技术参数表

SI-RD3

便携式冷媒和氢气测漏仪



- 侦测HFCF, HFC 和 CFC 冷媒
- 声光报警功能
- 高灵敏度: **0 – 3 g/year**
- **30 cm** 柔性探针
- 归零功能
- 传感器加热

产品功能

- 可侦测气体种类:
  所有 HFCF 和 HFC 制冷剂, R1234yf, R1234ze,
  R290, R600a, H2(5%)和 N2(95%)混合气
- 手动归零, 无需预设即可使用
- 加热半导体传感器

冷媒测漏仪符合 EN 14624 标准, 满足以下特点:

- 最小灵敏度限制: **1 g** / 年
  固定环境 : < 1 g/year (3 mm)
  流动气体 : < 2 g/year, 2cm/s (3 mm)
- 测量响应时间 **(1 g/year): 1** 秒
- 归零耗时: **2** 秒
- 暴露后恢复时长: **1** ~ **10** 秒
  (视检测水平和灵敏度阈值而定)
- 三段灵敏度 (高, 中, 低)
- **LED** 显示灯

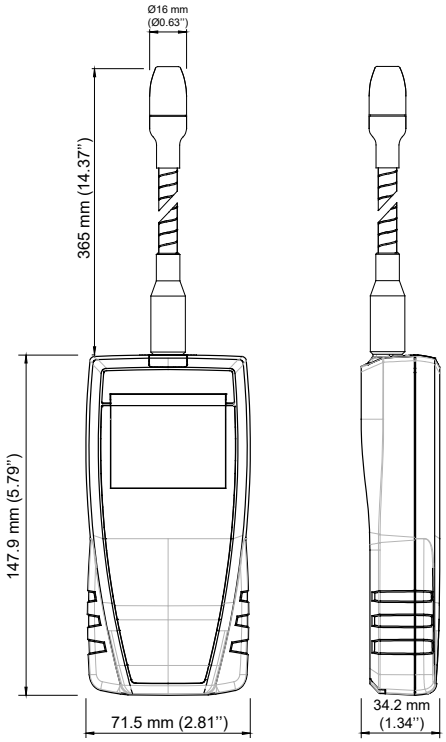
技术规格

测量模式	指示量程 (g/year)	LED 报警
低灵敏度 (“L”)	0 ~ 300 g/year	全部 LEDs (8) 对应 300 g/year
正常灵敏度 (“M”)	0 ~ 30 g/year	全部 LEDs (8) 对应 30 g/year
高灵敏度 (“H”)	0 ~ 3 g/year	全部 LEDs (8) 对应 3 g/year

技术功能

气体种类	**HFC:** R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 **HCFC:** R22 **CFC:** R12, R502 其他：5% H2 - 95% N2 混合气, R290, R600a, R1234yf, R1234ze
测量元件	半导体传感器
显示屏	13 组 LED: - 8 组用于测量警示图显示 (LED：当浓度增加时递增) (声音报警：当浓度增加时声音报警频率增加) - 3 组用于灵敏度测量模式显示 - 2 组用于电池电量和归零
指示	LED: 当气体浓度增加时逐渐变亮 声音警报: 当气体浓度增加时蜂鸣频率增加
探头	可弯曲, 长度 300 mm
电池续航能力	> 12 小时
外壳材质	ABS, 防护等级 IP54
按键	3 个按键
符合标准	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 低电压 RoHS 2011/65/EU (EU)2015/863; 2012/19/EU WEEE
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
测量环境	中性气体
使用条件	0 ~ +50 °C, 非结露, 0 ~ 2000 m
储存温度	-20 ~ +80 °C
自动关机	15 分钟
重量	295 g

产品尺寸 (mm)



套装内容

- 测量仪主机一个
- 便携包
- 快速入门指南

选购配件

型号	订购号	描述
CQ 15	24633	主机保护套(磁性)
F-DFC	24458	一组 5 个过滤器 (PU20 白色泡沫)
C-DFC	24457	替换传感器
FFT-CFC	22131	小瓶测试液。 小型参考泄漏源。

维护保养

本公司可提供仪器校准服务, 保证您的仪器维持精确的测量。
本公司建议每年至少校准仪器一次。

sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。
资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。
本公司保留修改产品规格的权利, 恕不另行通知。

索尔曼(上海)通用设备制造有限公司
电话：+86 (21) 6100 1877
邮箱：info.china@sauermanngroup.com
www.sauermanngroup.com

FT_ZH – Si-RD3 – 05/06/2025 - 非合同文件 – 最终解释权归索尔曼集团所有。