

KM 410 室内空气质量检测仪



应用

遵循 VDI 6022 第 3 部分评估等级 1, 通过综合测量和确定对室内空气质量进行综合评估:

- 二氧化碳含量
- 气温
- 相对湿度
- 一氧化碳含量
- 露点
- 湿球温度

该设备适用于检查会议室, 学校, 幼儿园等空调和通风系统的效果。

特点

- 根据 NDIR 方法精确测量 CO₂ (非分散红外吸收法)
- 通过 TD100 红外热敏打印机直接打印所有测量结果
- 内置 CO 传感器
- 集成数据记录功能
- 液晶屏带背光灯, 黑暗区仍能清晰读数
- 听觉和视觉报警功能
- 最大值/最小值
- 电池供电, 数据记录模式 最长 24 小时
- Wöhler 室内气候分析软件

技术参数:

CO ₂ (NDIR)	
量程	0 ~ 5,000 ppm 过量程 (5,001 ~ 9,999 ppm)
分辨率	1 ppm
精度	±30 ppm ± 5% (0 ~ 5,000ppm)
预热时间	30 秒
响应时间	<30 秒
CO	
量程	0 ~ 1,000 ppm
分辨率	1 ppm
精度	±10 ppm (<100ppm 时) ± 10% (101 ~ 500ppm 时) ± 20% (>501ppm 时)
响应时间	<60 秒
温度	
量程	-20.0 ~ 60.0°C (-5 ~ 140°F)
分辨率	0.1 °C (0.1°F)
精度	±0.5 °C (±0.9 °F)
相对湿度	
量程	0.1 ~ 99.9% R.H
分辨率	0.1% R.H
精度	± 3% (10 ~ 90%R.H, 25°C 时) ± 5% (其余量程, 25°C 时)
响应时间	<10 秒
规格	
工作温度	0 ~ +50°C
贮藏温度	-20 ~ +60°C, 10 ~ 99%R.H (无冷凝)
连接端口	USB 接口
发射端口	红外
内存	6000 组, 每组包含 CO ₂ , CO, 温度和相对湿度
储存间隔	1 秒到 4 小时 49 分 59 秒
尺寸	205 x 70 x 56 mm
重量	200 g
电源	4 节 AAA 电池或通过 9V DC 充电器(选件)
干电池寿命	连续操作 24 小时(典型寿命)



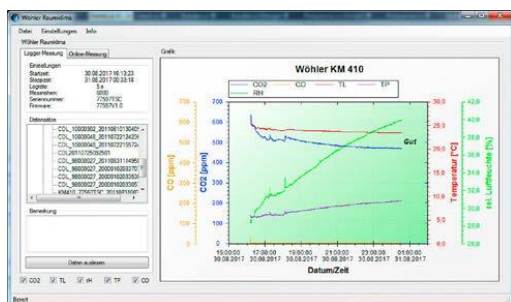
高精度

r.F. °C
CO CO₂

数据记录器



红外传输



KM 410 室内空气质量检测仪

主机

4 节 AAA 电池

USB 数据线

Wöhler 室内气候分析软件

小型塑料仪器箱

订货号: 20830824

选件

订货号



校准组件

适用于 KM 410 和 RF 220, 含校准盐 33%R.H.和校准盐 75%R.H.

40025066



9V 电源

专用于长时间测量工作, 一接入电源, 自动断开电池, 不对电池充电!

40021824



TD 100 红外热敏打印机

包括 1 卷热敏纸和 4 个电池

40020614

热敏打印纸

10 卷/包

40025414