

VIBSCANNER®

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:

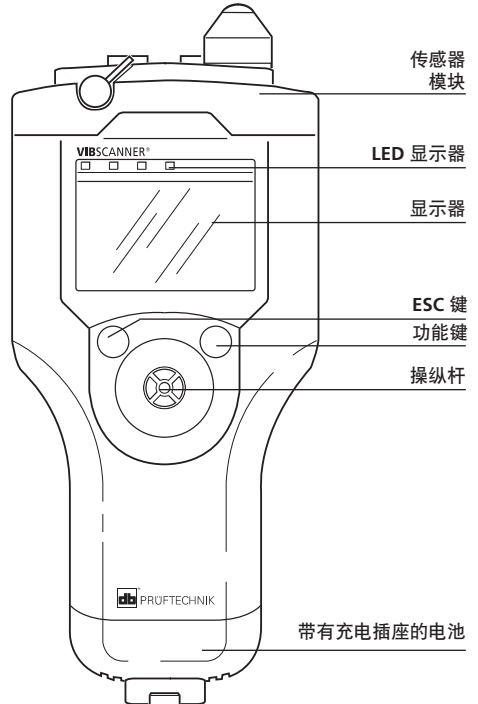
⇒ 电池电量用尽。连接电池充电器，为电池充电。

测量后闪烁红色:

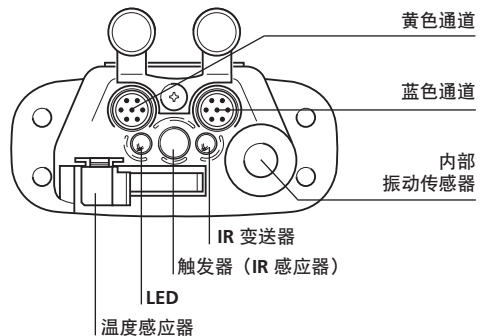
⇒ 信号溢出/下溢或不稳定: 反复测试。

开启后亮起红色:

⇒ 仪表错误。请与当地 PRÜFTECHNIK 代理商联系。



顶视图



入门指南

开启

- 向上推动操纵杆约 2 秒后放开。



关闭

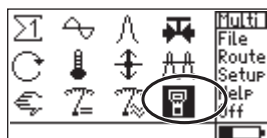
- 在开始菜单中单击“关闭”。
(另请参阅 VIBSCANNER 设置中的“关机”设置)



VIBSCANNER 设置

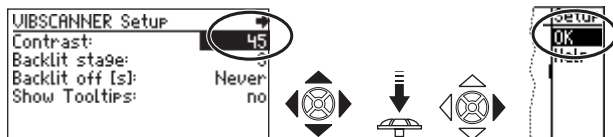
对日期、时间、单位、显示器.....进行设置

- 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”。

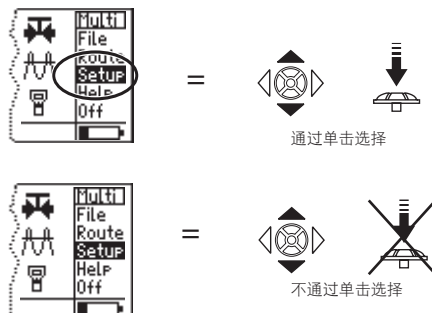


保存更改

- 将操纵杆推至右侧；
- 单击“保存”。



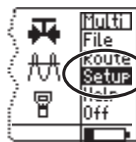
符号说明



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:

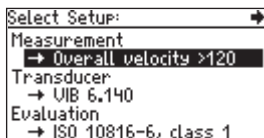
为测量进行设置;

传感器:

传感器参数;

评估:

设置限制 (可选, 第 6 页)。



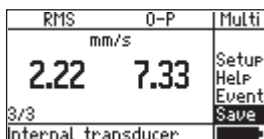
开始测量

- 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。



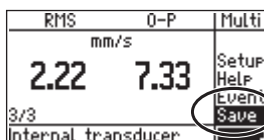
反复测量 (如有必要)

- 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)。



文本
编辑器

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；
- 对测量任务进行标记。

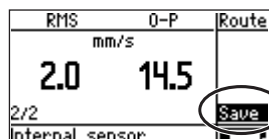


1. 路线
2. 聚合/机器
3. 测量位置



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；



选择路线



VIBCODE 读取测量位置编号。

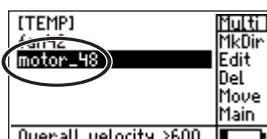
⇒ 测量自动开始

- 单击“保存”。

趋势测量

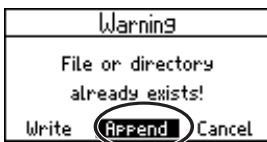
打开带有趋势数据的文件

- 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。

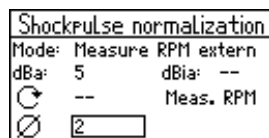
- 将传感器连接至仪器和测量位置；
- 单击以开始测量；
- 单击“保存”。
- 选择“附加”将结果添加至趋势数据。



轴承状况 (冲击脉冲)

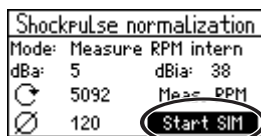
准备测量

- 单击 ;
- 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”);



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;



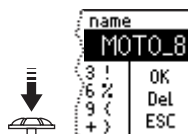
如果“模式 = 测量 RPM 内部/外部”, 那么首先测量 RPM。

- 单击“启动 SIM”开始测量。
- 单击“保存”(以下第 3 页)。

文本编辑器

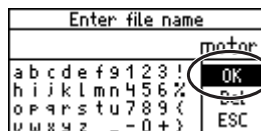
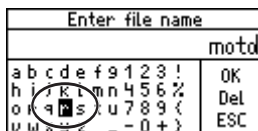
删除整个文本行

- 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”(DEL)。



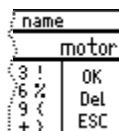
输入文本

- 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”。



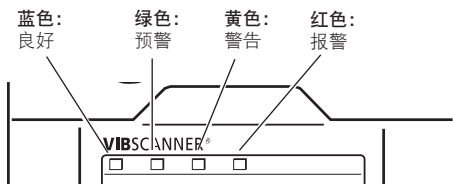
删除字符

- 将光标定位在字符右侧;
- 按功能键或单击“删除”(DEL)。



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

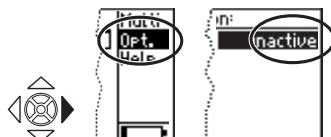
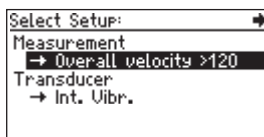
(如为振动烈度)

- 选择测量任务并打开“设置”菜单 (请参阅第 3 页);

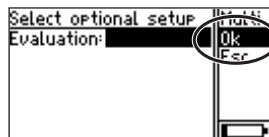
“设置”菜单
(请参阅第 3 页
顶部)

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”

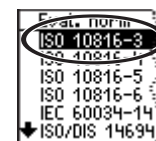
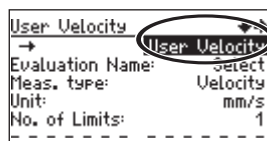
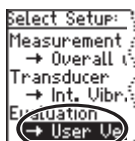


- 将操纵杆推至右侧;
- 单击“确定”;
- 单击所需标准并选择机器等级 (如 ISO 10816-3, 第 2 组)。



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)。



B. 定义限制

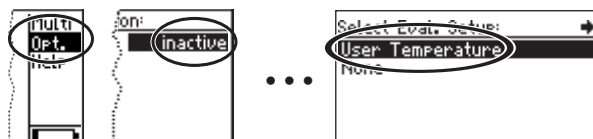
(如温度)

- 打开“设置”菜单进行温度测量 (请参阅上述第 3 页);

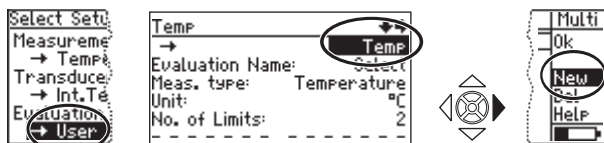
“设置”菜单

如果评估设置未激活

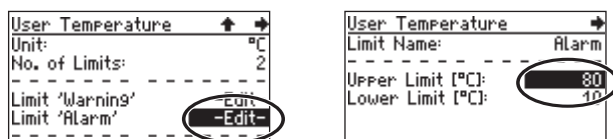
- 激活评估设置 (请参阅第 6 页);
- 选择评估类型 (如用户温度)



- 单击“评估”;
- 单击首行 (->);
- 将操纵杆推至右侧, 然后单击“新建”。

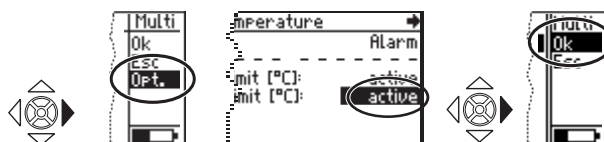


- 更改“名称”, 然后选择限制编号:
1=报警/2=报警+警告/
3=报警+警告+预警
- 单击“报警”限制;
- 输入报警值。



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”

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”。



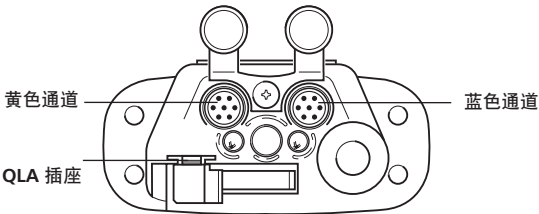
传感器

连接外部传感器

蓝色通道：
振动、Pt100、信号电压/电流
(±30V/±20mA)。

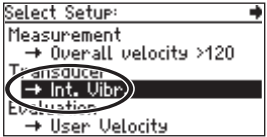
黄色通道：
外部 RPM 传感器、输出模拟
信号、PC。

QLA 插座：
外部温度感应器
(兼容镍铬镍硅)



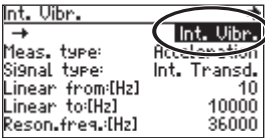
指定传感器

- 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”



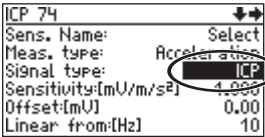
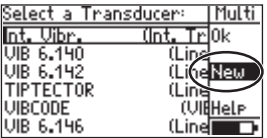
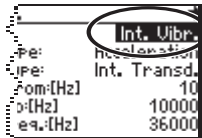
传感器设置打开

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



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”。



PRÜFTECHNIK
状态监测
德国伊斯曼宁 D-85730
www.pruftechnik.com
电话：+49 (0) 8999616-0
电子邮件：info@pruftechnik.com