

ULTRAPROBE® 9000

数字型超声波检测系统

Ultraprobe® 9000 是一款多功能的数字型超声波系统，具有检测、显示信息、储存和上传及下载到电脑的功能，使用非常简单（大部分的使用者 15 分钟就可以学会）！不管是故障查找，还是例行的计划检测，数据都可以通过显示屏显示出来，并可以通过按键进行存储。



校正的分贝值刻度可以追溯至 NIST

简单易懂的显示屏，显示校正的分贝值读数和 16 段条形强度图，在扫描时可以直接显示声音强度的变化，同时也可以实时显示测试的峰值。

Ultraprobe® 9000 结合了模拟和数字两者的特点：

- 可以和模拟型仪器一样的快速进行扫描
- 可以利用数字信息进行存储和趋势分析

使用 **Ultratrend DMS™ (数据库管理软件)** 进行数据记录，可以：

- 浏览多项数据
- 历史或扩展表格
- 趋势图
- 导出报告至 MS Excel
- 操作非常灵活！



UE SYSTEMS 独有的 **旋转和点击™** 技术让复杂的检测变得简单和快速！

您会惊奇于仅有两个控制按钮的操作。

仅仅通过 **旋转** 和 **点击** 就可以：

- 定位和确认潜在故障
- 存储数据
- 快速调整频率和灵敏度
- 通过 USB 输出口下载数据
- 调整基本的操作模式
- 选择“瞬时”功能... 或其它！





技术参数

UP9000 超声波检测仪

结构	涂装的铝材和 ABS 塑胶的手持手枪式主机
电路	带温度补偿的固态 SMD 数字电路
频率响应	20kHz 至 100 kHz (每 1kHz 可调)
响应时间	<10ms
显示屏	10×2LCD 带 LED 背光
储存位	400
电池	NIMH 可充电电池
温度范围	最佳操作温度: 0°C~50°C
输出	校准的外差法输出, 分贝, 频率, USB 接口数据输出
探头	扫描探头和接触式探头
耳机	豪华隔噪音耳机, 可戴安全帽式
显示	dB, 频率, 电池电量, 16 段强度条形图
灵敏度	在距离为 15.24m, 压力为 0.34bar 情况下, 可以检测到直径为 0.127mm 的漏孔的泄漏
检出限*	1 x 10 ⁻² std. cc/sec 到 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec
尺寸	全套铝合金金属箱 (47cm×37cm×17cm)
重量	全套铝合金金属箱 6.4kg, 手枪式主机 1kg
质保	1 年
显示模式	实时, 瞬时, 峰值和存储模式

*取决于泄漏的具体类型

*可以选择 UP9000 防爆型, 适用于有危险气体 (易燃易爆) 的环境

Ultraprobe® 9000 特性

- 开放平台的软件
- 可更换的探头模块
- 频率可调
- 旋转和点击 TM 技术
- 噪音过滤
- 120dB 动态范围
- 声学隔噪音耳机
- 环保的可充电电池
- 兼容大部分的振动分析仪, 包括: SKF, ENTEK, DLI, CSI, DI

Ultraprobe 数字型在机械检测/趋势方面的典型应用

- 轴承状态
- 磨损状态
- 气蚀
- 齿轮/齿轮箱
- 泵浦/马达
- 润滑不足/过度



接触式探头



LRM 长距离探头

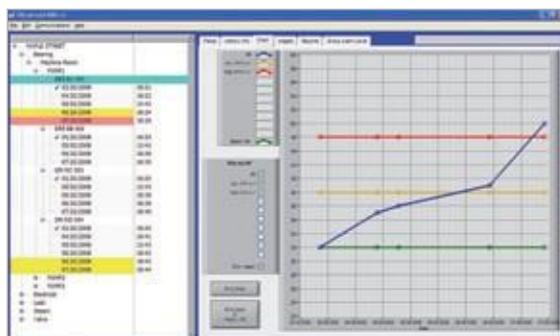


CFM 近距离探头

在泄漏检测/节约能源方面

典型应用

- 压缩空气
- 压缩气体 (O₂, Ar, N₂ 等)
- 真空泄漏
- 密封和垫片
- 冷凝器管道
- 座舱窗户
- 舱口盖
- 锅炉
- 热交换器
- 阀门内漏
- 蒸汽疏水阀



DMS--数据管理软件

在电气检测方面的应用

- 电弧放电
- 爬电
- 电晕放电
- 开关
- 变压器
- 绝缘子
- 继电器
- 母线



UE Systems Inc. • 14 Hayes St. • Elmsford, New York • USA 10523

www.uesystems.com