Sensistor® Sentrac®
氢检漏仪

理想地用于查找各种大小的漏孔

INFICON
Inspired by visions. Proven by success.

用于查找全部漏孔的快速氢检漏

漏孔可能是微小的. 也可能是大或很大的. 问题是, 即使仅搜索小漏孔, 也可能意外地存在大漏孔, 您的检漏仪应能正常地检测全部漏孔 – 不出现任何饱和现象.

在任何给定条件下查找全部漏孔取决于选用完美的检漏仪. 采用著名的氢检漏仪 Sensistor Sentrac, 将使这个选择更容易实现.

以高灵敏度, 宽动态检漏范围和短恢复时间著称的 Sensistor Sentrac 已证实是生产和维护检漏中最完美的仪器.

检测各种大小的漏孔

Sensistor Sentrac 可完美地用于快速定位漏点, 和在生产流程的检漏过程中, 仪器不受任何个别大的探测气体泄漏干扰影响等要求苛刻的工业检漏中, 仍然可检测跨越十个量级不同大小范围的漏点和理想地用于测试要求液体密闭性的产品.

与以前的型号相比, 采用 Strix™ 传感器的 Sentrac 不仅具有更快速的反应时间, 而且有更快速的恢复时间. 实质上, 这意味着现在您可以更容易地找到那些更微小的漏孔 – 它不会影响您同时找到大漏孔的能力. 这也意味着在您检测到大漏孔后, 可随即检测那些存在于系统中的任何小漏孔.

此外, 新型 Sensistor Sentrac 具有改进的显示器, 扬声器和通讯功能, 用于提高用户友好性和掌控吸枪检漏顺序.

低的拥有成本

Sensistor Sentrac 采用廉价的合成气体 (含 5% 氢的氮气) 作为探索气体. 此外, 较长的传感器使用寿命, 无运动部件和无需维护, 仪器降低了全部拥有成本, 使它成为您的最佳选择.

优势一览

- 快速定位漏孔
- 降低错失小漏孔的风险
- 查找和能经受最为宽扩范围的漏孔大小
- 电池模式用于真实的便携性
- 真正直觉的搜索模式
- 抑零高探索气体本底浓度
- 比喷皂液法更为有效
- 更长的传感器使用寿命
- 低的拥有成本

典型市场

适用于广泛的产品应用, 包括:

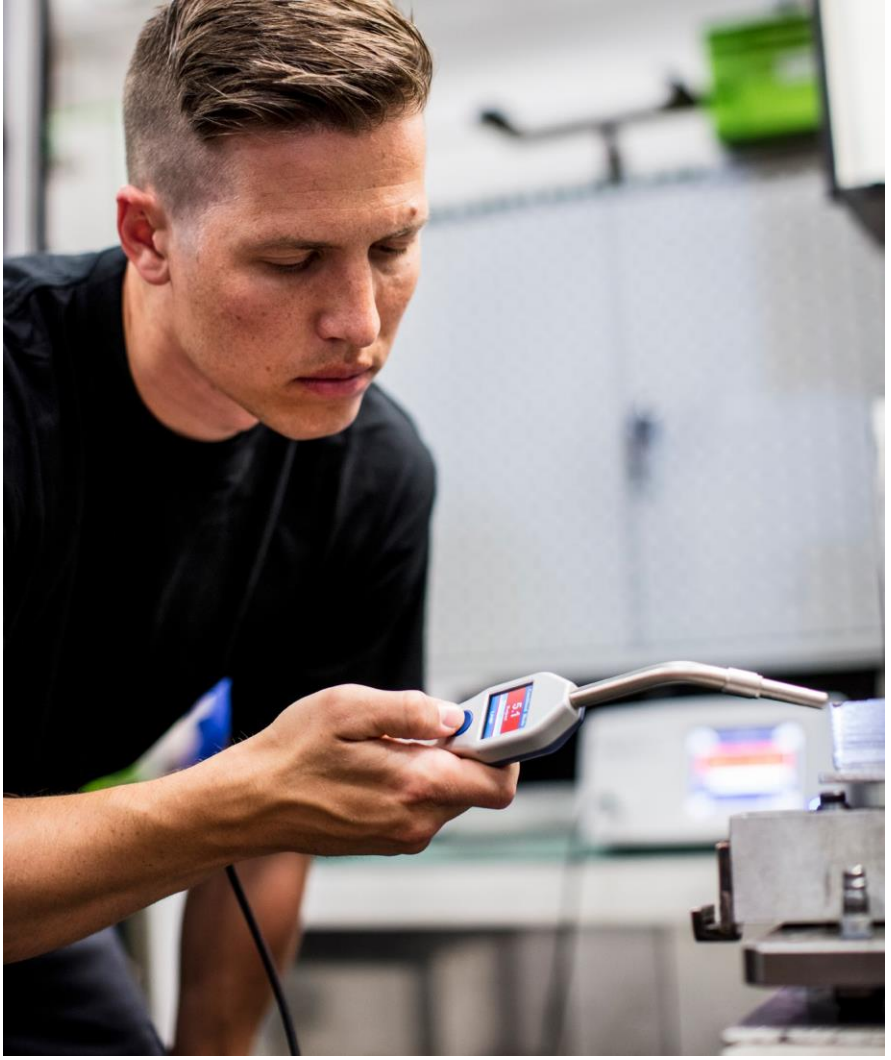
- HVAC/R
- 移动生产和汽车市场
- 电池
- 工业制造

手持探头模式适用全部需求

Sentrac 氢检漏仪 – 您手掌中的手持探头为您提供全部所需的讯息. 仪器可运用 Strix 手持探头或 P60 手持探头.

P60 手持探头适用于对选择性和牢固性要求较高的检漏应用中.

如果您已经是 Sensistor Sentrac 用户和用于搜寻非常小的漏孔, 新型 Strix 手持探头可提供更高的性能. 两种手持探头都有柔性的颈管选件.



● 好　●● 最好

	P60	Strix
反应	●	●●
恢复	●	●●
灵敏度	●	●●
选择性	●●	●
耐用性	●●	●
寿命	●	●●
显示器	●	●●
易更换传感器	●●	●●

SENSISTOR 传感器技术

Sensistor Sentrac 基于验证的 Sensistor 传感器技术, 采用合成气体 (含 5% 氢的氮气) 作为探索气体. 这些依据扩散原理的氢传感器具有极高的灵敏度和选择性. 传感器更换简易, 可在一秒内完成.

STRIX 手持探头

- 大型显示器, 使误操作最小化
- 轻便和符合人机交互的, 舒适的操作
- 窄小的探尖, 易于进入复杂的空间
- 扩散传感器 (无气流), 抑零气体及粉尘的高本底浓度
- 备有刚性或柔性颈管选件

STRIX 传感器

- 快的反应和恢复时间, 使它易于寻找小漏孔
- 加长的传感器寿命, 节省更换传感器所需的时间和费用
- 精确地检测各种大小的漏孔
- 传感器易更换

直观的界面

- 大型和明亮的高分辨率彩色触摸屏
- 直观的 HMI
- 开机时间小于一分钟
- 三种模式(定位, 测量和综合模式)之间切换运行
- 密码保护用户层次

改进的通讯

- USB-C 用于配方备份, 数据贮存和 PC 连接
- 即插即用附件
- 检漏仪面板和后板上均有探头电缆插座
- 用于 Profibus, PROFINET, DeviceNet 和 Ethernet/IP 的现场总线接口

检漏仪型式

为增强灵活性, Sensistor Sentrac 检漏仪具备台式, 便携式和仪表屏式三种型式.

台式 – 用交流电源运行. 仪器的占位空间小, 适用于在各种生产环境中高效的检漏操作.

电池便携式 – 电池充电后具有较长的使用寿命, 是易于为多种产品生产线或维修线服务的完美选择.

仪表屏式 – 与台式具有同样的功能, 但设计用于安装在全自动或半自动检漏系统的仪表屏上.

用于全部需求的各种附件

- P60 手持探头, 有刚性和柔性颈管
- Strix 手持探头, 有刚性和柔性颈管
- TGF11 探索气体过滤器
- Sensistor ILS500 F 检漏仪过滤器
- 校准漏孔
- 探头电缆, 三种不同长度
- 探尖过滤器
- 探尖保护帽

技术规范	
最小可检漏率 (定位模式)	5 x10^{-7}毫巴·升/秒或毫升/秒用 5% H_2
最小可检漏率 (测量模式)	0.5 ppm H_2; 5 x10^{-7}毫巴·升/秒或毫升/秒用 5% H_2
启动时间	40 秒
校准	外校准漏孔或校准气体
输入和输出	探头控制接口 (数字 5 输入/15 输出), 24伏 (直流) USB-C (RS232, USB-存贮器) BM1000 (扩展通讯模件)
维护	无需维护
电源	台式: 100–240 伏 (交流), 50/60 赫, 67 瓦, 最大负载 便携式: 内有充电电池* (锂离子电池) 仪表屏式: 24 伏 (直流), 2.2 安
尺寸 (宽 x 高 x 深)	台式: 305 x 166 x 188 毫米 (12 x 6.5 x 7.4 吋) 便携式带机箱: 330 x 200 x 280 毫米 (12.9 x 7.8 x 11 吋) 仪表屏式: 305 x 155 x 144 毫米 (12 x 6.1 x 5.7 吋)
重量 (探头, 探头电缆和机箱除外)	台式: 3.5 公斤 (7.7 磅) 便携式: 4.0 公斤 (8.8 磅) 仪表屏式: 2.2 公斤 (4.8 磅)
运行时间 (电池型)	15 小时
充电时间 (电池型)	14.5 小时 (充电 8 小时可运行约 8 小时)

*充电器使用适配器供电, 100-240 伏, 50/60 赫, 0.3 安

订购资料	
产品	**件号**
检漏仪	
Sensistor Sentrac, 台式	590-970*
Sensistor Sentrac, 便携式	590-971
Sensistor Sentrac, 仪表板式	590-972
探头	
Strix 手持探头, 刚性颈管	590-730*
Strix Flex 手持探头, 柔性颈管	590-740
P60 手持探头, 刚性颈管	590-890
P60 Flex 手持探头, 柔性颈管	590-892
C21 探头电缆	
3 米 (9.8 呎)	590-161*
6 米 (19.6 呎)	590-175
9 米 (29.5 呎)	590-165
附件	
校准漏孔	见单独的数据页
备件	
更换用传感器, 用于 Strix 手持探头	590-290
更换用传感器, 用于 P60 手持探头	590-292

*推荐的成套件

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

由于我们持续不断的产品改进, 技术规范随时更改, 恕不另行通知.

nibb65en1-2 (2211) ©2022 INFICON