

TecSense TecControl 在线式氧分析仪



微量氧分析仪TecSense氧分析仪作为奥地利最新科技的代表TecControl氧分析仪采用光学氧传感器可测量ppm级别的微量氧，它的最重要的特点是可以测量腐蚀性气氛下的微量氧含量，如氯气中的微量氧，HCL，氨气中的微量氧含量，精度可达ppb级别，微量氧分析仪TecSense氧分析仪价格相对领先，不受温度影响，还可以测量液体中的溶解氧，光学TecControl代表了下一代氧分析仪的未来。



Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪物理参数：

探头尺寸：12mm x length 60mm (-connector)

版本：Inline-system: " stainless steel OEM-package: 12mm x length12mm

材料：St. 1.4404 or Teflon

数据传输：USB (Standard) or RS 232 (n.a.y.)

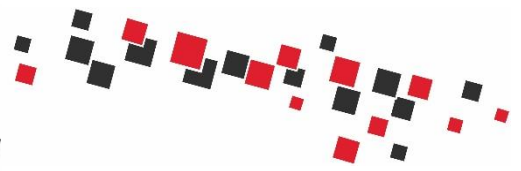
供电：5,5V USB

可选的附件

- TecInterface数据传输：4-20 mA 模拟输出和数字接口方式 (RS 232 / RS 485)
- TecDisplay显示器：data & display unit (4-20mA, RS 232)



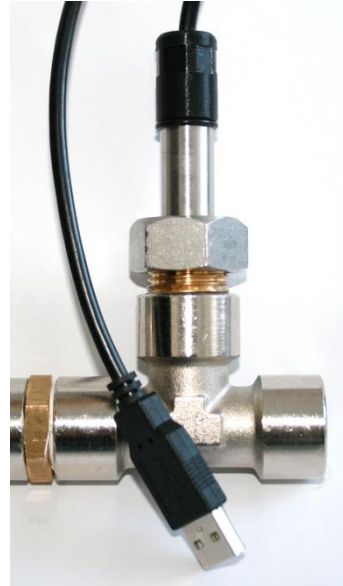
TECSENSE
unique solutions in sensor technology



TecSense TecControl 在线式氧分析仪

优点：

- 先进的光学原理，可同时测量气体中氧气含量也可以测量液体中溶解氧含量 (pH 1-13)
- 传感器具有保护层
- 数字式数据传输和连接
- 传感器帽可更换
- 具有自检系统
- 工厂校准
- 超快, $t_{90} \sim 150\text{ms}$ (毫秒级别在气体中)
- SIP- und CIP- 适用



Technical data:

标准传感器

液体标准传感器

- 范围 0,020 mg/L - 20 mg/L
up to 100 mg/L
- 准确度 $\pm 0,050 \text{ mg/L}$, $\pm 50 \text{ ppb}$
- 分辨率 0,020 mg/L, 20 ppb

气体常量传感器

- 范围 0,01 vol.% - 25 (100) vol.%
- 准确度 $\pm 300 \text{ ppm}$, $\pm 0,03 \%$
- 分辨率 100 ppm, 0.01%

微量传感器

液体微量传感器

- 范围 0,001 mg/L - 2 (5) mg/L
- 准确度 $\pm 0.003 \text{ mg/L}$, $\pm 2,5 \text{ ppb}$
- 分辨率 0.001 mg/L, 1 ppb

气体微量传感器

- 范围 1,0 ppm - 2(5) Vol%
- 准确度 $\pm 3 \text{ ppm}$, $\pm 0,0003 \text{ Vol}\%$
- 分辨率 1,0 ppm, 0.0001 Vol%