

下一代 CO₂ 检测

饮料分析仪

二氧化碳分析仪 UC09 是一个 100% 的在线光学传感器，能够准确地测量任何碳酸饮料、啤酒、葡萄酒或矿泉水的 CO₂ 含量：可以通过标准的 Varivent 法兰进行安装，不需要任何旁路或泵。

该设备使用的是 Maselli 专门为此应用而开发的光学 ATR 红外技术：分析设备的创新型设计能让设备承受标准或是高温应用，CIP 温度可以超过 90° C。

分析仪不存在任何时间误差，因此不需要针对实验室标准进行任何调整：在启动期间进行初始配置后，工厂内的操作人员不再需要操作系统。同时由于光学技术，该设备几乎无需维护。

分析仪的测量速度非常快（3 秒），它可以帮助工厂操作员控制测量过程。

由于是光学技术，没有移动部件，设备几乎无需维护，与传统的压力/温度结构相比，大大降低了维护成本。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 MP01 控制面板进行操作。



UC09

近红外二氧化碳分析仪

用于饮料和啤酒行业的 CO₂ 检测

CO₂/O₂ 组合测量

二氧化碳分析仪 UC09 可以与基于荧光猝灭原理的氧气分析仪 UG01 一起配合交付：2台分析仪可以由 Maselli 触摸屏现场面板 MPO1 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。



操作规范

CO₂ 测量

测量范围:	0...6 v/v (0...12 g/l)
重复性:	+/- 0.025 v/v (+/- 0.05 g/l)
测量单位:	"v/v (Gas/Vol)" 或 "g/l"

技术特点

产品温度:	-5...+35 °C [23...95 °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 RS485 到 M8、MP01/02 接收端
管道连接:	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。

用于啤酒和饮料行业的更多产品

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

