

PORTABLE EQUIPMENT

# N130



测振计

机器振动分析仪

频谱分析仪

单通道振动+键相



NEW



BALANCING MACHINES

# N130 便携式仪器



## 标准配件

1个加速度传感器 100mV/g

1个磁性底座  $\varnothing$  25mm

1个探针

1套传感器连接电缆，长度 2m

1个带有手册的U盘

带多插头适配器的电池充电器

仪器手提箱

USB数据线



## 可选配件

1套 光电传感器，带直立安装的磁性底座

1套 加速度传感器连接电缆，长度 5m

1套 光电传感器连接电缆，长度 5m

1套 加速度传感器连接电缆，长度 10m

1套 光电传感器连接电缆，长度 10m

1套 250000 rpm高速激光传感器及附件

# 振动分析 智能解决方案



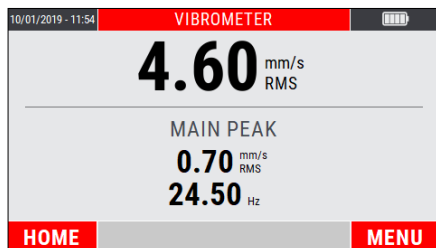
## 直观功能完全掌控

10 KHz 振动计和机器分析仪

- 4.3英寸彩色图形显示屏  
高亮度和对比度，便于日光照射使用  
广角视图
- 增强型点击键盘  
最佳触觉反馈  
专为手套使用而设计
- 重工业应用和金属连接器
- 快速测量
- 巨大的存储空间  
标准14.8 GB，可扩展到128 GB  
每种类型多达1000+测点需求
- 易于生成报告  
屏幕截图显示捕获并保存  
智能路径数据存储  
输出文件：JSON格式  
Micro USB 2.0数据端口

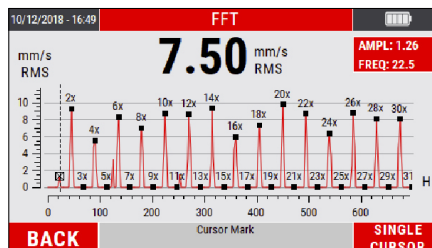


## 测振计 & 转速/相位



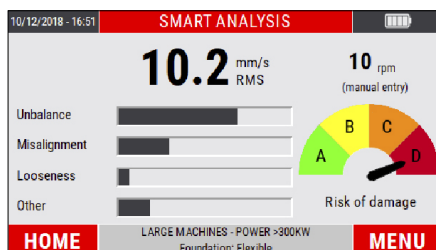
- 可读性强的字符
- 通频值
- 1x 基本相位
- 转速

## 高分辨率FFT



- 图形缩放
- 峰值光标
- 自动缩放功能
- 峰值列表

## 智能分析专家系统



- 机器故障一目了然
- 振动根本原因识别
- 依据ISO10816-3标准
- 自动转速检测

## 轴承分析

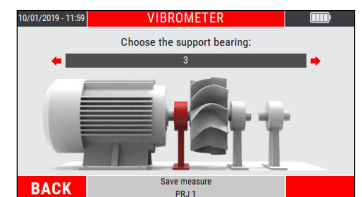


- 基于包络算法
- 轴承状况评估
- 存储CBA值以进行趋势分析和预测性维护

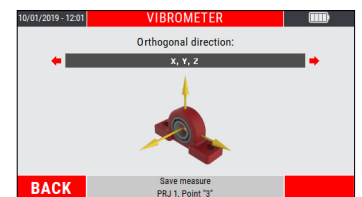
## 智能数据保存



STEP 1: 输入机器名称



STEP 2: 选择轴承



STEP 3: 输入X, Y或Z方向

# 技术参数

## 通用特性

- 显示屏: 4.3英寸彩色LED背光TFT LCD (480 x 272像素)
- 新型EasyClick带有浮雕按键的触感键盘
- 内存: 14.8GB (可扩展至128GB)
- 多语言用户界面, 中文可选

## 测量类型

- 有效值 (RMS)
- 峰值 (Pk)
- 峰峰值 (PP)

## 测量性能

- 带宽: 1-10 KHz
- FFT 分辨率: 最大 3200 线
- 转速: 可至 250000 rpm

## 测量单位

- 加速度: [g]
- 速度: [mm/s] 或 [inch/s]
- 位移: [ $\mu\text{m}$ ] 或 [mils]
- 频率: [Hz] 或 [Cpm]

## 输入

- 1个测量通道IEPE传感器, 加速度计和速度计。  
通过BNC的指定电缆可读取任何动态信号最大值 10V Pk-Pk
- 1个光电传感器通道 (转速和角度参考)
- 1个MicroUSB 2.0端口用于数据传输
- 1个用于电池充电器的插头

## 环境

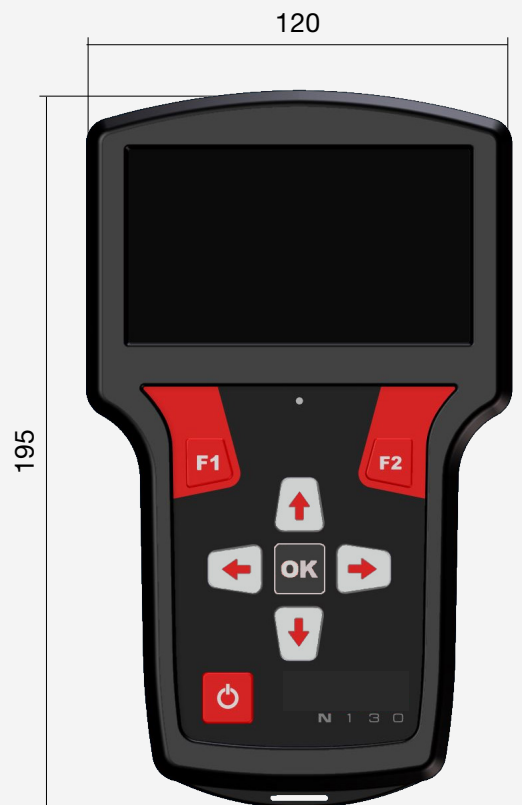
- 温度:  $-20^{\circ}$  至  $+70^{\circ}$  C
- 空气湿度: 0至95%, 无冷凝
- 防护等级: IP54

## 供电

- 长寿命电池: > 8小时 (典型使用时间)
- 充电时间: 2.5小时, 可充电80%  
4小时100%充电
- 3100 mA可充电锂电池
- 100-240 V, 50/60 Hz (24 V, 1.5 A) 的电源电池充电器

## 箱体尺寸和重量

- 约. 370(L) x 300 (H) x 115(D) 1800 克



BALANCING MACHINES

汉矢德传感器(上海)有限公司

电话: 150 210 98804

网址: [www.hansfordsensors.com.cn](http://www.hansfordsensors.com.cn)



Tutti i dati e le caratteristiche menzionati in questo catalogo sono a titolo indicativo e non costituiscono nessun impegno per la nostra Società che si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso, tutte le variazioni che riterrà opportune.