



针对飞行器的动平衡仪



4路速度信号采集通道

4个带集成电源的输入端可用于磁性和光电传感器供电

8路振动信号采集通道

8路输入可连接振动传感器，并同步进行振动数据分析



USB-C 接口

用标准的USB-C接口进行充电和软件升级操作

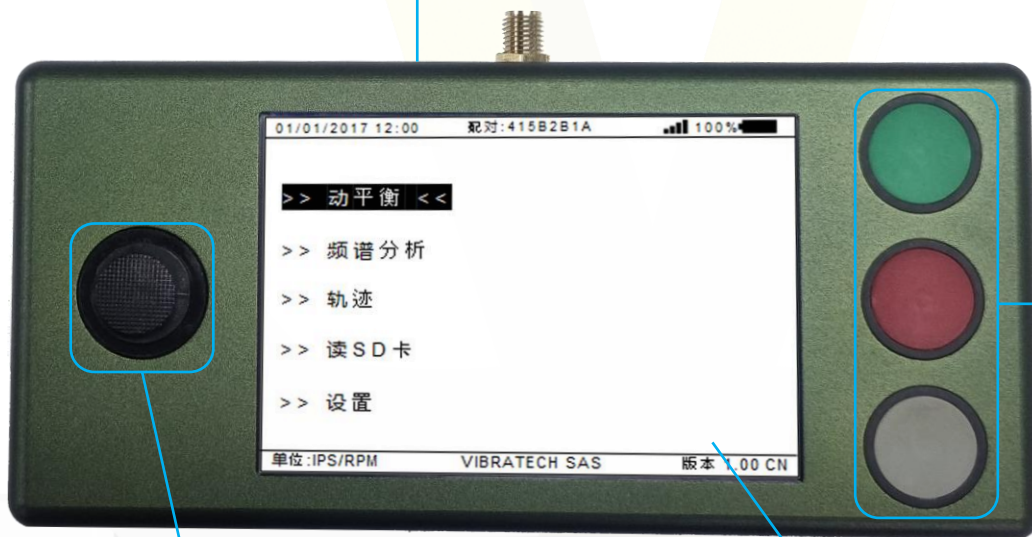
LEDs

电源，电池余量和连接LEDs 指示

显示单元

USB-C 接口

用标准的USB-C接口进行充电和软件升级操作



操作界面

3个按钮（开始，后退和保存）
更便捷的在菜单中切换

摇杆

摇杆可以直观控制

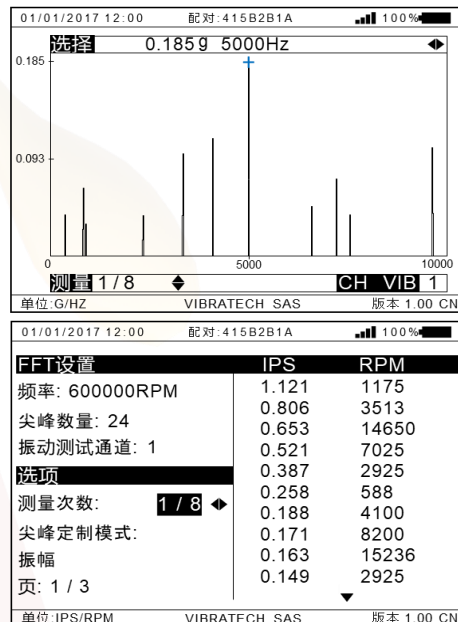
彩色LCD屏

480x320 像素3.5寸 (8.9 cm)
图形彩色显示屏



8通道频谱分析

每次测试同时对8组振动数据进行频谱分析，每次平衡采集达到800数值点。频谱数据以图像和尖峰的模式显示于LCD。数据可以保存在主机内存中。



测量	通道	速度
1	CH VIB: 1 CH TACH: A	1705 RPM
2	CH VIB: 2 CH TACH: A	1705 RPM
3	CH VIB: 4 CH TACH: C	4310 RPM
4	CH VIB: 7 CH TACH: D	2300 RPM

平衡程序 #1	
通道: 1-A	
0.641IPS @ 8H58 632RPM	
解决方案: 9.8gm @ 2H00	
14.7gm @ 3H30	
预测: 0.014IPS @ 2H38	
使用此解决方案	整体振动水
更多选项	0.723IPS

4通道动平衡仪

动平衡测试，可同时对4个振动传感器和4个转速计进行平衡测量。用户可以选择合适的测量单位（RPM/Hz, IPS/g）。动平衡数据可以保存在主机内存中。给出无人机和超轻型飞机平衡一体化解决方案。


多达12片桨叶同时测量轨迹

能够在最多12个叶片的旋转翼上进行轨迹测量，读取高度差异和超前/滞后的数据。数据可以保存在主机内存中。

轨道测量高度						
速度计: 470 RPM						
叶片数量: 6						
1	2	3	4	5	6	
+50						
high						
0						
low						
-50						
ref% 0.1 5.7 -7.3 0.3 -1.4						

性能可能会因天气、环境、污染和任何其他可能影响采集单元和显示单元之间传输的因素而波动



AIRVIB数据采集单元		AIRVIB显示单元	
振动通道数	8 通道	同时可用振动通道	8 FFT / 4 balance
速度计通道数	4 通道	同时可用速度通道	4 balance
振幅精确度	+/- 5%	自动续航	≈ 14 小时
相位单位	1 度	尺寸 (mm / in)	143 x 73 x 28 5,6 x 2,9 x 1,1
速度范围	180 RPM - 30000 RPM	重量	≈ 260 g ≈ 0,57 lb
FFT频率范围	0 – 10 kHz	通用信息	
FFT精度	800 bins	工作温度	-30°C / 50°C
自动续航	≈ 10 小时	加强型传感器线缆	
尺寸 (mm / in)	175 x 81 x 48 6,9 x 3,2 x 1,9	增强数据安全	
重量	≈ 500 g ≈ 1,1 lb		
语言：英语，法语，西班牙语，中文			

本手册仅供参考，非合同图片。维特振动科技有限公司保留更改规格的权利，恕不另行通知。AIRVIB®是维特振动科技有限公司的注册商标。

维特振动

30多年来，维特振动科技有限公司一直是飞机振动分析领域的重要参与者。维特振动科技有限公司在法国和中国设有客户服务和维护中心，负责振动分析设备的维修和校准。我们公司帮助不同的组织为他们的各类直升机开发动态调整程序。我们的专业技术团队随时为您提供所需的技术支持和帮助。培训课程可以在世界各地进行。

