruftechnik.com
Tel. (089) 99 61 6-0
eMail: info@pruftechnik.com