

葡萄酒酒精計

Alcolyzer
Wine M/ME



直接測量酒精， 根據您的需求客製化

對於葡萄酒、蘋果酒和相關產品的製造商而言，測定酒精是常見的事項。瞭解酒精含量在生產監控、品質控制、混合和標定事項中至關重要。

Alcolyzer Wine M/ME 幾乎無需維護，可以按照您目前和未來的需求進行配置。

得益於模組化，您可以選擇滿足您確切需求的配置。

模組化系統

- ▶ **Alcolyzer Wine M/ME** 可分析葡萄酒、氣泡酒、蘋果酒、米酒、酒精飲料和發酵食品的選擇性酒精含量 (%v/v)
- ▶ **DMA M** 密度計與 Alcolyzer Wine M/ME 結合使用，可同時測定酒精 %w/w、比重和總萃取物含量 (g/L)，適用於體積計算、卡車裝載和瓶裝高度。
- ▶ **HazeQC ME** 可測量濁度 – 對於使用交叉流程或其他過濾器進行過濾相當重要，其需要低濁度才能避免過濾器堵塞並降低成本
- ▶ **pH ME Beverage** 用於同時測定 pH 值
- ▶ **Xsample 320 Beverage** 進樣器，用於自動裝填樣品瓶或直接從瓶子中取出樣品
- ▶ 可選擇加裝 **Xsample 520** 自動進樣器以提高效率 - 完全自動測量多達 24 個樣品



取得測量結果小於三分鐘

Alcolyzer Wine M/ME 內建 Peltier 恒溫器，確保在最短時間內準確自動地控制溫度。因此，不需要手動溫度調整和校正。

使用 Alcolyzer Wine M/ME 進行測量需要最少的樣品製備。透過一次相同的調整，就可以立即測量每個樣品。

為了進一步提高您的效率，請連接即插即用 Xsample 520 自動進樣器，一次自動測量多達 24 個樣品。不到三分鐘即可完成裝填和測量每個樣本。

選擇性酒精測定

Alcolyzer Wine M/ME 採用依據近紅外線 (NIR) 光譜的選擇性酒精測定方法測定高度酒精特异性範圍的酒精含量。依據此類評估的酒精結果幾乎不受其他已知葡萄酒成份的影響。因此，用水和一種二元溶液進行的簡單調整就足以涵蓋葡萄酒的全面範圍。

Alcolyzer Wine M/ME 採用光學設定，無需任何移動部件。儀器係由近紅外線 LED、試樣管及光柵光譜儀與偵測器陣列組成。由偵測器陣列讀取的吸收訊息用於測定樣品的酒精含量。

獲得精確結果的專利方法

某些既定方法既費時又需要經驗豐富的操作員。結合密度和折射率方法或沸點測定之類的方法往往不準確，因為潛在的測量性質對於酒精而言並非特异性。安東帕開發出 Alcolyzer Wine M/ME 後，這些問題不再存在。

安東帕的 Alcolyzer Wine M/ME 使用依據 NIR 的方法來選擇性測定酒精含量。因此，飲料的其他成份不影響其結果，而且測量對所有年份、地區和產品均有效。

無論是測量白葡萄酒、紅葡萄酒、甜葡萄酒還是乾葡萄酒 - 一次調整將適用於所有的葡萄酒種類。

相較於蒸餾，這是目前公認的酒精測定參考方法 Alcolyzer Wine M/ME (採用 NIR 方法，如「解析度 OIV/OENO 390/2010 附錄 1」中所述) 可達到 ± 0.01 %v/v 酒精的可重複性。



易於操作

- ▶ 無關年份和產品成份，只需要一次完全相同的調整
- ▶ 無需進行大量校正和調整
- ▶ 支援 USB 介面之鍵盤、條碼讀取裝置和滑鼠
- ▶ 選擇性 NIR 酒精測定，如「解析度 OIV/OENO 390/2010 附錄 1」中所述
- ▶ 使用者可自行定義顯示、資料格式、記憶體，以及匯出至印表機或另存成檔案
- ▶ 1000 筆結果可選擇儲存在系統並列印（USB 或 Rs-232），也可透過 USB、RS-232 或 LAN（乙太網路）匯出到中央資料擷取伺服器

技術參數

測量範圍	0 %v/v 至 20 %v/v（資料將顯示到 30 %v/v）
可重複性（標準偏差）	± 0.01 %v/v 酒精
溫度控制	內建 Peltier 固態電子恆溫器 可重複性：± 0.01 °C
最小樣品量	約 3 mL
一般採樣時間	不到 3 分鐘，包括填充
樣品處理量	每小時 10 至 30 個樣本，包括填充
Alcolyzer Wine M 獨立式儀器	
尺寸（長 x 寬 x 高）	495 mm x 330 mm x 230 mm（19.5 吋 x 13 吋 x 9.1 吋）
重量	約 17.6 kg (38.8 lbs)
電源	AC 100 V 至 240 V, 50/60 Hz
功耗	50 VA 至 80 VA
介面	乙太網路 (LAN)、4 x USB、RS-232、CAN、VGA



Anton Paar

奧地利安東帕有限公司

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
電子郵件: info@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.com

台灣安東帕有限公司

台北市南港區成功路一段32號6F-3
郵遞區號: 115
電話: +886 2 8979 8228
傳真: +886 2 8979 8258
電子郵件: info.tw@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.tw

本公司產品總覽

實驗室與實際應用中的密度、
濃度、黏度以及折射度的測量

- 液體密度及濃度測量儀器
- 飲料分析系統
- 酒精檢測儀器
- 啤酒分析儀器
- 二氧化碳量測儀器
- 精密溫度測量儀器

流變測量技術

- 高級流變儀
- TwinDrive™流變儀

黏度測量

- SVM系列斯塔賓格全自動黏度儀
- 落球式黏度計
- 旋轉流變儀/黏度計

化學與分析技術

- 微波消化/萃取
- 微波合成

高精密光學儀器

- 折射儀
- 旋光儀
- 拉曼光譜儀
- 熱分析

石油石化測試儀器

- 閃火點、常壓蒸餾、氧化穩定性
- 針/錐入度、軟化點
- 燃料油、潤滑油等常規測試

表面力學性能測試儀器

- 微、奈米力學測試系統
- 微、奈米壓痕儀
- 劃痕測試儀系列
- 摩擦磨損測試儀
- 原子力顯微鏡

材料特性檢定

- 小角X射線散射儀
- 固體表面Zeta電位分析儀

顆粒特性

- Litesizer系列雷射(微米/奈米)粒徑儀

固體材料直接特性

- 比表面積、孔徑分析儀
- 化學吸附儀
- 蒸氣吸附儀
- 壓汞儀
- 薄膜孔徑分析儀
- 真密度計
- 振實密度計