



VIBRATECH
213, Av Louis Castillon
83370 Saint Aygulf
FRANCE
Tel : +33 (0) 494 817 213
Fax : +33 (0) 494 817 259
Email: contact@vibratech.fr
www.vibratech.fr



维特振动科技(深圳)有限公司
深圳市南山区蛇口南海大道1019号
南山医疗器械产业园
A栋5层535号
<http://www.vibratech-intl.cn/>
+86 (755) 2602 8817
quote@vibratech-intl.cn

详细说明	
物理特征	
尺寸	18.75 厘米*18.42 厘米*4.6 厘米
重量	3.5磅 (含电池)
能源要求	3-6.4伏直流 250毫安
界面	
动平衡传感器	2 ea.个速度计(19 mV/IPS 灵敏度)
磁传感器	2 ea.脉冲输入, 磁传感器或逻辑类型
附件电源	4 ea.双电池电瓶, 反极性电路保护和保险丝保护
可支持的电脑或打印机	1 系列, RS-232, 9600 baud
动平衡测量	
相位精度	±15°
平衡频率范围	120到30000转每分
相位分辨率	2 分钟或者 1 度
频谱分析	
Vibrex 2000 Plus	1200 - 600000转每分
快速傅立叶交换分辨率	400 线
性能	
存储	1MB
固件	可编程闪存
精度	± 5dB 从 4赫兹到500赫兹 ± 1dB 从 501赫兹到10千赫兹
伪自由动力学范围	>50dB
速度计输入范围	0到 380 毫伏峰指(20 英寸/秒)
速度计输入灵敏度	19 毫伏/IPS 峰值
磁传感器输入频率范围	100 - 50000 转每分
磁传感器转速精度	0.15%
磁传感器输入电压范围	一般 0.5 至 12 伏
环境	
温度	0到 50 摄氏度
电子行业认证	CE认证: 符合EN50081-2和EN50082-2标准
地面软件	
Vibrex 2000 Download	传输数据到电脑
Vibrex 2000 Plot	在数据上工作

Zing™ Test Vibrex 2000 Plus (V2K+)

Honeywell



表现非凡的高效动平衡/分析仪

Specifications subject to change without notice

Honeywell

Zing™ Test V2K+ « Vibrex 2000 Plus » 表现非凡的高效动平衡/分析仪



用于飞机或旋翼机的高性价比动平衡/分析仪



而无需图表或者使用任意一个150个已经存在的Chadwick文本图，或者制造商的图表，来平衡您的直升飞机。也有能力平衡轴和吹风机，Vibrex 2000 Plus 是一个完美的平衡工具。作为频谱分析仪，它给操作者提供了旋翼和动力传动系统振动的概观。

Vibrex 2000 Plus

是为象涡轮发动机这样的高转速设备提供高频率的频谱分析，它可测高达600000转每分的转速。Vibrex 2000 Plus同时也在屏幕上提供了一个光谱数据的图形显示以供观察。

当您有固定翼飞机，直升机，涡轮发动机或者往复发动机时，都可以使用到该系统。Vibrex 2000 Plus是个振动分析和平衡工具，它能够很快精准地分析并得到飞机和发动机的振动数据。它使用这些数据来计算平衡解决方案并通过广泛的频率范围来分析飞机的振动水平。动平衡/分析仪得到精确的桨叶和直升飞机的振动读数。Vibrex 2000 Plus 会平衡桨叶，



Vibrex 2000 Plus 特点

- 桨叶平衡
- 直升机轨迹与动平衡
- 振动分析
- 双通道输入进行多个动平衡操作
- 自动重量灵敏度校正
- RS232界面可以进行打印机和个人电脑互联
- 使用普通的可再充电瓶或者可随意使用的双电池电瓶
- 用于直升机桨叶轨迹的闪频仪

通用套件的定制

Vibrex 2000 Plus是一个完整的套件，为方便您的使用，它坚固耐用的便携式手提箱包含所有软件，配件和操作指南。

拥有50多年在300多种不同应用的经验，霍尼韦尔的产品得到了证明和信赖。随着新型飞行器的走入市场，霍尼韦尔始终不断的研发新的应用程序以满足您的定制需求。

简单的四个步骤就可以进行被FAA认可的桨叶平衡

易使用的菜单让用户方便的启动，并在同一时间万成多达4个不同的平衡工作。仪器可以自动的校正重量变化带来的桨叶的变化，并将它保存下来作为将来的平衡练习。“首次运转成功”方案意味着更少的振动量，甚至是在第一次的调整过程中，双通道让用户可以在平衡过程中同时测量桨叶和后面的发动机。所有的测量值，灵敏度，解决方案和注解都被储存在存储器中，被打印在可支持打印的打印机上或者下载到个人电脑上。



1. 数据获取



2. 结果展示



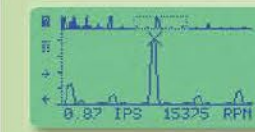
3. 平衡质量展示



4. 屏幕调整以完成平衡桨叶

频谱分析

使用 Vibrex 2000 频谱特征可轻松查明部件的问题所在。“峰值清单”迅速识别最高峰值点。使用谐波和命令特征来识别未对准量，机械松动或者不平衡量以指导维护工作。



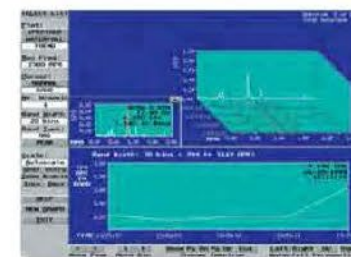
An added feature is a simple yet sophisticated spectrum viewer.

```
***** Vibrex 2000 v2.31f *****
***** Printed on: 17Jan00 14:39:22 *****
SPECTRUM PRINT
LIST: 1 N42156
VIB CH: 1 A2 CH: A RPM: 480
MAX FREQ: 30000 RPM, 74.99 RPM/BIN
TIME: 17Jan00 14:39:22
```

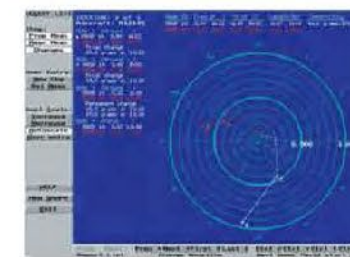
Ampl (IPS)	Freq (RPM)
0.97	3824
0.95	1950
0.93	7640
0.87	15372
0.86	450
0.52	1425
0.48	11548
0.31	5774
0.20	23021
0.19	9598

Better than a crystal ball

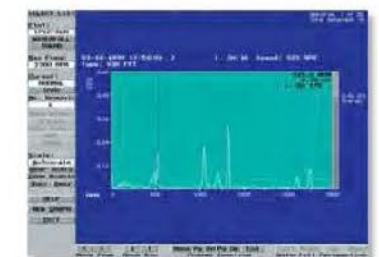
使用霍尼韦尔地面软件可观察数据并将其保存。



使用瀑布图去“倾向和预计”故障的组成。



使用极地图去手动或自动绘制出平衡点。



频谱图让您结合和区分mils, IPS, g's等单位。