

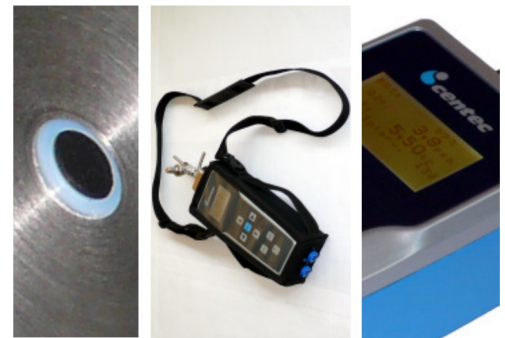
Oxytrans M 便携式在线测氧仪

- 高精度、快速测量液体和气体中氧含量
- 光学原理测量氧含量，无需膜或电解液
- 易于使用，操作方便
- 记录方式：测量结果、时间、测量点
- 稳定的结果和快速的响应时间
- 易于维护和保养，使用环保



测量原理

Oxytrans M 新型便携式在线测氧仪，连续、精确测量液体和气体的氧含量。传感器专门为高要求行业设计，如啤酒、饮料、发电厂或生物反应器。利用光学原理测量氧气浓度，基于分子氧动态发光淬灭。蓝-绿光照射安装在测量顶端的玻璃指示层，指示分子变为活跃状态，然后发出红光，通过内置检测器检测。氧的溶解可以不同的单位表示，如 ppb, ppm, % 等。



技术参数：

测量范围（液体）	I) 1ppb~2ppm 或 II) 30ppb~35ppm	接触样品的材质	不锈钢，硅玻璃（FDA） PTFE（FDA）
精度（液体）	I) ±1ppb 或 II) ±30ppb	软管接头	6mm
测量范围（气体）	I) 0~4.2%O ₂ 或 II) 0~50%O ₂	数据采集	I) 手动或自动采集数据， 间隔时间 5~600s II) 可储存 5000 个测量值 III) 电脑软件数据管理 IV) USB 接口
精度（气体）	I) ±0.002%O ₂ 或 II) ±0.03%O ₂		
响应时间	T90<10s	外壳防护等级	IP65
温度补偿	Pt100	尺寸（L*W*H）	280*100*65mm
温度范围	测量：-5°C~55°C 耐温：最大 130°C	重量	1.7kg
压力范围	最大 12bar	电源	电池，可充电