



Steinfurth NICO – 用于填充饮料容器中的 无损CO2测量

可靠的测量方法是监测饮料中CO₂含量的基础。饮料的口味和保质期都受到饮料中溶解的二氧化碳量的影响。Steinfurth便携式二氧化碳测量装置 NICO 根据亨利·道尔顿的物理定律，依据压力和温度计算二氧化碳含量。

透明度很重要

NICO手持式无损二氧化碳测量仪的工作原理基于Steinfurth专利的非破坏性激光技术。它允许在最初密封的透明容器中测定CO₂含量——因此，在饮料生产和储存的不同阶段，没有任何因素会妨碍重复测量。

NICO非常紧凑的设计及其可重复的测量结果，不受包装的影响，为透明容器中饮料的质量控制开辟了新的应用领域。

NICO是市场上第一款手持式二氧化碳测量解决方案！

NICO 易于使用

测量CO₂含量时，需将NICO放置在瓶盖上方，并在容器顶部空间区域上以水平方向来回移动。

在测量时，液体和顶部空间之间的二氧化碳分布必须处于平衡状态，这可以通过适度摇晃容器来确保。

在测量过程中，在确定压力和温度的实时数据时，会不断分析和考虑包装的影响。一旦设备收集到足够的信息，最终的压力和温度结果、以及由此计算出的二氧化碳含量就会自动显示在触摸屏上，并存储在设备中。测量只需要大约15秒！



NICO 产品优势

- 无损二氧化碳测量
- 紧凑和便携的设计
- 易于操作；极快测量
- 连续测量不同饮料类型时无样品残留
- 无需化学品
- 可更换标准电池
- 通过 Wi-Fi 和二维码传输数据
- 参照复杂数学模型，用于精确的压力、温度和二氧化碳测定
- 轻松检查同一容器上的产品保质期
- 可用于从生产到消费者的整个流程

技术参数

CO ₂	范围：0 - 20g/L (0 - 10vol) 准确度：<2% 重复性：<1.2%
压力	范围：1 - 6bar (14.5 - 87psi) 准确度：<1.5% 重复性：<0.5%
温度	范围：5 - 35°C (41 - 95°F) 准确度：<0.25°C 重复性：<0.25°C
测试时间	<15s
尺寸	160 x 220 x 110mm (6.3 x 8.7 x 4.3") (H x W x D)
重量	1200g (含电池)
激光等级	1M

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

