

葡萄酒酒精含量测量仪

Alcolyzer
Wine M/ME



直接测定酒精浓度, 匹配您的需要

酒精含量测定是葡萄酒、果酒及其相关产品制造商的常规检测项目。准确掌握酒精含量对于生产监控、质量控制、混合和分贴标签至关重要。

Alcolyzer Wine M/ME 几乎无维护成本, 经过配置可满足您当下和未来的需求。

基于模块化设计理念, 您可以选择符合您确切要求的配置。

模块化系统

- ▶ **Alcolyzer Wine M/ME** 用于葡萄酒、起泡酒、苹果酒、米酒、酒精饮料和发酵酒的选择性酒精含量 (%v/v) 的测定
- ▶ **DMA M** 密度计与 Alcolyzer Wine M/ME 结合使用, 可同时测定酒精 %w/w、比重和总提取物 (g/L), 这些参数将用于进行体积计算、卡车装载量和瓶装灌注高度。
- ▶ **HazeQC ME** 测量浊度-对于使用错流过滤器或其他过滤器进行过滤非常重要, 这需要低浊度, 可以避免过滤器堵塞并降低成本。
- ▶ **pH ME Beverage** 可同时测定 pH 值
- ▶ **Xsample 320 Beverage** 样品装填装置从样品瓶自动进样或直接从瓶体进样
- ▶ **Xsample 520** 可选配自动进样器, 用于提高效率-可实现最多 24 个样品的全自动测量。



3 分钟内获取结果

Alcolyzer Wine M/ME 使用内置帕尔帖恒温器, 可在最短时间内确保精确、自动的温度控制。因此, 不需要手动进行温度校正和修正。

使用 Alcolyzer Wine M/ME 进行测量需要最少的样品溶液。样品可以一个接一个地使用相同校正方法进行立即测量。

要进一步提高效率, 可连接即插即用的 Xsample 520 自动进样器, 每次最多可自动完成 24 个样的测量。每个样品的进样及测量时间不到三分钟。

选择性酒精测定

Alcolyzer Wine M/ME 采用基于近红外光谱 (NIR) 的选择性酒精测定方法, 在高度酒精特异性的光谱范围内测定酒精含量。根据这种评估得出的酒精结果几乎不受葡萄酒其他已知成分的影响。因此, 使用水和一种二元溶液进行一次简单校正就足以覆盖整个范围的葡萄酒。

Alcolyzer Wine M/ME 利用光学设置, 无任何移动部件。该仪器由近红外 LED、样品测量池以及带检测器阵列的光栅光谱仪组成。通过检测器阵列读取吸收信息, 并用于测定样品中的酒精含量。

专利方法可确保精确结果

某些既定方法要么费时, 要么需要有经验的操作人员。密度与折光率结合法或沸点测定法又不尽准确, 因为其基础测量属性并非酒精独有。安东帕研发的 Alcolyzer Wine M/ME 使这些问题迎刃而解。

安东帕的 Alcolyzer Wine M/ME 采用基于 NIR 方法, 选择性地测定酒精含量。因此, 葡饮料中其他成分不会影响结果, 并且该测量方法适用于所有酿造年份、地区和各种类型的葡萄酒产品。

无论是测量白葡萄酒还是红葡萄酒, 甜型葡萄酒还是干葡萄酒, 所有葡萄酒类型均采用同一种校准方法。

与目前公认的酒精度测定参考方法蒸馏法相比, Alcolyzer Wine M/ME(采用 NIR 方法, 如“标准 OIV/OENO 390/2010 附录 1”中所述)的酒精度测量重现性达到 ± 0.01 %v/v。



易于操作

- ▶ 无论酿造年份及产品成分如何,均可采用同一种校正方式
- ▶ 用户可定义自由显示、数据格式、存储及输出至打印机或文件
- ▶ 无需广泛校准与调节
- ▶ 可在系统内选择存储 1000 个结果并通过 USB 或 RS-232 打印,或通过 USB、RS-232 或局域网(以太网)导出至中央数据采集服务器
- ▶ 支持 USB 键盘、USB 条形码阅读器及 USB 鼠标
- ▶ 基于近红外的选择性酒精测定方法在标准文件“OIV / OENO 390/2010的附录 1”中有相关收录和介绍

技术参数

测量范围	0 %v/v 至 20 %v/v(数据最高可显示至 30 %v/v)
重复性 (s. d.)	酒精含量 \pm 0.01 %v/v
温度控制	内置帕尔贴固态恒温器 重复性: \pm 0.01°C
最小样品量	约 3 mL
典型的取样时间:	少于 3 分钟(含进样时间)
样品通量	每小时 10 至 30 个样品(含进样时间)
Alcolyzer Wine M 单机仪器	
尺寸(长 x 宽 x 高)	495 mm x 330 mm x 230 mm (19.5 in x 13 in x 9.1 in)
重量	约 17.6 kg (38.8 lbs)
电源	AC 100 V 至 240 V,50/60 Hz
功耗	50 VA 至 80 VA
接口	以太网(局域网)、4x USB、RS-232、CAN、VGA



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
- 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

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

