

COBRA II



COBRA II

双通道的分析仪，用于振动分析和动平衡

Cobra II是美国TEC公司ACES航空系统分部研发生产的一种多功能、紧凑型的振动动平衡分析仪，是集所有高端发动机的振动分析、旋翼轨迹测量和动平衡、螺旋桨动平衡为一体的多元化技术设备。

1

彩色大屏幕

Cobra II 有一个能显示出精确调整方案，传输方便并且彩色的显示屏，带有一个超级亮的LED背景灯，在阳光直射下也能看清楚屏幕。

2

PDF 报告

分析仪给出的PDF报告会存储在U盘中以便打印，或者储存在一个单独的存储器中保存。



• 携带方便

数据储存、传输、显示和分析是独立于任何专用软件和计算机接口的。应用手册和程序设置可以从官网直接下载到分析仪上。

• 自动产生调整方案

Cobra II 能在最小的转数下，自动提供精确的调整方案，这样能节省运转时间和燃料。调整方案是一个非常宝贵的工具，是市场上同类型具有振动分析和动平衡检测功能的设备所不具备的。

• 产品特点

Cobra II 的这些功能几乎适用于所有的机型和所有的发动机。

- 螺旋桨动平衡
- 主旋翼轨迹测量和动平衡
- 尾桨动平衡
- 全面振动测试
- 振动频谱测试





Cobra II 技术参数

轨迹测量和动平衡

快速自动给出轨迹和动平衡的调整方案

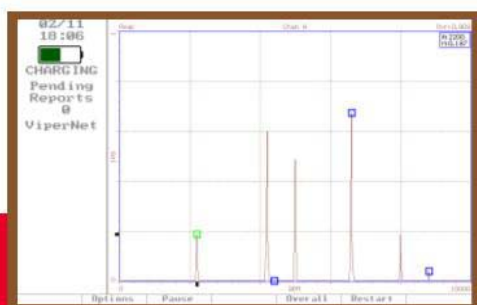
- 可储存上千种机型的设置便于快速使用，几乎适用于当今世界上的任何发动机和机型。
- 考虑到每种机型的性能和自动缩短程序以节省昂贵的时间和燃料，每次运行都使调整方案得到改进。
- Cobra II采用符合产业标准的极区图制表，允许增加新的机型。



振动分析

分析仪测试储存单元精确度高

- 两个通道同时获取数据
- 大的彩色屏幕全光谱显示
- 正常和谐的光标很容易分辨出振动峰值



- 振幅峰值: 9.5 伏峰值, 0 - 240 IPS (英寸/秒), 最大振幅 20 mV /IPS
- 传感器类型: 接收任何振动信号的输入 (加速度、速度、位移) 和任何电压的转速传感器信号输入, 充电式转速传感器需采用外部电荷放大器充电模式
- 振幅精度: $\pm 1\%$ FS
- 频谱范围: 0 - 30KHZ (1,800,000 RPM)
- 转速范围: 60 - 30,000 RPM
- 相位精度: 转速在60 - 30,000 RPM 范围内优于1度
- 显示屏: 带有超亮LED背光灯的7英寸昼/夜模式的彩色液晶显示屏
- 电源: 可充电的内置锂电池 (额定容量86.58Wh)
- 重量: 6.0磅 (2.8千克)
- 尺寸: 10.5英寸宽, 9.75英寸长, 5英寸高
- 工作温度范围: -20 到 +50 摄氏度