



Sensistor Sentrac™ 氢检漏仪

先进的技术让一切变得简单



泄漏检测已不再面对挑战

在生产环境中，从检测任何漏点的要求和精确定位漏点的能力而言，质量是最为重要的。漏点本身可能是极小的，小的，很大或极大的。问题在于未检测前不知道漏点的大小。它取决于您对最佳检漏仪的选择。

为便于您的选用，INFICON 开发了 Sensistor Sentrac 氢检漏仪，具有：

- **高灵敏度** – 在生产和维修中，可找到与您应用相关的最小的漏点
- **宽动态范围** – 能处理不同大小范围的漏点
- **短恢复时间** – 即使遇到极大的漏点时，仍能快速地恢复仪器的高灵敏度
- **快速漏孔定位** – 提供精确，直观和高时效的试漏

优越性和特色

- 检测各种大小的漏孔是由于高灵敏度，高选择性，高动态范围的快恢复时间的独特组合
- 无泵，无需维护
- 适用于手动和机械手辅助检漏
- 坚实可靠和有弹性，适用于工业环境
- 重量轻和易携带
- 可提供台式型或电池供电便携型

应用

适用于广泛的生产应用：

- 汽车工业
- 制冷和空调技术 (RAC)
- 航空航天
- 制造业，例如，用于管道，阀，联轴器，软管和容器

检测各种大小的漏孔

Sensistor Sentrac 可完美地适用于快速定位漏点，和在生产流程的试漏中不受任何单个探测气体泄漏干扰等场合下要求苛刻的工业检漏。仪器可检测跨越十个量级的不同大小范围的漏点和理想地用于测试液体密闭性的产品。在生产和维护场所定位漏点并非易事。



电池供电便携型，每次充电后具有长的使用寿命。是完美的服务用仪器。

直观的界面

- 大型彩色触摸屏
- 布局清晰的用户界面
- 即刻进入使用准备状态
- 可选用定位, 测量或复合模式
- 密码保护用户级别



人体工学设计的 P60 手持探头

- 有刚性或可弯曲的颈管
- 内置照明有助于探尖的精确定位
- OLED 显示器用于不同视角和光线条件下的最大可阅读性
- 多功能按钮
- 坚实耐用 (铝和不锈钢制成) 和匀称适应



SENSISTOR SENSOR 技术

Sensistor Sentrac 基于验证的 Sensistor 传感器技术, 采用合成气体 (在氮中含 5% 氢) 作为探索气体. 这个依据扩散原理的氢气传感器是具有极高的灵敏和选择性的. 它置于探尖中, 易于防水保护, 以便定位潮湿试件上的漏点. 传感器更换可在数秒内完成.



易备份和连接件

- USB 用于 PC 连接
- 附件的即插即用件
- SD 读卡器用于设置备份和记录数据
- 模拟输出, 数字输入和输出, 串行端口
- 在检漏仪面板和后板上均有探头电缆插座



扩展应用范围的若干附件

- P60 Flex 手持探头
- R50 机械手探头
- 校准漏孔
- C21 探头电缆, 长至 9 米 (29.5 呎)
- 探尖保护帽





全部所需的信息 — 在您的掌握之中

Sensistor Sentrac 易于使用和降低人为误操作的风险, 在长的运行班次中, 对一个接一个的产品执行可靠的检漏. 操作人员与仪器之间重要的交互作用是 **Sensistor Sentrac** 的发展重点, 尤其是采用新型的手持探头 **P60** 和清晰的 **OLED** 显示器, 探头在操作人员手中提供搜索的结果. 显示器指示便于检漏的可视化参数 — 例如, 搜索条指示至漏点的距离, 泄漏的大小和泄漏限值. 由于 **I-Guide** 模式, 可测试多至 **25** 测试点和汇总测量值, 确定总漏率是否超过或未达到泄漏限值. 探头手把上的多功能按钮有许多用途, 例如模式之间的切换和启动测量. 最后, 坚实的探头用铝和不锈钢制成, 可弯曲和匀称地适应较小的手掌.

技术参数

最小可检漏率 (定位模式用 P60 手持探头)	5 x10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或毫升/秒 用 5% H ₂
最小可检漏率 (测量模式用 P60 手持探头)	0.5 ppm H ₂ ; 5 x10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或sccm用 5% H ₂
启动时间	1 分钟
校准	外校准漏孔或校准气体
输入和输出	25 脚, D-Sub 带下列接口: -RS232 -音频输出 -模拟输出 -数字 3 输入/ 4 输出, 24 伏 (直流) USB (从属) SD 读卡器
维护	无需维护
电源	台式型: 100–240 伏 (交流), 50/60 赫, 2 安 电池型: 内置充电电池* (锂离子电池)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	台式型: 305 x 165 x 182 毫米 (12 x 6.6 x 7.2 吋) 电池型带机箱: 330 x 200 x 280 毫米 (12.9 x 7.8 x 11 吋)
重量 (探头和探头电缆除外)	台式型: 4.2 公斤 (9.2 磅) 电池型: 4.8 公斤 (10.5 磅)
运行时间 (电池型)	12 小时 (无屏保)
充电时间 (电池型)	6.5 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
Sensistor Sentrac, 台式型 (包含手持探头 P60 和 3 米 C21 探头电缆)	590-900
Sensistor Sentrac, 便携型 (包含手持探头 P60 和 3 米 C21 探头电缆)	590-910
附件	
手持探头 P60	590-890
手持探头 P60 Flex, 可弯曲颈管	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
机械手探头 R50 (包含 3 米 C21 电缆和 Combox60)	590-921
探尖保护帽, 50 件装 (用于 P60, P60 Flex)	591-273
探尖保护帽, 500 件装 (用于 P60, P60 Flex)	590-625
探尖过滤件, 50 件装 (用于 P60, P60 Flex)	591-234
校准漏孔	见单独的数据页
备件	
传感器	590-292



www.inficon.com reachus@inficon.com

由于我们持续不断的改进, 技术参数随时更改, 恕不另行通知。
niba65e1-2 (1902) ©2019 INFICON