

STEINFURTH®



NICOLAB – 先进的无损CO2台式分析仪

Steinfurth在手持式二氧化碳分析仪NICO上建立了非破坏性和非侵入性CO2分析专利技术。现在，Steinfurth将这一专利技术拓展延伸，并研发了全新台式二氧化碳分析仪，NICOLAB。

NICOLab利用了Steinfurth的样品制备技术以及先进的温度和压力分析，允许用户创建可复制的包装热力学状态，并收集有意义和有洞察力的数据。设备配备先进的控制、触摸屏和软件，可实现信息丰富的用户体验、高级机器界面及自动化功能。

设备特点与优势

- 可实现透明及半透明包装（PET和玻璃）中CO₂的无损测量
- 高级测温读数（基于压力/温度的测量和基于亨利定律的CO₂计算）
- 功能独立，不受包装相关参数（如顶部空间直径）的限制
- 完全自动化，且独立于用户的样品制备和测量
- 易于操作。具有触摸屏和全面数据可视化功能的现代化用户界面
- 用于记录测量、样本及后续元数据的数据库
- 通过以太网的多功能远程接口（包括数据库查询和机器控制）
- 可选配条形码扫描仪，用于二维码、条形码和图像输入

技术参数

压力

压力范围	1 - 6 bar abs (14.5 - 87psi)
单位	bar / psi
精确度	< 1.5 %
重复性	< 0.5 %

温度

单位	°C / °F
温度范围	5 - 35°C (41 - 95°F)
温度精确度	± 0.25 K

兼容性

样品类型	PET和玻璃瓶（半透明）
------	--------------

电源供应

电源电压	115VAC 至 230VAC 50 - 60Hz
------	---------------------------

重量与尺寸

长度	590mm(23.3in.)
宽度	670mm (26.4in.)
高度	520mm (20.5in.)
重量	40kg(88lbs)

环境保护	IP32
------	------

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

