

T7001 二氧化碳检测器

概述

美国 Telair 公司 T7001 手持二氧化碳测试仪是采用吸收红外线技术。T7001 可以测量二氧化碳和温度，还可以计算并显示实时新风量。可以选配 HOB0 记录器记录二氧化碳、温度、温湿度等。T7001 可以用电源适配器供电，也可以用 4 节 AA 电池供电。

突出的特性

- ◆采用双光束红外吸收气体传感器，确保长期稳定性和经久耐用
- ◆大尺寸易读显示器，温度显示单位℃或°F，CO₂ 显示单位为 ppm，容易调整海拔高度
- ◆通过外部接口和显示可快速简单校准，校准使用环境空气或气瓶
- ◆通过面板按键控制校准、设定海拔或转换温度单位
- ◆拉出支架可将仪器立在桌面上监测
- ◆通过 RJ45 连接器输出电压，适用于大多数数据记录器接口
- ◆直插式 AC 电源适配器，4 节 AA 碱性电池可工作 80 小时
- ◆根据室内外 CO₂ 读数的差别计算并显示通风量（立方英尺/分钟/每人）
- ◆T7001D 可记录和测量二氧化碳、温湿度、照度等

应用：

- ◆判定区域通风量是否偏低或不符合标准规定
- ◆判定是否有通风过量，以节约能源
- ◆确定通风量是否是空气质量报怨的因素
- ◆确定车辆或器具燃烧烟气出现的位置
- ◆作为固定安装的 CO₂ 传感器的校准参考



技术参数:

- ◆测量范围: 0-10,000ppm 显示, 0-4,000ppm 电压输出
- ◆通过 CABLE-CO2 连接 HOBO 记录器记录二氧化碳: 0 到 2500 ppm
- ◆通过 CABLE-2070 连接 HOBO 记录器记录二氧化碳: 0 到 4000 ppm
- ◆操作范围: 32° F 到 122° F (0° C 到 50° C), 0 到 95% RH, 不结露
- ◆分辨率: ±1 ppm
- ◆精度: ±50 ppm 或 5%读数, 参考大值
- ◆重复性: ±20 ppm
- ◆温度依赖: ±0.1%读数每° C 或 ±2 ppm° C, 参考大值@25° C
- ◆压力依赖: 0.13%读数每毫米汞柱 (海拔修正通过用户输入)
- ◆响应时间: < 60 秒, 阶跃变化的 90%
- ◆预热时间: < 60 秒在 72° F (22° C)
- ◆校准间隔: 满 12 个月工厂校准
- ◆电池类型: 4 节 AA 电池 (不包括)
- ◆电池操作: 80 小时 (碱性)
- ◆外部电源规格: AC/DC 适配器
- ◆输出: 6 VDC, 500 毫安输出
- ◆电源连接器: 圆桶与 2.5 毫米 ID, 5.5 毫米 OD, 12 毫米长, 中心阳极 (+ 6 伏直流电), 外壳

订货型号:

型号	
T7001	二氧化碳测试仪
T7001A	二氧化碳测试+记录, 二氧化碳记录, 无线蓝牙下载数据
T7001D	二氧化碳测试+记录, 同时记录二氧化碳、温湿度、照度, 无线蓝牙下载数据

T7001A:



+



T7001D:



+



- ◆CO2: 0-10000ppm 显示, 0-2500/4000ppm 记录
- ◆精度: ± 50ppm 或 ± 5%
- ◆温度: -20°C 到 70°C, 精度: ±0.20°C: 0°C 到 50°C
- ◆湿度: 0-100%RH, 精度: ±2.5%RH 典型@10 到 90%RH
- ◆光照: 0 到 167,731 lux (15,582 lum/ft²)