

TIGHTChecker

Everything Leaks...



专注

密封性能是困扰每个行业的一个问题，TIGHTChecker 密封性检测仪是一种超声波无损解决方案，他的优点是在任何物体上检测密封，精确定位漏点，汽车，火车，飞机，建筑，清洁室，密封检测仪都可以测量。

简单

TIGHTChecker 密封检测仪操作简单，只需先在被测目标内部放置 T-SONIC1 超声波发生器，然后密封好目标并用耳机倾听泄漏，同时泄漏的大小数值会在色彩鲜亮屏幕上显示，即使是非常小的泄漏也能被侦测到。

经济性

有很多东西都需要进行密封测试，TIGHTChecker 的需求巨大。TIGHTChecker 密封检测仪的低成本，多功能，以及延续了 SDT 一贯的高品质传统，使它成为性价比极高的密封解决方案。

强大的超声波发生器将超声充满任何体积



T-Sonic1 超声波发生器



Ultrasound Solutions

TIGHTChecker 特点

描述

TIGHTChecker 密封性检测仪是一种超声波解决方案，用于检测物体的密闭性，TIGHTChecker 密封性检测仪来确定车辆、建筑物、坦克和船只的泄漏确切位置，设计使用符合人体工程学的柔性传感器 Flexible sensor 和超声波发生器 T-Sonic1。



配置清单

- TIGHTChecker 检测仪
- 传感器连接线
- USB 数据线
- 柔性传感器
- T-Sonic1 超声波发生器
- 耳机
- 仪器箱
- 延长杆(400mm/15.75 英寸)

常规	
功能	超声波检测设备
可支持的	SDTFlex2 柔性传感器和 SDT T-Sonic1 超声波发生器
测量通道	1 个 7 针 LEMO 通道
显示	160 x128 像素的彩色 OLED
按键	5 个功能键
测量范围	-6 到 99.9 dB μ V (参考 0 dB = 1 μ V, 分辨率 0.1 dB μ V)
检测频带	35 to 42 kHz
信号放大	+30 to +102 in steps of 6 dB
响应时间	< 9 毫秒
最小灵敏度	-31dB (@40 kHz, 0 dB-1 V/ μ bar) Equal to a flow rate up to 10 ⁻³ std. cm ³ /sec.
环境	
工作温度范围	-10 to +50 °C /14 to 122°F
防护等级	IP42
设备	
材料和重量	ABS, 164g / 5.78oz
尺寸大小	158x59x38.5 mm /6.22"x2.32"x1.51"
传感器连接	7 针 LEMO 连接
电池连接器	USB Mini-B 5-pin
电源	
电池	2 个 5 号电池
待机	4 小时
音频	
放大率	-24 to 0 dB by step of 6 dB
最大输出	+83dB SPL with 25dB NRR Peltor HQ SDT 耳机

SDT Checker 系列介绍：

解决四个可靠问题的超声波探测器。

LEAKChecker : 检测压缩气体和真空泄漏

TRAPChecker : 用来检测蒸汽疏水阀和阀门内漏的故障

LUBEChecker : 检测轴承润滑状态

TIGHTChecker : 检测密闭体的气密性



SDT: 超声波检测的领导者

SDT提供超声波解决方案，帮助我们的客户更好地了解工厂的设备健康状况。我们帮助他们预测失效，控制能源成本，提高产品质量，同时对其资产的整体可靠性做出贡献。



SDT International s.a./n.v.

Bd de l'Humanité, 415

B-1190 Brussels (Belgium)

Tel: +32(0)2-332 32 25

Email: info@sdt.be

SDT China Office

No.579,QianJin East Road

KunShan , JiangSu 215334 China

Tel: 0512-50333915

Email:kim@kmpdm.com

