

测量 SF₆ 气体浓度的高精度测量仪 GA65 型

WIKA 数据表 SP 62.13

SF₆ 追踪仪

应用

- 对装满 SF₆ 气体的设备进行气密性测试
- 室内 SF₆ 气体泄露监测

功能特性

- ppb 范围内的高精度可重复测量
- 时间响应快速
- 操作简便且保养周期长
- 无需冲洗气体等任何易耗品
- 可通过多路转换器扩展到最多 24 个测量点



GA65 型 SF₆ 气体泄漏率测量仪

说明

GA65 测量仪专用于测量低浓度的 SF₆ 气体。即使空气中的 SF₆ 气体含量极小，也可对其进行可靠并且可重复的量化测定。

仪器所用技术的原理是光声红外光谱。这种物理和无破坏性原理可使测量精度达到 6ppbv。

仪器会对湿气湿度进行补偿，因此不会影响测量结果。

另外，该仪器会进行循环自我测试，可确保其工作正常、结果可靠。我们推荐每年对仪器重新校准该一次。

该泄漏率测量仪易于使用，可以通过外壳上的控制键或配有图形的用户界面、功能强大的电脑软件进行操作。

在两种操作模式下，都可进行参数设置（如采样时间）、启动测量（手动或自动）、实时显示 SF₆ 气体浓度或将浓度值传送到后台控制软件。

规格

测量原理

红外线光谱技术

检测极限

6 ppb_v 或 6 x 10⁻⁹ ml/s
(在每分钟60 ml的流速下)

测量量程

6 ...60,000 ppb_v

分辨率

1 ppb_v

传感器特性

自动温度和压力补偿
湿度: 交叉补偿高达 80%, 31 °C。

重复性

1 %

响应时间 t₉₀

约 15 秒

容许温度范围

工作: 5 ...40 °C
存放: -25 ...+55 °C

校准

每年一次由操作人员自行校验

报警信号

2 个可设预警值
声光

电气输出

2 个继电器 (可设预警值)

订购信息

提供型号即可。

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG。保留所有权利。
本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。
我们保留对规格和材料进行变更的权利。

数据储存

配备 (内部储存空间)
交付时附带软件和连接电线

电压

交流 100 ...240 V, 45 ...67 Hz, 70 W

接口

IEEE-488 和 RS-232

尺寸

宽*高*深395 x 175 x 300 mm

重量

9 kg

IP 防护等级

IP 20

