

# FireStingGO2

口袋式氧气测量仪  
具备长时间数据录入功能



简易及强化您的实地考察及  
实验室科研

一台仪器——  
不同应用领域

- 支持长期数据录入  
(长达一年)
- LCD操控界面
- 充电电池
- 红光闪烁科技
- 一个氧气测量接口,  
一个温度测量接口
- 不同类别氧气传感仪可  
供选择
- 操作模式:  
单机,  
windows系统电脑

pyroscience   
sensor technology

[www.pyroscience.com](http://www.pyroscience.com)

# 可长期录入数据的口袋式氧气测量仪

## 手持式氧气测量仪FireStingGO2

FireStingGO2 2是沿用FireSting技术的光纤氧气测量仪

- 多种氧气传感器可供选择（微型传感器，小型传感器，高强度探针，点状传感器，呼吸检测瓶，流通室芯片）
- 兼容全范围及微量氧气传感器
- 自动温度和压力校正
- 基于红光闪烁科技的卓越性能



### 新功能：

- 集成高清LCD显示屏
- 集成充电电池
- 超低能耗以支持长期数据记录（长达一年）

### 操作模式：

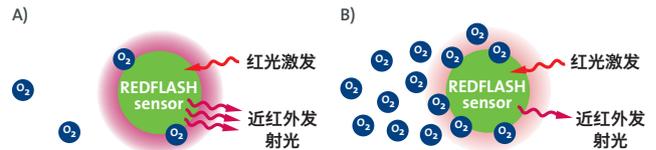
- 单机模式通过直观的LCD用户互动界面
- 通过USB连接至windows系统电脑

## 独创红光闪烁科技 REDFLASH

sensor technology

经验证红光闪烁科技具有以下优势

- (超) 短感应时间
- 低能耗
- 高精度
- 高可靠性
- 低横向灵敏度
- 低干扰



检测原理：氧敏感光学传感器可被红光激发并发射近红外光。氧分子同氧敏感磷光材料分子相碰撞发生磷光淬灭反应。

- A) 在低氧含量时，发射强近红外线
- B) 在高氧含量时，发射弱近红外线

## 技术参数

重量	150克
尺寸（宽x长x高）	52x97x20毫米
交互界面	LCD, USB
操作模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单机</li> <li>• Windows电脑</li> </ul>
数据存储空间	4 GB
电池	可充电锂电池 2小时快速充电(USB)
系统要求	Windows XP, Vista, 7, 8, 10
操作条件（设备）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-50摄氏度</li> <li>• 无冷凝环境</li> </ul>
氧气感应器（单接口）	微型传感器，小型传感器，高强度探针，点状传感器，呼吸检测瓶，流通室芯片
温度感应器（单接口）	PT100温度感应器
测量范围（最优）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-50% 含氧量（全氧感应器）</li> <li>• 0-10% 含氧量（微氧感应器）</li> <li>• 0-50 摄氏度</li> </ul>
测量极限	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.02% 含氧量（全氧感应器）</li> <li>• 0.005% 含氧量（微氧感应器）</li> </ul>
精准度（两点刻度法）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.2% 含氧量（在20%含氧量）</li> <li>• 0.02% 含氧量（在1%含氧量）</li> </ul>

## 全新多功能设备

### 口袋式测氧仪

- 卓越的性能，不可挑剔的尺寸
- 广泛的应用领域
- 多种操作模式
- 多种类别传感器
- 长时间数据录入（在运行模式下仍可长达数月）

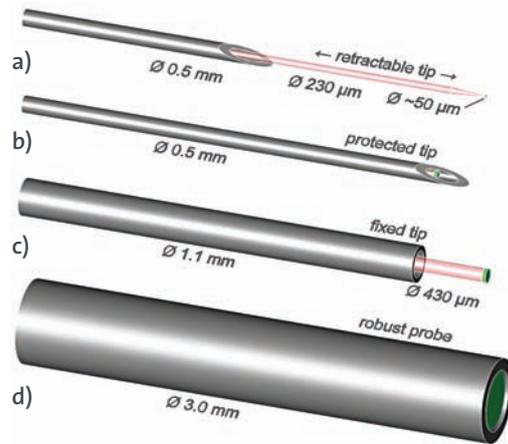
简易及强化您的实地考察及实验室科研



# 一台设备——多种应用，匹配不同光纤氧传感器

## 针头式氧传感器和高强度探针

- **针头直径:** 50微米至3毫米 (微型传感器, 小型传感器, 高强度探针)
- **检测浓度范围:** 全氧感应器 0% -100% 氧百分比 (0-40 毫克/升 溶氧), 微氧传感器 0%-21% 氧百分比 (0-8毫克/升 溶氧)
- **可选部件:** 保护针头, 光隔离器, 快速响应
- **校准方式:** 一点或两点刻度法
- **测量方式:** 通过针头顶端的红光闪烁激发光学氧感应器



### 顶状式感应器示例:

- a) 可伸缩针头式微型感应器
- b) 保护膜针头式小型感应器
- c) 固定顶状式传感器
- d) 高强度探针

## 点状氧传感器

- **标准传感器尺寸:** 直径5毫米以PET膜为载体
- **检测浓度范围:** 全氧感应器 0% -100% 氧百分比 (0-40 毫克/升 溶氧), 微氧传感器 0%-21% 氧百分比 (0-8毫克/升 溶氧)
- **传感器放置方式:** 透明容器内壁
- **测量方式:** 通过固定在容器外壁的光缆
- **可选部件:** 定制感应器材料/尺寸



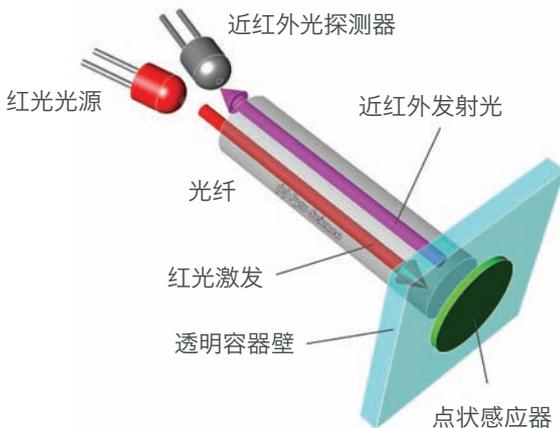
## 呼吸检测瓶

配备氧气感应器的不同尺寸呼吸检测瓶 (即插即用)



## 流通室芯片

配备luer锁紧接口的不同尺寸流通室芯片 以便于不同实验设备的整合 (适用于气体或液体样品)



# 咨询与服务

如有以下疑问，敬请咨询：

- 不同种类光纤氧气测量仪
- 多种类别传感器及探针
- 自动化微测量定量分析
- PyroScience提供的OEM版本

## PyroScience GmbH

Hubertusstr. 35  
邮编52064 德国亚琛

电话: +49 (0) 241 5183 2210  
传真: +49 (0) 241 5183 2299

info@pyroscience.com  
www.pyroscience.com

