

## OXY-1 ST 单通道光纤测氧仪



### 简单介绍:

PreSens 荧光法残氧分析仪 OXY 1-ST 是一款基于荧光淬灭检测原理的-紧凑小巧的氧分析仪，通过 PC 操作。具备非侵入式留样管理和侵入式（荧光探针）两种检测模式，适用于各种制药应用的顶空残氧和溶解氧分析。具备 0-100%和 0-10%双量程检测范围，可以有效提高测试精度和灵敏度。

单通道光纤测氧仪 OXY-1 ST 是一款非常轻便小巧的测氧仪主机，可连接多种类型的传感器：如 针状微型氧传感器（200 $\mu$ m 光纤）、小型氧探针（1mm 光纤）以及非接触式测氧贴片、测氧流通管 进行测量。仪器重量只有 128 g，需要通过 USB 连接电脑进行操作控制和供电。

### 产品特点:

- 便携式主机，可适配非接触式测氧贴片、小型氧探针、微型氧传感器、测氧流通管
- 温度、压力和盐分补偿
- 主机轻便，外壳耐磨，重量只有 128 g
- 能耗低，USB 供电
- 新 PreSens Measurement Studio 2 软件，同时控制多个设备
- 测量范围：0-100% O<sub>2</sub>（标准范围传感器 PSt7）
- 小 0.4mm 荧光探针可轻松穿刺包装
- 光学原理，非取样分析方式，仅需 0.1ml 样气
- 经济实用型设备
- 适用于小顶空、负压条件下测试
- 使用荧光贴片可实现无损检测，用于长期留样管理
- PC 操作 方便打印
- 传感器免维护、长期使用

技术参数	
传感器类型	PST7 (光学 ST 连接器)
温度传感器	PT100 temperature connector (sensor not in included)
温度范围	Pt100 型温度连接器 (不包含传感器) 0-50°C; 分辨率: ±0.1°C
电源	5VDC (USB-2.0, 包含数据线)
温度	操作温度: 0°C-50°C 储存温度: -20°C-70°C
相对湿度	0%-80% (非结露)
尺寸	95mm*34mm*30mm
重量	128g
接口	USB2.0 接口 (包括电缆)