

## H-7001 Carbon Dioxide Analyzer

# 二氧化碳分析仪



### New Feature! Display CFM/Person

The 7001 displays outside air Ventilation Rate in CFM/Person based On Inside/Outside CO2 Readings.

### New Accessories! Real-Time Data Logging



**2080 CO2View™**  
Software logs and graphs real-time CO2 concentrations to a Windows® PC

### Compact Data Logger



**2077 Datalogging and Software Kit**  
Inexpensive and compact Hobo Data logger connects to the Telaire 7001. Data can be graphed/printed via software (included).



### 价格表:

Model		成套说明
H7001	CO2: 0-10000ppm; 温度:0-50°C;	基础仪器 带电源充电器
H7000SK	CO2: 0-10000ppm; 温度:0-50°C	带通信采集软件,和通信电缆.电源充电器
H7001D	CO2: 0-10000ppm; 温度:0-50°C; 湿度:0-99%RH;	带数据记录器, 电源充电器, 带通信采集软件
H7001-AP	Pump Kit	带泵, 电源充电器

### 介绍

H7000 是一个操作简便, 手握式二氧化碳及温度检测仪, 由于采用了专利“双光束红外传感器技术”, 该检测仪能保证稳定而精确的测量, 该仪器具有 0-4 伏的电压输出, 适合于长时间的检测和记录环境检测, 可以和电脑联机, 便于数据分析, 设备有较大的显示屏, 操作方便。

## 用途:

环境, 通风换气场所测量二氧化碳的浓度

## 特点

- 重量轻——ABS 塑料外壳赋予它耐用, 轻质的特点, 其重量不到 1 磅。
- 显示——大屏显示很容易读清二氧化碳的浓度和温度。
- 手感好——外表优雅, 手感轻柔。
- 上下移动键——用于数值的增加和减少。
- 测量选择键——可在菜单之间变化。
- 电源开关——打开和关机。
- 输入——在处于菜单的操作时, 输入按钮将为编辑选择适当的项目 (如高度的设定), 调整后, 输入键会检查设定并返回到主菜单。
- 电压输出——配带一个数据输出口。可以和电脑联机便于数据处理。
- 支撑臂——在连续检测时, 支撑臂能从底内摆出来支撑二氧化碳仪。
- 电源接口——用于连接到 6 伏的稳压器。
- 同时可测量环境温度

## 功能

- 你能在显示屏上见到下列出的项目
- 加温状态——开机后可在显示屏左上方见到持续 1 分钟的“warm-up”。
- 正常检测——当加温过程完成后, 传感器进入稳定状态, 并显示当前的二氧化碳的浓度和环境温度。
- 高原设定——该特点用设定测量海拔的高度时用。
- 标定状态——用于标定时设置二氧化碳和温度。
- 标定进行状态——显示标定正在进行之中。
- 低电池——当电池电压太低时显示。

## 技术参数:

测量范围:

CO<sub>2</sub>:0-4000ppm(模拟信号 0-4V,1mv/ppm)

0-10,000 ppm (测量显示范围);

T: 0-40°C(模拟信号 0-4V);

0-50°C(测量显示范围);

分辨率: 1ppm;

重复精度: +/-20ppm,

精确度: +/-50ppm, or 5% reading,大者为准;

热机时间: 60s @ 20 °C

通信接口:RJ-45 to DB9 与计算机连接;

供电: 4 个 AA 电池,可工作 80 小时;也可以外部 6V DC 供电;

采样方式 Sample Method: 扩散 Diffusion 或流通 flow through(流量 50 - 100 ml/min);

标定周期 Calibration Interval:12 个月, 单点标气(0-1000 ppm CO<sub>2</sub>) 漂移校准; 出厂标定;

## 辅助件 Accessories

---



标定套件 Calibration Kit 2075  
Zero point calibration. Includes gas, tubing, regulator and carrying case.



温湿度测试记录器  
RH/Temperature  
Datalogging Kit 2077  
Connects to the H7001 monitor. Includes RH, Temperature, datalogger, software and cables.



电源  
International Power Supply – 62933  
For use with the H7001



数据存储器 Datalogging Cable 2071  
Voltage output cable with 2 microphone jack outputs. Connects to Telaire's Recordaire or 3rd party dataloggers.



输出电缆  
Datalogging Cable 2070  
Voltage output cable with 2 pigtail leads Connects to 3rd party devices.



微机采集软件  
CO2 View™ Graphing  
Software 2080  
Includes cable which connects the 7001 to a computer for real time datalogging.



出厂标定  
Factory Calibration  
Full factory calibration and electronic diagnostics. Includes certificate. Call for a Return Authorization number.

---

## 北京北斗星工业化学研究所

业务热线: 010-6257.9939;

技术支持: 010-8264.0226

合同管理: 010-8264.9388;

传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/> <http://www.big-dipper.cn/>

Email: [sales@bigdipper-technochem.com](mailto:sales@bigdipper-technochem.com) [suncns@yahoo.com](mailto:suncns@yahoo.com)

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100080

业务部地址: 北京市海淀区中关村南三街中科院物理所 H 楼四层