

# FireSting-氧气 光纤氧气测量器

氧气

温度



一种测试器, 多种应用

## 一种测试器, 多种应用

- 玲珑小巧的USB驱动型光纤氧气测量器
- 一, 两或四个光纤传感器接口, 一个温度传感器接口
- 各种各样的氧气传感器
- 为在水中或气体测量
- 先进的温度和环境气压矫正
- 模拟输出&播放模式
- 多种用途的工作台软件以及数据检查器

# 别创新格的光纤传感器技术

## 全面性氧气测量器FireSting-氧气

玲珑小巧的FireSting-氧气是一个由计算机控制的光纤氧气测量器，供带着一、两或四个光纤传感器接口为多种 PyroScience 的光纤氧气和温度传感器。

### 为了先进测量而所带的便利

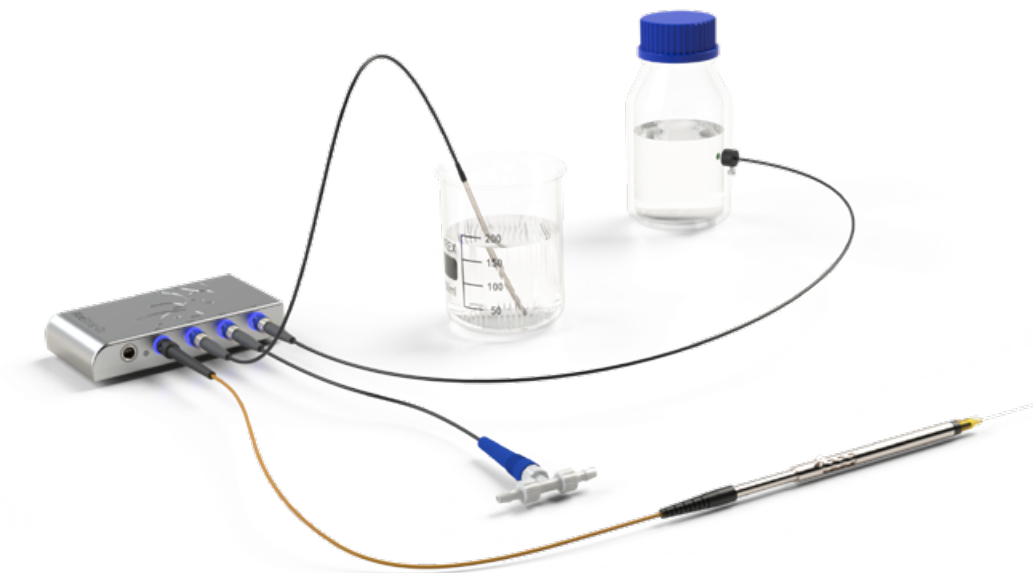
- 接口可为氧气和温度自由配置
- 各种光纤传感器型式 (光纤式&非接触式) 以及范围 (全范围&微量)
- 高速测量&空间分辨
- 先进的温度和环境气压矫正
- 智能的测量模式
- 附带崭新的数据处理软件计算氧气坡度

### 创新的 REDFLASH 科技

经过验证的 REDFLASH 技术基于

明光的 REDFLASH 氧气传感器而且附带

- (超) 高速的反应时间
- 低功耗
- 高精度
- 低横向灵敏度
- 少量干扰



## FireSting-氧气技术参数

重量:	约 290 克
尺寸:	78 x 120 x 24 毫米
计算机接口	USB 2.0
光纤传感器接口:	一, 两或四个氧气和温度传感器
温度接口:	Pt100 探针
集成传感器测量:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 相对湿度</li> <li>• 环境气压</li> </ul>
运行条件:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 摄氏 0-50 度</li> <li>• 不冷凝环境</li> </ul>
软件:	客户友好 Pyro 工作台 (Windows)

## 传感器技术参数\*

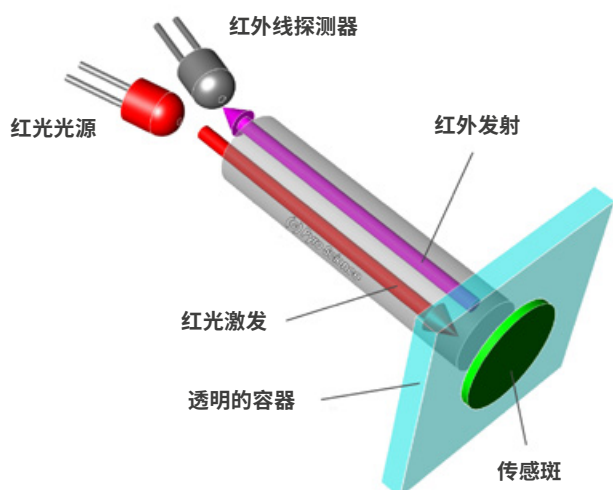
测量范围:	0-50% 氧气 (gas)
(优化范围)	0-22 mg/L (DO)
测量范围	0-100% 氧气 (gas)
(优化范围)	0-44 mg/L (DO)
检测界限值:	0.02% 氧气 (gas)
	0.01 mg/L (DO)
反应时间 (t90)	可到 0.3 秒 (气体/水中)
盐度范围:	0-50 psu
温度范围:	摄氏 0-50 度

\* 除了 OXSOLV, OXNANO 和 TRACE 传感器

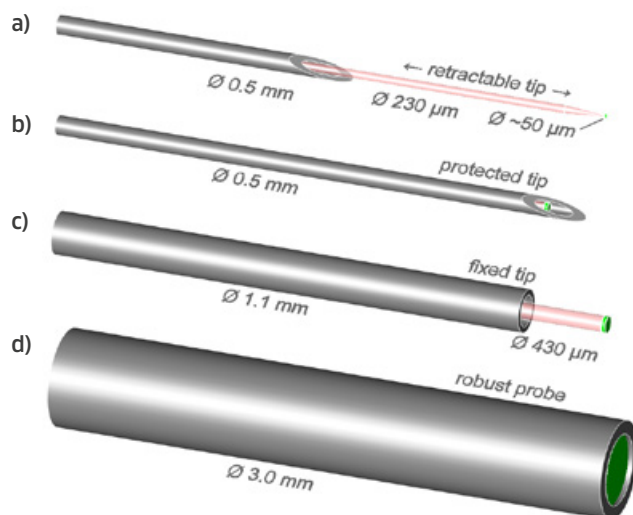
# 一种测试器, 多种应用: 水中&空气中

传感器	物品	分析物	应用
坚固探头	OXROB...	氧气	流动的水和气体
伸缩式测头 迷你传感器	*OXR...	氧气	水中, 气体 & 半固体样品
	TPR...	温度	
固定式测头 迷你传感器	*OXF...	氧气	水中, 气体 & 半固体样品 (特别为海水适应)
	TPF...	温度	
	OXF...-PT	氧气	气体(穿刺隔膜/包装)
裸光纤测头 迷你传感器	*OXB...	氧气	水中, 气体&定制环境
	TPB...	温度	
耐溶剂 测头	OXSOLV	氧气	核准的极性和非极性溶剂
	OXSOLV-PTS	氧气	核准的溶剂蒸汽
纳米探针	OXNANO	氧气	水溶液&微流控通
传感斑	OXSP5	氧气	水中&气体
	TPSP5	温度	
传感瓶	OXVIAL...	氧气	水中&气体
	TOVIAL...	温度加 氧气	
流通小室	OXFTC...	氧气	水中&气体
	OXFTCR		
	TPFTC2	温度	
	TOFTC2	温度加 氧气	

\* 有微型传感器; 水=淡水, 海水, 水溶液



传感斑和传感瓶非接触式读取数据的原则



作为: a) 伸缩式微型传感器 b) 固定式迷你传感器和被保护的探头 c) 突出式传感器探头 d) 坚固探头

## 联系&服务

### 如果您需要更多信息关于

- 实验室&可携式传感器系统
- 氧气、酸碱度或温度光纤传感器
- 传感器型式和测量范围
- 水下测量传感器系统
- OEM 解决方案

请联系我们