

新款创新测氧设备

光学分析仪

氧气分析仪 UGO1 是一种新型创新的在线光学传感器，能够准确测量饮料和啤酒行业的不同应用的氧气：可以通过标准的 Varivent 法兰进行安装。

它的测量速度非常快，可以帮助工厂的操作人员实时控制测量过程，提供适当的信息，以便在需要进行校准操作。

该设备是基于荧光猝灭的光学技术，该技术是由 Maselli 专门开发的，为了改善日常工作环境中系统稳定性问题。

新的设计将定期校准的需求降低到最低水平：由于关键元件的模块化结构，维护也很容易。

在 Maselli 的产品线中，UGO1 氧气分析仪可以与 UC09 二氧化碳分析仪组合安装，两个传感器由同一个 MPO1 控制面板进行操作。

UGO1

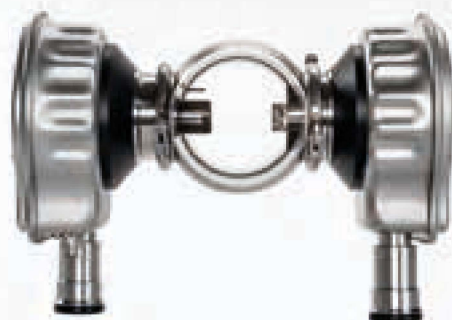
光学氧气分析仪

用于饮料和啤酒行业的 O_2 测量

CO₂/O₂ 组合测量

氧气分析仪 UGO1 可以与基于 ATR 红外二氧化碳分析仪 UC09 一起配合交付：2 台分析仪可以由 Maselli 触摸屏现场面板 MP01 控制，能够对 PLC 连接并且进行过程报警和控制。

2 个传感器可以安装在同一个标准 Varivent 适配器中：作为模块化结构，可以在后期从单一设备模块开始添加第二个设备模块。



UGO1

UC09



MP01

操作规范

氧含量测量

低范围

测量范围:

0 ... 2000 ppb (液体中的溶解氧)

0...4% O₂ (气相中的氧含量)

重复性:

读取范围的 0.0025% O₂ 或 3%

可检测性:

1 ppb (液体中的溶解氧) 或 0.0025% O₂ (气相中的氧含量)

测量单位:

ppb (液体中的溶解氧), % O₂ (气相中的氧含量)

高范围

测量范围:

0...22.5 ppm (液体中的溶解氧)

0...40% O₂ (气相中的氧含量)

重复性:

读取范围的 0.1% O₂ 或 3%

可检测性:

0.015 ppm (液体中的溶解氧) or 0.035% O₂ (气相中的氧含量)

测量单位:

ppm (在液体中的溶解氧), % O₂

技术特点

产品温度:

-5...+40 °C (23...122 °F)

管道压力:

在 20 °C (68 °F) 的条件下最大 10 bar (145 psi)

防护等级:

符合 EN60529 标准的 IP67

供电:

DC 24V ±10%, 10W

数字量接口:

用于连接到 M8、MP01/02 接收端的 RS485

产线连接:

Tuchenhagen Varivent N 和所有 Maselli 可用的安装配件

更多数据请参考技术数据表。

用于啤酒和饮料工业的更多产品

IB08

饮料分析仪



在线 - Bx / Diet / CO₂

BA06

啤酒分析仪



在线 - 酒精度 / 原麦浓度 / Extract / CO₂



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411

www.maselli.com

