



### 典型应用

- 鲜肉
- 海鲜
- 熟食
- 奶制品
- 快餐
- 烘焙
- 色拉
- 咖啡
- 制药
- 手套箱
- 农业研究
- 果蔬呼吸
- 气调库房
- 焊接
- 其他

### 简介

MapScan O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 是专为食品和制药行业设计的手持顶空分析仪，可以同时检测气调包装中的氧气和二氧化碳。可以应用于几乎所有食品行业，和一部分制药行业。该产品是非常适用于气调包装线、超市和实验室用于快速和准确地检测气调包装产品的 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 含量。

MapScan O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 能在几秒内非常迅速测出 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 的含量，使用相当简便，无需调节流量，无需温度补偿，无需考虑交叉敏感和其它技术因素。只要开机，直接检测。”JC 锦川”可靠的传感器技术确保每一测试结果精确和可靠。

### 特点

- 轻便便于携带的顶空气体分析仪
- 快速准确的氧/二氧化碳检测
- 全中文界面，直观的用户界面，无需培训，直接使用
- 简便的标定步骤
- 大尺寸 OLED 显示屏，便于阅读
- 高精度的全量程检测范围
- 数据储存多达 40 组
- 有检测针头放置孔，便于携带



### 工作原理

#### 氧气

MapScan O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 的核心元件是一个电化学氧传感器。这种传感器的工作原理类似于电池，当气体通过传感器时，传感器可产生与气体浓度对应的电流。电流值可转换为浓度值并在显示屏上显示。该传感器具有非常出众的强度和稳定性，读数的重复性精度高，而且响应速度极快。即使氧气浓度较高，该传感器也不会出现饱和问题，因此 MapScan O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 的适用范围极广，量程为 0-99.9%，而且显示精度极高——此外，在速度方面反应很迅速。

#### 二氧化碳

CO<sub>2</sub> 传感器是一种独立式非分散型红外传感器，配有红外光源和单波长滤波器。该传感器是一个整体，没有活动部件，结构非常坚固。CO<sub>2</sub> 传感器的量程为 0-99.9%。传感器只需每六个月标定一次，而且读数不会受到湿度、环境空气压力或者温度的影响。

可选配置	O <sub>2</sub> (电化学)	O <sub>2</sub> & CO <sub>2</sub> (电化学和双波段红外)
主要特点	氧电化学传感器对酒精和一氧化碳不产生交叉敏感，在空气中的寿命为2年	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 分析仪在对O <sub>2</sub> 测量时有独特的对温度和CO <sub>2</sub> 交叉敏感的补偿
气体采样量	最小10ml@6s(MapScan, 常量) 最小6ml@6s(MicroMapScan, 微量)	最小15ml@10s(MapScan, 常量) 最小10ml@10s(MicroMapScan, 微量)
采样时间	6~10秒	6~10秒
测量范围	0-100%	0-100%
显示精度	0.1%氧	0.1%氧和二氧化碳
在1%O <sub>2</sub> 和20%CO <sub>2</sub> ，传感器精度	优于+/-0.3%氧	优于+/-0.25%氧和 优于+/-2%二氧化碳
预热时间	无	无
尺寸和重量	43 x 75 x 160 mm (HxWxD) 0.45公斤	
供电	镍氢充电（可检测2,400组数据）	
选项	标准消耗品套件（Part No. 280244）	
接口	无	

### MicroMapScan 微量

### MapScan 常量

