Anton Paar

FTIR 分析仪

Lyza 5000 Wine

Lyza 5000 Wine

葡萄酒分析的演变
全新的多参数 FTIR 分析仪 Lyza 5000 Wine 可为您提供葡萄汁、发酵过程中的葡萄汁和葡萄酒分析的解决方案。

多参数快速测量，可以确保您在葡萄酒生产的所有阶段获得您所需的一切信息。得益于其快速设置和预安装的模型，您只需轻轻一点便可获取葡萄酒分析的所有重要参数，包括乙醇（酒精度）、糖和酸类的含量。

Lyza 5000 Wine 配备了 Xsample 370，这是一种单通道自动采样器，旨在实现流畅、全自动的测量池管理。对于高通量分析，该系统可配备安东帕的多通道自动进样器 Xsample 520，确保高效的性能。

您期待已久的 FTIR 分析仪。

- ✓ 提供终生卓越的葡萄酒分析性能
- ✓ 不到一分钟即可获取结果
- ✓ 可测量葡萄酒、葡萄汁和正在发酵的葡萄汁中超过 15 个关键参数
- ✓ 轻松适应复杂模型，实现简单操作

了解更多信息

www.anton-paar.com/
Lyza5000Wine

Lyza 5000 Wine: **特点**

持久的卓越性能
Lyza 5000 Wine 配备了精确控温的 12-bounce ATR 测量池，能够在不到一分钟的时间内进行快速测量，并在整个葡萄酒生产过程中提供一致的结果。

使用便捷的触摸屏界面
借助 Lyza 5000 Wine 先进的用户界面，只需轻轻一点便可进行单次测量、模型调整，甚至执行复杂的测量程序。通过快速设置，并使用最少的测量时间，一次进样可测量 15 个以上参数，让您能够轻松处理大量工作任务。

实时通知和引导式工作流程
拥有专利技术的清洁性能指数基于水参考测量，向您建议何时进行清洁程序，以保证随时获得精确的结果。自动提醒后，内置的工作流程会指导您进行水和乙醇的参考测量 - 无需使用专用的参考标准品。

↓
LYZA 5000 WINE
搭配 XSAMPLE 520

↓
LYZA 5000 WINE
搭配 XSAMPLE 370

通过 Xsample 进样器实现自动化
Xsample 370 提供全自动进样、参比、清洁和干燥，以提供最方便的用户体验。使用 Xsample 520 提高样品通量，可连续测量高达 48 个样品。可以自动执行水参比测量，随时加入新的测量，即使在运行测量期间内也是如此。

数据处理和 LIMS 集成
Lyza 5000 Wine 为您高效处理和传输测量结果提供全方位支持。报告可以自动打印，并以数字方式导出到您的硬盘或网络存储中。为了实现高度自动化，Lyza 5000 Wine 可通过以太网或者 WiFi 与 LIMS 系统完全整合。

Lyza 5000 Wine

↓

葡萄汁和发酵中的葡萄汁的测量参数			
参数	**单位**	**范围**	**重复性** [1]
乙醇	% v/v	0 至 14	0.03
葡萄糖	g/L	0 至 160	0.2
果糖	g/L	0 至 160	0.4
可滴定酸度 [2]	g/L	2 至 15	0.05
挥发酸	g/L	0 至 1.5	0.03
苹果酸	g/L	0 至 7	0.06
酒石酸	g/L	1 至 9	0.17
乳酸	g/L	0 至 2	0.04
pH	-	3 至 4	0.02
密度	g/ml	0.99 至 1.12	0.0001
葡萄汁重量 [3]	°Bx	-2 至 29	0.04
浸出物	g/L	0 至 350	0.4
丙三醇	g/L	0 至 10	0.1
酵母可同化氮	mg/L	0 至 300	8

葡萄酒的测量参数			
参数	**单位**	**范围**	**重复性** [1]
乙醇	% v/v	6 至 20	0.02
葡萄糖	g/L	0 至 150	0.2
果糖	g/L	0 至 160	0.1
蔗糖	g/L	1.5 至 50	0.2
可滴定酸度 [2]	g/L	2 至 12	0.04
挥发酸	g/L	0 至 2.5	0.04
苹果酸	g/L	0 至 7	0.06
酒石酸	g/L	0 至 5	0.05
乳酸	g/L	0 至 3	0.05
葡萄糖酸	g/L	0 至 5.5	0.03
pH	-	3 至 4	0.01
密度	g/ml	0.98 至 1.1	0.0001
葡萄汁重量 [3]	°Bx	-4 至 24	0.03
浸出物	g/L	0 至 350	0.3
丙三醇	g/L	0 至 25	0.2
总多酚	g/L	0 至 3	0.08

[1] 一组葡萄酒和葡萄汁的代表性样本中 90% 样品的测量结果的重复性
[2] 以酒石酸当量表示，其 pH 值为 7.0；额外输出：硫酸当量，终点 pH 值 8.2，meq/L
[3] 可用单位：°Bx、°Oe、°KMW、°Bé、g/L
[4] 经过温度平衡后
[5] 通过外部 WiFi 适配器

商标 Lyza (16731507)、Xsample (13856059)

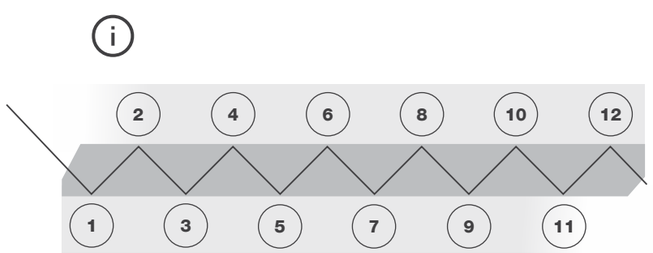
Lyza 5000 Wine

↓

技术规格	
环境温度	15 °C 至 32 °C (59 °F至 89.6 °F) , 无冷凝
样品温度	15 °C 至 35 °C
测量池类型	12-bounce ATR Ge 流动测量池
最小样品量	14 ml
每个样品的测量时间 [4]	31 秒
尺寸 (长 x 宽 x 高)	450 mm x 340 mm x 240 mm (17.7 in x 13.4 in x 9.4 in)
测量池温度控制	帕尔贴元件/稳定性 ±0.005 °C/准确度 ±0.03 °C
电源	AC 100 V 至 240 V/47 至 63 Hz/DC 24V, 3A
重量	15.2 kg (33.5 lbs)
通讯接口	5 x USB/RS-232/CAN/以太网/WiFi [5]
显示屏	10.1 英寸 PCAP 触摸屏, TFT WXGA (1280 x 800 像素)
激光级别	1 级, 完全密封

如何实现卓越性能
密封干燥的光谱仪核心包含所有光学组件，确保提供最稳定的精确测量条件：带溴化钾分束器的永久对准立方角干涉仪、镀金镜面和热电 DLaTGS 探测器。

Lyza 5000 Wine 的核心是 12-bounce 衰减全反射 (ATR) 测量池，由 Ge 晶体组成，非常坚固，并具有最佳的使用寿命。与样品的 12 次相互作用和精确的测量池温度控制可产生理想的信号强度。



© 2025 Anton Paar GmbH | 保留所有版权和解释权
所有参数如有修改, 恕不另行通知.
D29IP002ZH-I

Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
www.anton-paar.com

安东帕中国

上海(中国总部)
中国上海市合川路2570号
科技绿洲三期2号楼11层
邮编:201103
电话:+86 21 2415 1900
传真:+86 21 2415 1999
销售热线:+86 400 820 2259
售后热线:+86 400 820 3230
E-mail: info.cn@anton-paar.com
中国官网:www.anton-paar.cn
在线商城:shop.anton-paar.cn

北京
北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号
尚8里文创园 A座202室
邮编:100025
电话:+86 10 6544 7125
传真:+86 10 6544 7126

广州
广州市越秀区先烈中路81号
洪都大厦A栋1606室
邮编:510070
电话: +86 20 3836 1699
传真: +86 20 3836 1690

沈阳
辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路11号
利星行广场707室
邮编:110031
电话:+86 24 3175 9301
传真:+86 24 3175 9301

成都
中国成都市金牛区蜀西路9号丰德
羊西中心901室
邮编:610036
电话:+86 28 8628 2862
传真:+86 28 8628 2861

西安
西安市高新区科技二路67号大景国
际602室
邮编:710075
电话: +86 29 8523 5208
传真: +86 29 8523 5208

本公司产品总览

实验室与在线应用中的密度, 浓度, 黏度以及折光的测量
- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

流变测量技术
- 模块化智能型高级旋转流变仪
- MultiDrive多驱流变仪/动态热机械分析仪
- Brabender转矩流变仪

黏度测量
- 运动黏度/密度计
- 落球式微量黏度计
- 旋转黏度计

化学与分析技术
- 微波消解/萃取
- 微波合成

高精密光学仪器
- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

石油石化测试仪器
- 闪点、常压蒸馏、氧化安定性
- 针/锥入度、软化点
- 燃料油、润滑油等常规测试

表面力学性能测试仪器
- 微/纳米力学测试系统
- 微/纳米压痕仪
- 划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪
- 原子力显微镜

材料特性检测
- 小角X射线散射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

粒度粒形和Zeta电位表征
- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度和电泳光散射Zeta电位仪
- 动态图像粒度粒形分析仪
- 固体表面Zeta电位仪

多孔材料性能表征
- 物理吸附仪:比表面积和孔径分析
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城

安东帕微信公众号

www.anton-paar.com