

SenseAir®



便携式二氧化碳气体检测仪

产品简介

森尔公司最新推出一款带有内置记录仪的便携式二氧化碳便携检测仪，其中自带充电锂电池工作时间长达 12 个小时，135 克的重量、125*52*32 的外型，充分体现 senseair 系列卓越品质。

集成的，超大和超炫的显示屏清楚明了的反映了在线测量到的空气中二氧化碳和温度值。



特点

采用了技术一流的非发散性红外线技术测量二氧化碳。

免费提供的软件 UIP-P 支持内置记录仪功能

及时、准确的反映了即时 CO2 和温度的情况

显示屏上有 5 个从绿到黄到红颜色不同的灯反映了大气中 CO2 含量的多少。

内部的自动诊断功能

袖珍尺寸：125*52*32mm

超轻量化：135 克

使用方便：一键功能

通过设定软件优化功能，例如，以 i/s 每人显示通风率

应用

其中自带充电锂电池工作时间长达 12 个小时，135 克的重量、125*52*32 的外型，使得 SenseAir 成为性能优越的检测 CO2 含量便携式仪器。

众所周知优良的通风率降低了人的头昏脑花的不舒适感，帮助增加了工作效率。所以，CO2 作为空气质量好坏的重要指数，帮助改善逐渐变坏的通风率。

SenseAir 应用范围相当的广泛，如：HAVC、温室、孵化室、菌类培养室这样需要及时、准确的检测空气中二氧化碳含量的场所。





测量参数

工作原理.....	非发散性红外检测原理
气体采样方式.....	自由扩散式
响应时间.....	2分钟 扩散时间 & 在0.2liter/min气流量 15秒钟
测量范围.....	0-6000ppm
扩展范围.....	6000-10 000ppm(精度受一定影响)
在NTP(25℃)精度.....	读数的±3% ±20ppm
压力误差.....	每kPa 漂移 增加读数的1.6%
自动校准.....	用新鲜空气作为自动校准的介质
数字液晶显示屏.....	同时显示的数值有如下: * 以ppm为单位显示当前的CO2的含量 * 温度 * 电池电量状况 * 传感器运行状况

温度测量

工作原理.....	热电偶
测量范围.....	0-50℃
精度.....	±0.5℃
记录仪和软件	
数字接口.....	带有传感器 UART-RS232 com驱动的USB接口
内部数字记录仪.....	每一个以896 samples(?), CO2和温度的记录; 在关的模式下, 重新设定记录仪
PC软件.....	Windows 95/98/NT 兼容软件UIP-P: 限定个人用户参数 支持传感器校订 传输和保存记录数据 记录数据的曲线图

电器性能

充电器输入.....	6VDC/700mAh, 带有NOKIA型号的模拟连接器
内部电池.....	3.6VDC/1350 mAh 锂电池 (> 12 h. 电容)
电池消耗.....	<55mA

总体性能

兼容性.....	EMC directive 89/336/EEC
工作温度.....	0-50℃
储存温度.....	-20-70℃ (带液晶显示屏)
工作湿度.....	0-95%(无结露)
电池寿命.....	>3年
传感器寿命.....	>15年
维护间隔.....	免维护
自我诊断.....	全面的检测功能
状态指示.....	LCD三角图
响应时间.....	<30 sec
壳体材料.....	混合 ABS/PI
外型尺寸.....	125*52*32mm
重量.....	135克

配件

仪器自身配有: 内部电池, 防护皮套, 通讯线缆和座充。

可选的配件如下:

额外的PC通讯线缆.....	A232-0740
车载充电器.....	A-0741-char
额外座充.....	A-0740-charger
可替换的电池.....	IPSC340848-1350
额外的防护套.....	【】0741-bag



**包括: 充电器;
监视仪和防护**