



VIBSCANNER®

VIB 5.400

Verkorte Handleiding

LEDs

Indien limieten zijn ingesteld, geven de LED's een aanduiding ter evaluatie van de gemeten waarden (zie pagina 6):

Blauw = **OK**

Groen = **Prewaarschuwing**

Geel = **Waarschuwing**

Rood = **Alarm**

Rode LED als statusindicatie

Rode LED knippert na inschakelen van het toestel:

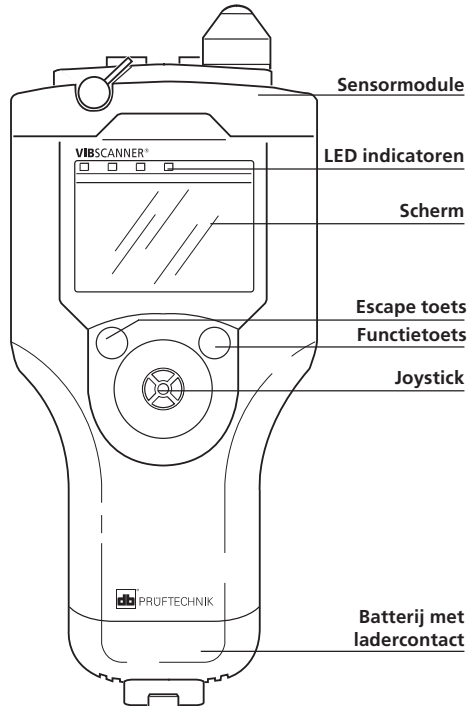
⇒ Batterij is leeg. Verbind de batterijlader met het toestel en laad de batterij op.

Rode LED knippert na de meting:

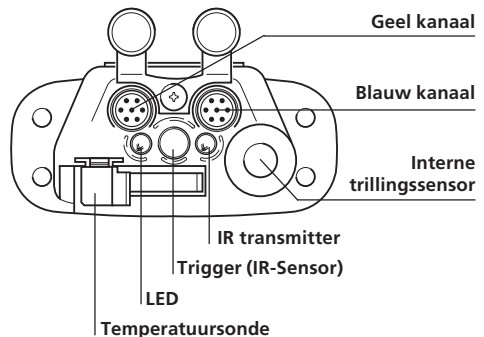
⇒ Signaal 'overflow/underflow' of signaal instabiel: herhaal de meting.

Rode LED blijft aan na inschakelen van het toestel:

⇒ Instrumentfout. Gelieve PRÜFTECHNIK N.V. te contacteren.



bovenaanzicht



Aan het werk

Inschakelen

- Duw de joystick voor ongeveer 2 seconden naar boven en laat dan terug los.



1-2 s

Uitschakelen

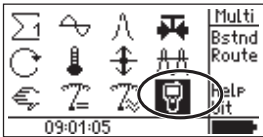
- Klik op UIT in het startmenu.
(De automatische uitschakelfunctie kan u configureren in het instellingenmenu)



VIBSCANNER setup

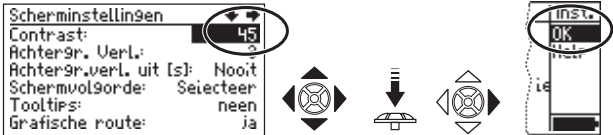
Instellen van de datum, tijd, eenheden, ...

- Klik op  om te openen.



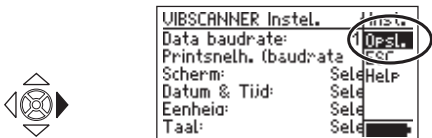
Veranderen van de instellingen

- Klik op de parameter;
- Maak uw keuze/ vul de waarde in;
- Klik nogmaals om te bevestigen.
- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op 'OK'

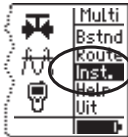


Opslaan van de instellingen

- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op 'Opsl.'



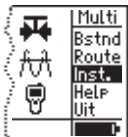
Beschrijving van de symbolen



=



Selecteren EN klikken



=



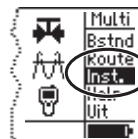
Selecteren ZONDER klikken

Multimetermetingen

Controle van de instellingen

(aanbevolen)

- Selecteer de meettaak (bv. *vi-bratie*);
- Druk op de functietoets;
- Klik op 'Inst.'.



METING:

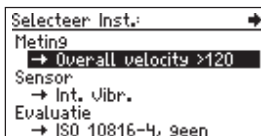
Instellingen voor de metingen;

SENSOR:

Sensor parameters;

EVALUATIE:

Limieten instellen (opt., blz. 6).



De meting starten

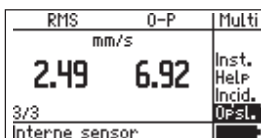
- Selecteer de meettaak (bv. *vi-bratie*);
- Sluit de sensor aan op het toestel en het meetpunt;
- Klik om de meting te starten.



Herhaal de meting

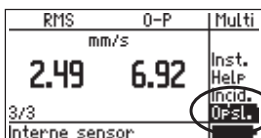
(indien nodig)

- Druk op de functietoets wanneer de cursor in het resultatscherm staat. (*de cursor verspringt*)
- Sluit de sensor aan op het meetpunt;
- Klik om de meting te starten.



De meting bewaren

- Klik op 'Opst.';
- Druk op de functietoets;
- Klik op 'Nieuw';
- Voer de naam in het invoerveld (zie blz. 5).



Meettrondes

Meten zonder VIBCODE

Selecteer de gewenste meting

- Klik op 'Route';
- Selecteer de route;
- Selecteer het aggregaat/machine
- Selecteer het meetpunt;
- Selecteer de gewenste meting.



1. Route
2. Aggregaat / machine
3. Meetpunt



De meting starten en opslaan van de resultaten

- Sluit de sensor aan op het toestel en het meetpunt;
- Klik om de meting te starten;
- Klik op 'Opsl.'.



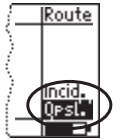
Meten met VIBCODE

De meting starten en opslaan van de resultaten

- Klik op 'Route';
- Sluit de VIBCODE aan op het toestel en het meetpunt;



Selecteer de route



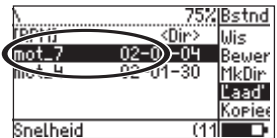
VIBCODE leest het nummer van de meetlocatie: De meting start automatisch

- Klik op 'Opsl.'.

Trendmetingen

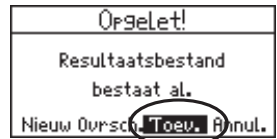
Openen van het bestand met de trenddata

- Klik op 'Bstnd' (Bestand);
- Klik op het 'trend bestand'.



De meting starten en opslaan van de resultaten

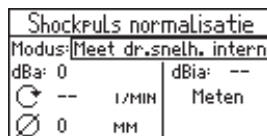
- Sluit de sensor aan op het toestel en het meetpunt;
- Klik om de meting te starten;
- Klik op 'Opsl.';
- Selecteer 'Toev.' om het resultaat aan de trenddata toe te voegen.



Lagerconditie (schockpuls)

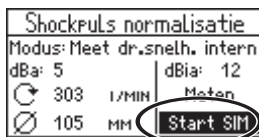
Vorbereiding van de meting

- Klik op  ;
- Stel de parameters in voor normalisatie; (bv. dBa en dBia waarde, draaisnelheid, asdiame-ter; voor niet genormali-seerde metingen, zet MODUS op GEEN NORMALISATIE);



De meting starten en opslaan van de resultaten

- Sluit de sensor aan op het toe-stel en het meetpunt;
- Klik op 'Start SIM' om de me-tingen te starten;
- Klik op 'Opsl.' (zie ook blz. 3 onderaan)

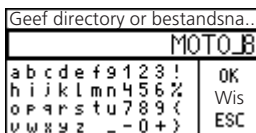


Indien 'Modus = Meet dr.snelh. intern/extern', meet dan eerst de draaisnelheid.

Teksteditor

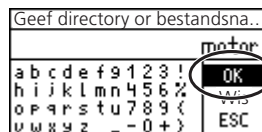
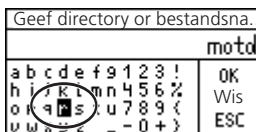
Wissen van de hele tekstlijn

- Positioneer de cursor in de tekst;
- Klik om de tekst te markeren;
- Druk op de functietoets of klik op 'Wissen' (Wis).



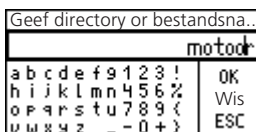
Tekst invoeren

- Klik op het gewenste teken; (voor hoofdletters moet u dub-belklikken)
- Om te bevestigen, druk op OK.



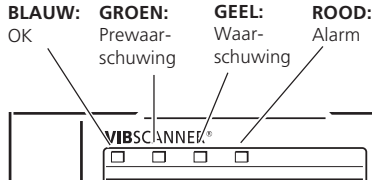
Wissen van tekens

- Positioneer de cursor rechts van het teken;
- Druk op de functietoets of klik op 'Wissen' (Wis).



Limieten

Indien limieten zijn ingesteld, geven de LED's boven het scherm een aanduiding ter evaluatie van de gemeten waarden.



A. Limieten opgeven

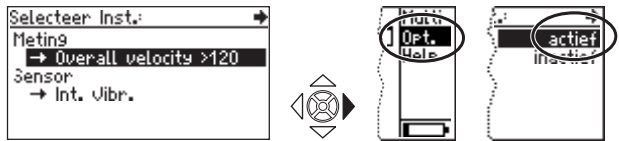
(bv. vibratie)

- Selecteer de meettaak en open het Instellingenmenu

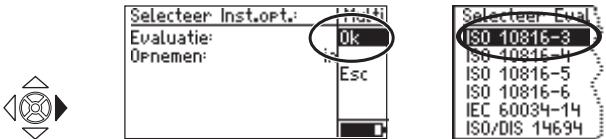
Instellingenmenu
(zie blz. 3 bovenaan)

Indien de evaluatie modus inactief is:

- Duw in het Instellingenmenu de joystick naar rechts;
- Klik op 'Opt.' (Options);
- Om te activeren, zet de parameter op 'actief';



- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op OK;
- Klik op de gewenste norm en selecteer de machine klasse (bv. ISO 10816-3, Groep 2).



Indien de evaluatie modus actief is:

- Klik, in het Instellingenmenu, op 'Evaluatie';
- Klik op de eerste lijn (->);
- Klik op de gewenste norm en selecteer de machine klasse (bv. ISO 10816-3, Group 2).



B. Nieuwe limieten definiëren

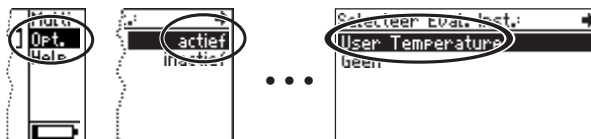
(bv. voor temperatuur)

- Open het instellingenmenu voor temperatuur metingen;

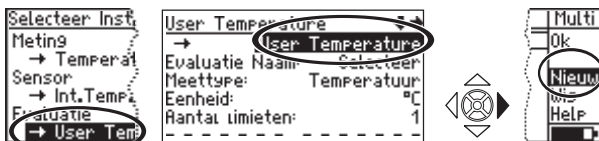
Instellingenmenu
(zie blz. 3 bovenaan)

Indien de evaluatie modus inactief is:

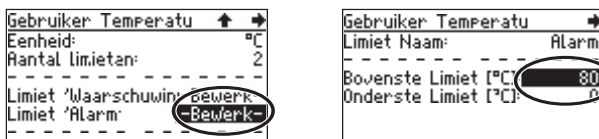
- Activeer de evaluatie-instellingen (zie pagina 6);
- Selecteer een instelling (bv. *User Temperature*)



- Klik op 'Evaluatie';
- Klik op de eerste lijn (->);
- Duw de joystick naar rechts, en klik op 'Nieuw'.

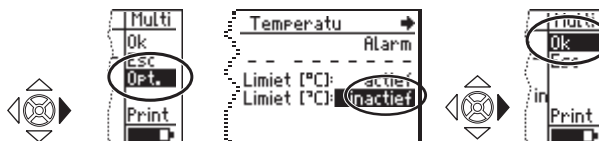


- Geef de naam voor de limiet in en geef het aantal limieten op: 1 = Alarm / 2 = Alarm + Waarschuwing / 3 = Alarm + Waarschuwing + Prewaarschuwing
- Klik op 'Limiet Alarm';
- Geef de alarmwaarde in.



Om een limiet ('bovenste' / 'onderste') te deactiveren:

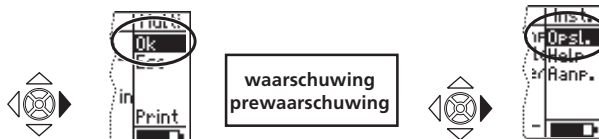
- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op 'Opt.' (Options)
- Klik op de limiet en zet de parameter op 'inactief';
- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op OK



- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op OK

Indien het nodig is, kan u de procedure herhalen voor prewaarschuwing en waarschuwing;

- Duw de joystick naar rechts en klik op 'Opsl.'.



Sensoren

Aansluiten van externe sensoren

Blauw kanaal:

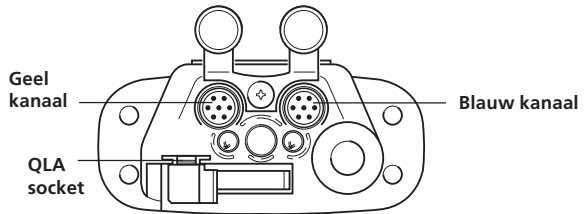
Vibratie, Pt100, Signaal voltage/ stroom ($\pm 30V$ / $\pm 20mA$).

Geel kanaal:

Externe RPM sensor, uitgang voor analoge signalen, PC.

QLA socket:

Externe temperatuur sensor (NiCr-Ni-compatibel)

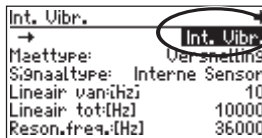
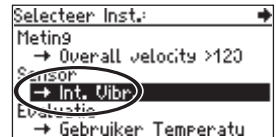
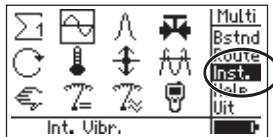


Een sensor toewijzen

- Selecteer de meettaak en open het Instellingenmenu (zie blz. 3)
- Klik op 'Sensor'

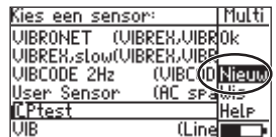
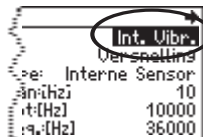
(het sensor menu wordt geopend)

- Klik op de eerste lijn (->);
- Klik op de gewenste sensor. (bv. VIB 6.140);
- Druk 2x op de 'Escape' toets om terug te keren naar het hoofdscherm.

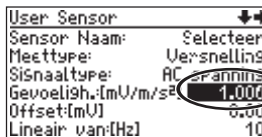


Een nieuwe sensor aanmaken

- Open het sensor menu (zie boven) en klik op de eerste lijn (->)
- Duw de joystick naar rechts;
- Klik op 'Nieuw';



- Geef de naam en de sensor parameter voor de nieuwe sensor in;
- Duw de joystick naar rechts en klik op 'Opsl.' (Save).



België
PRUFTECHNIK N.V.
Bothastraat 9-13
B-2140 Antwerpen
www.pruftechnik.be
Tel.: 03/272.56.36
Fax: 03/272.40.74
email: info@pruftechnik.be

Nederland
PRUFTECHNIK N.V.
Brain Park II
Lichtenauerlaan 102-120
NL-3062 ME Rotterdam
Tel: 010/204.59.37
Fax: 010/204.55.55

PRUFTECHNIK
Condition Monitoring
D-85730 Ismaning, Germany
www.pruftechnik.com
Tel. +49 (0) 89 99 61 6-0
eMail: info@pruftechnik.com

Technologie voor productieve instandhouding