

手持式多量程氢气(H₂)检漏仪

- 手持式多量程气体检漏仪，带吸气泵，可选择性检测氢气(H₂)
- 显示检测到的气体浓度值从低ppm范围至“低爆炸极限”(LEL)的Vol%
- 额外显示检测到的气体浓度值从低ppm范围至1000ppm柱状图
- 自动量程转换
- 额外显示浓度阈值(10,100,1000ppm和1 Vol%)由LED灯指示(可选的定制工厂校准)
- 间歇的声音信号通过速度反映浓度值和连续音信号在浓度达到1 Vol%(可关闭)
- 接通空气后自动调零
- 自动传感器检查与错误识别



初步的技术参数

测量范围 (H ₂)	1 ppm ... 999 ppm, 0,1 Vol%... 4,0 Vol%
分辨率	1 ppm / 0,1 Vol% 取决于显示范围
响应时间	大约 2 s
开机准备时间	大约120 s
气体传感器	MOX 气体传感器元件 (GGS 1000 + 6000 series)
吸气泵的流量范围	大约. 40 ml/min
尺寸 (长 x 宽 x 高)	ca. 180 mm x 50 mm x 28 mm (without sensor extension flex)
传感器延长管(长度)	大约. 300 mm
净重	大约. 440 g (不含充电器)
可充电电池组	4 x 1,2 V NiMH, 使用气体泄漏 检测器提供的充电器从电源充电
运行时间(电池组充满电)	大约 6 小时
允许操作温度范围	-5 °C... +40°C

允许存储及运输的温度/湿度范围	-25 °C ... +70°C / 20... 80 % r.H. (不可结露)
允许运输及存储的条件	必须避免任何气体传感器的污染。应用，运输和存储环境必须没有任何污染，特别是防止化学物质，如硅酮。特别是直接接触含硅、含硫物质或非脱附性无机成分或污染物(如烟、油烟、润滑脂或蒸发级液体)可能会导致传感器损坏或传感器电阻和/或传感器特性的变化。可能的后果是降低敏感性，显示误导性的浓度值，或显示背景浓度
符合标准	2011/65/EU: 危险物质使用限制指令(RoHS)

UST Umweltsensortechnik GmbH
is certified according to

