

# VIB 5.400

# 短指令

#### LED 显示器

如果已设置限制,四个 LED 的其中 一个亮起,以指示测量结果(请参阅 第 6 页):

- 蓝色 = 良好
- 绿色 = 预警
- 黄色 = 警告
- 红色 = 报警

#### 红色 LED 用作状态指示

开启后闪烁红色: ⇒ 电池电量用尽。连接电池充电 器,为电池充电。

测量后闪烁红色: ⇨ 信号溢出/下溢或不稳定:反复 测试。

开启后亮起红色: ⇒ 仪表错误。请与当地 PRÜFTECHNIK 代理商联系。



顶视图



2002 年 2 月版 定单编号 VIB 9.669.CN

# 入门指南

## 开启

• 向上推动操纵杆约 2 秒后 放开。

#### 关闭

• 在开始菜单中单击"关闭"。 (另请参阅 VIBSCANNER 设置 中的"关机"设置)



约 1-2 秒

## VIBSCANNER 设置

对日期、时间、单位、显示器...... 讲行设置



P 单击 以打开。

#### 更改参数

- 单击参数:
- 进行选择/输入数值;
- 单击以输入数值。
- 将操纵杆推至右侧;
- 单击"确定"。

#### 保存更改

- 将操纵杆推至右侧;
- 单击"保存"。







## 符号说明



Setup

Help Off

8



# 万用表测量

检查设置 (建议)

- 选择测量任务 (如:振动烈度);
- 按功能键;
- 单击"设置"。

测量: 为测量进行设置; 传感器: 传感器参数; 评估: 设置限制(可选,第6页)。









#### 开始测量

- 选择测量任务 (如:振动烈度):
- 将传感器连接至仪器 和测量位置;
- 单击以开始测量。

#### 反复测量 (如有必要)

- 在结果屏幕上按功能键 (光标移至显示字段);
- 将传感器连接至测量位置;
- 单击以开始测量。









#### 保存测量

- 单击"保存";
- 按功能键;
- 单击"新建"
- 在文本编辑器中输入文件名 (请参阅第5页)。



# 路线测量

## 不使用 VIBCODE 进行测量

#### 选择测量任务

- 单击"路线";
- 选择路线:
- 选择聚合/机器:
- 选择测量位置: ٠
- 对测量任务讲行标记。

#### 开始测量并保存测量结果。

- 将传感器连接至仪器和测量 位置:
- 单击以开始测量:
- 单击"保存"。

# 使用 VIBCODE 测量

#### 开始测量并保存测量结果。

- 单击"路线";
- 将 VIBCODE 连接至仪器和测量 位置:
- 选择路线:

VIBCODE 读取测量位置编号。 ⇒ 测量自动开始

单击"保存"。

# 趋势测量

#### 打开带有趋势数据的文件

- 单击"文件"打开文件 管理器:
- 单击"趋势文件"。

#### 开始测量并保存测量结果。

- 将传感器连接至仪器和测量 位置·
- 单击以开始测量:
- 单击"保存"。选择"附加"将结果添加至 趋势数据。







RMS 0-P Route mm/s 14.5 2.0 Save Internal sensor









3. 测量位置





# 轴承状况 (冲击脉冲)

#### 准备测量

- 单击人;
- 设置规范化参数; (如 dBa 和 dBia 值、RPM、轴径; 对于非 规则化测量,请将"模式"设 置为"非标准");

U C é	4	Ĩ. ŧ	Multi File Route Setur Help
	i⊈= Vibr.	<i>i</i> ≈	0ff

Mode:

dBa: 5

C

Shockpulse normalizatio			
Mode:	Measure	RPM extern	
dBa	5	dBia:	
C -		Meas. RPM	
Ø	2		

#### 开始测量并保存测量结果。

 将传感器连接至仪器和测量 位置;

如果"模式 = 测量 RPM 内部/ 外部",那么首先测量 RPM。

- 单击"启动 SIM"开始测量。
- 单击"保存"(以下第3页)。

文本编辑器

#### 删除整个文本行

- 在文本行中定位光标;
- 单击以对文本行进行标记;按功能键或单击 "删除"

Enter file na	me
1	10T0_B
abcdef9123; hijklmn4567 oparstu789; vwxyz0+)	OK Del ESC

Enter file name

f9123! mn456% u789{ \_-0+}

ab c d e f 9

h i/K

01.915





motor

0K

ESC

Enter file name

abcdef9123! hijklmn456% opgrstu789{ vw%yz \_-0+> Multi

Setup

Help

Even

Save

# 输入文本

- 单击字符; (通过双击输入大写字母);
- 如果接受该条目,请单击 "确定"。

#### 删除字符

- 将光标定位在字符右侧;
- 按功能键或单击 "*删除*" (DEL)。

Enter file name			
п	notodr		
abcdef9123! hijklmn456% opgrstu789{ vwxyz0+}	OK Del ESC		



<u>( name</u>	2
	motor
(3 !	0K
/67	Del
+ >	ESC

moto

0K

Del

ESC

5092

120

ShockPulse normalization

Measure RPM intern

dBia: 38

Meas\_\_\_\_\_PPM

Start SIM

# 限制

对于测量评估,显示器上方的四 个 LED 的其中一个会根据设置的 限制亮起。

#### A. 指定限制

(如为振动烈度)

 选择测量任务并打开"设置" 菜单(请参阅第3页);

#### 如果评估设置未激活:

- 在"设置"菜单中,将操纵杆 推至右侧;
- 单击"Opt. 设置"(OPT.);
- 如果要激活,单击"无
- 将操纵杆推至右侧;
- 单击"确定"
- 单击所需标准并选择机器等级 (如 ISO 10816-3,第2组)。

#### 如果评估设置激活:

- 在"设置"菜单中,单击 "评估";
- 单击首行 (->);
- 单击所需标准并选择机器等级 (如 ISO 10816-3,第2组)。











6

## B. 定义限制

#### (如温度)

 打开"设置"菜单进行温度 测量(请参阅上述第3页);

"设置"菜单

riulti

Opt.

<u>ion:</u>

(inactive

如果评估设置未激活

- 激活评估设置
  (请参阅第6页);
- 选择评估类型 (如用户温度)
- 单击"评估";
- 単击首行 (->);
- 将操纵杆推至右侧, 然后单击"新建"。
- 更改"名称",然后选择 限制编号:
   1=报警/2=报警+警告/ 3=报警+警告+预警
- 单击"报警"限制;
- 输入报警值。

如有必要,停用报警类型(如"下限报警"):

- 将操纵杆推至右侧;
- 单击 "Opt." (选项);
- 单击报警类型并将其设置为 "停用":
- 将操纵杆推至右侧;
- 单击"确定";
- 将操纵杆推至右侧;
- 单击"确定

VIBSCANNER 02.2002

如有必要,反复进行警告和预警;

 最后,将操纵杆推至右侧, 然后单击"保存"。



Select Eval. St

(User Temperature)







# 传感器

#### 连接外部传感器

蓝色通道: 振动、Pt100、信号电压/电流 (±30V/±20mA)。

#### 黄色通道:

外部 RPM 传感器、输出模拟 信号、PC。

QLA 插座: 外部温度感应器 (兼容镍铬镍硅)



#### 指定传感器

- 对测量任务进行标记,然后单击"设置"(请参阅第3页);
- 单击"传感器"

#### 传感器设置打开

- 单击首行 (->);
- 单击新传感器 (如 VIB 6.140);
- 返回选择窗口:按两次 ESC。





Int. Vibr.			Select a
<b>→</b>	Int. Vibr.		Int. Vibi
Meas. type:	Accelenction	(	VIB 6.14
Si9nal type:	Int. Transd.		VIE C.41
Linear from:[Hz]	10		TIPTECT
Linear to:[Hz]	10000		VIBCODE
Reson.freq.[Hz]	36000		UIB 6.14



#### 创建一个新的传感器

- 打开传感器设置,然后单击 首行;
- 将操纵杆推至右侧;
- 单击"新建";
- 更改名称和传感器参数;
- 然后将操纵杆推至右侧, 并单击"保存"。



VIBSCANNER 02.2002

