

FTIR 分析仪

Lyza 5000



Lyza 5000 Wine

葡萄酒分析的演变

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

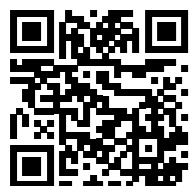
多参数快速测量, 可以确保您在葡萄酒生产的所有阶段获得您所需的一切信息。得益于其快速设置和预安装模型, 您只需轻轻一点便可获取葡萄酒分析的所有重要结果数据, 包括乙醇(酒精度)、糖和酸类的含量。

Lyza 5000 Wine 可单独使用, 实现高通量自动化; 也可与您现有的独立仪器联用(安东帕密度计和酒精测量仪), 组成最强大的葡萄酒分析系统。

您期待已久的 FTIR 分析仪。

- ✓ 不到一分钟获取结果
- ✓ 包括用于葡萄汁、发酵过程中的葡萄汁和葡萄酒分析的模型
- ✓ 1 次测量获取 15 个以上参数
- ✓ 可连续处理多达 48 个样本
- ✓ 不需要专门的参考溶液
- ✓ 30 多家子公司和
50 多个分销合作伙伴

了解



[www.anton-paar.com/
Lyza5000Wine](http://www.anton-paar.com/Lyza5000Wine)



Lyza 5000 Wine: 特点

持久的卓越性能

Lyza 5000 Wine 精心设计的、受到精确温度控制的 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稳定的结果。

用户友好型的触摸屏界面

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。快速设置,最少测量时间,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。

实时通知和工作流程导引

清洁性能指数能够根据水参考测量结果建议清洁执行时间,以确保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
与 XSAMPLE 370



↓
LYZA 5000 WINE
与 XSAMPLE 520



通过 Xsample 进样器实现自动化

Xsample 370 提供全自动填充、参考、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,可连续处理高达 48 个样品。水参考测量是自动执行的,新的测量可以随时穿插,即使在运行测量期间也是如此。

一次设置测量更多参数

Lyza 5000 Wine 可与您现有的安东帕仪器(如密度计、酒精计、pH 计、浊度计和自动进样器)联用,构成强大的葡萄酒分析测量系统。只需一次样品制备、一次进样和一次测量,便可获取一份包括所有仪器结果的完整报告。

数据处理和 LIMS 集成

Lyza 5000 Wine 为您高效处理和传送测量结果提供全方位支持。报告可以自动打印,也可以数字方式导出至您的硬盘驱动器或网络储存空间。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



测量规格 葡萄汁和发酵中的葡萄汁			
参数	单位	范围	重复性
乙醇	%v/v	0 到 14	0.03
葡萄糖	g/L	0 到 50	0.2
葡萄糖	g/L	50 到 160	0.2
果糖	g/L	0 到 50	0.3
果糖	g/L	50 到 160	0.4
可滴定酸度 ²	g/L	0 到 13	0.07
挥发酸	g/L	0 至 1	0.01
苹果酸	g/L	0 到 7	0.06
酒石酸	g/L	1 到 9	0.17
乳酸	g/L	0 到 2	0.04
pH	-	3 到 4	0.02
密度	g/mL	0.99 到 1.12	0.0001
葡萄汁重量 ³	°Bx	-2 到 29	0.04
浸出物	g/L	0 到 350	0.4
丙三醇	g/L	0 到 10	0.1
酵母可同化氮	mg/L	0 到 300	8

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

¹ 一组代表性葡萄酒和葡萄汁中 90% 样品测量结果的重复性

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

Lyza 5000 Wine

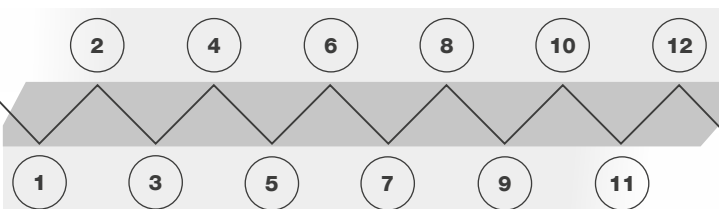


技术规格	
环境温度	15 °C 至 32 °C (59 °F 至 89.6 °F), 无冷凝
样品温度	15 °C 至 35 °C
测量池类型	12 次 ATR Ge 流动测量池
最小样品量	14 mL
每个样品的测量时间 ⁴	31 秒
尺寸 (长 x 宽 x 高)	450 mm x 340 mm x 240 mm (17.7 in x 13.4 in x 9.4 in)
测量池温度控制	帕尔贴元件/稳定性 ±0.005 °C/准确度 ±0.03 °C
电源	AC 100 V 至 240 V/47 至 63 Hz/DC 24V, 3A
重量	15.2 kg (33.5 lbs)
通讯接口	5 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

全密封的专用光谱仪核心部件包含所有光学部件, 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齐角棱镜干涉仪、镀金镜面和热电 DLaTGS 探测器。

Lyza 5000 Wine 的核心是 12 次衰减全反射 (ATR) 测量池, 由 Ge 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。





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

广州市越秀区水荫路117号
星光映景大厦1902-1904室
邮编:510095
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

西安市雁塔区南二环东段396号
秦电大厦926室
邮编:710061
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

- 高级流变仪
- MultiDrive 流变仪

黏度测量

- 黏度计
- 落球式黏度计
- 旋转流变仪/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

材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

颗粒表面

- 激光(微米/纳米)粒度仪

固体材料直接表征

- 比表面积、孔径分析仪
- 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

