



HYPERLAB

HYPERLAB 多参数分析仪 (Plus & Basic)

传统实验室的化学分析方法操作繁琐、费时费力、对操作人员要求高、受环境因素影响大，越来越难以满足日益增长的葡萄酒、果汁样本检测量和结果准确性要求。Hyperlab 提供了最先进的质量分析自动化的解决方案。客户在 Hyperlab 的系统上可获得最准确的结果，彻底改变葡萄酒、果汁检测实验室模式，提升检测效率。Hyperlab 全自动葡萄酒、果汁分析仪是具有自动进样器的多参数自动分析系统，即它可以全自动地运行所有的分析步骤。取样机械臂由微处理器控制，可进行取样、稀释（如果方法需要）和反应试剂的抽取。样品和反应试剂都被放入比色皿中，在某个恒定温度下反应足够长的时间，以保证反应能进行完全。整个分析过程中，在吸样和分样之间是可以进行系统清洗，以防止试剂和样品之间的交叉污染。比色皿干燥后，在下次分析之前，会进行准确地光路校准。每小时可分析 200 次。

最佳的品质，最经济的分析方案

Hyperlab 自动化系统保证了最高的数据结果精确度和重现性，与手动分析相比，分析成本降低 7 倍。试剂的消耗将至最低：一次分析仅需 300 μL 的试剂。

主要性能特征

创新的软件：视窗 (Windows) 操作系统，用户友好型功能界面，触摸屏，程序控制开关和运行启动，在线支持模式。

监测：方法的所有信息，选择的目标分析物，将要分析物的数量，校正和状态检查

试剂界面：显示的位置和体积信息。

样品：样品的状态显示。在分析过程中，添加，去除或修改样品的信息。

序列：工作序列没有限制。在运行过程中，如果出现错误，分析测试可以自动添加，删除或重复。可以在一个单一的测试中进行反应动力学检查。

校正：具有试剂空白扣除功能，1 至 8 校正点用于一个单个的测试。线性和非线性回归，三种外推模式可选，三次，多项式和双对数拟合。

数据处理：利用一个固定值对一个或多个样品的数据结果的关联进行再处理。新的回归曲线显示了再计算得到的数值。

测试：与分光光度测定有关的参数都可以自动进行分析

测量标准方法已包括

乙酸	乙醛	甘油
柠檬酸	花色苷	葡萄糖 / 果糖
D- 葡萄糖酸	氨氮	镁
D- 乳酸	氨氮	总多酚
L- 乳酸	钙	钾
L- 苹果酸	儿茶素	铜
丙酮酸	氯化物	游离 SO_2
酒石酸	铁	总 SO_2



Densimat

密度计

适用于测量的样品包括：牛奶、果汁、食用油、以及其它液态类食品。

技术参数

内部校准模式
读取单位为 g
相对密度精度为 5×10^{-5}
相对密度测量范围：0.5-2.25
热敏传感器：Pt100 1/3 DIN，精度为 ± 0.05 ，
通讯接口规格为 RS232
外形尺寸：210 × 355 × 350mm
重量：7.5kg

标准配置

两套浮子；
两套夹套测量杯
防尘罩
选配附件包括：连续测量杯和质量校正秤盘



Super Alcomat

酒精度测试仪

全自动酒精度测试仪，用酒中乙醇体积比或总干提取物衡量。LCD 显示屏上和直接读取酒精度（0.13 to 99.98% ASV），同时可显示温度、20 °C 下的密度等参数，全防水键盘设计。

浮子体积由水或标准溶液进行校正；
零点设置和校正设计；
可显示日期、小时、分钟或其它参数等
测量读取值可以打印（打印机非标准配置）
可评估波美度、Babo、Brix、Oechsle degrees 等指标
工作温度为 10-30 °C（15-23 °C 范围内最佳）
多种语言可选

技术参数

酒精度测量范围：0.13-98.98% ASV
酒精度显示精度：0.01% ASV
酒精度重复性： $\pm 0.03\%$ （15-25 °C）
密度测量范围：0.5-2.25
密度重复性：0.00005
密度重复性： ± 0.00005



Super DEE

数字式蒸馏装置 数字式快速、自动、定量蒸馏装置

用途：主要应用于分析红酒、葡萄酒及酒精饮料中的酒精体积含量和挥发性酸。

技术参数

设备需要 AISI 316 不锈钢架结构；
设备配置垂直滑动玻璃保护罩；
新型瓶具扩大引流槽和葡萄浆容积；
操作使用更加方便简单，无玻璃器皿将自动报警；
带流量调节的洗瓶淋浴；
自来水入水处的磁性过滤器，提前过滤较大颗粒；
蒸馏结束之后，冷却水自动关闭，节约水资源；
该设备完美嵌入蒸汽发生器，天然一体式；
蒸汽发生器直接与自来水连接，无需其它蒸馏水；
用户可自行更换过滤膜；
蒸馏时间：
红酒 100mL 大约为 3-4 分钟；
红酒 200mL 大约为 6-7 分钟；
挥发酸 250mL 大约为 6-7 分钟；
酒精饮料：4-8 分钟

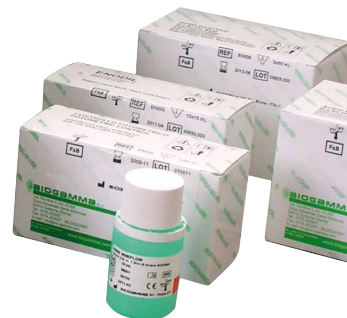
控制特点

可进行全自动连续蒸馏；
友好的用户操作界面，数字显示，键盘操作；
连接天平之后，可以对天平进行控制和清零操作；
可直接显示蒸馏体积和总蒸馏时间；
可自动检测冷却水入口的温度、压力和流速；
多种语言选型；
自动报警功能

配置要求

1 × 主机
3 × 100mL 烧瓶
1 × 200mL 烧瓶
2 × 300mL 锥形瓶
1 × 500mL 清洗瓶
1 × 100mL 加样瓶
3 个塑料加样管
化学试剂包
1 个备用过滤膜





Winematic 多参数全自动酒类分析仪

WINEMATIC 多参数酒类分析仪用于酿酒过程的准确控制。

分析参数方案已经包含于软件中

ACETIC ACID (乙酸)
L-MALIC ACID (L-苹果酸)
L-LACTIC ACID (L-乳酸)
D-LACTIC ACID (D-乳酸)
D-GLUCONIC ACID (D-葡萄糖酸)
CITRIC ACID (柠檬酸)
TARTARIC ACID (酒石酸)
PYRUVIC ACID (丙酮酸)
AMMONIA (氨)
-AMMINIC NITROGEN (- 氨氮)
ACETALDEHYDE (乙醛)
GLUCOSE+FRUCTOSE (葡萄糖 + 果糖)
GLUCOSE (葡萄糖)
GLYCEROL (甘油)

SO2 FREE (自由态二氧化硫)
SO2 TOTAL (总二氧化硫)
CHLORIDE (氯化物)
MAGNESIUM (镁)
IRON (IONIC) (铁(离子))
CALCIUM (IONIC) (钙(离子))
COPPER (IONIC) (铜(离子))
POTASSIUM (钾)
ANTHOCYAN (花青素)
CATECHINS
TOTAL POLYPHENOL(Folin-Ciocalteus) (总多酚)
TOTAL POLYPHENOL INDEX (PT at 280nm) (总多酚指数)
COLOUR (420 – 520 – 620 nm) (颜色)



技术参数

检测类型 终点, 动力学, 固定时间, 多标准

内存 250 方案

液体循环 蠕动泵

光源 数字控制的卤素灯 led at 280 nm

波长 标准干涉滤光片 (340-420-492-505-520-546-578-630) + led at 280 nm

光度范围 § 0,0 – 3,0 O.D (0,0 - 2,0 O.D. at 280nm)

流单元 石英单元 - 光通路 : 10 mm

吸入量 小于等于 300 µL

流动单元温度 15 - 45 可编程

孵化器 8 位, 可编程从 15-45 间

界面 240x128 像素图形显示, 字母数字键盘

打印 24 柱热打印

连接 USB 优先

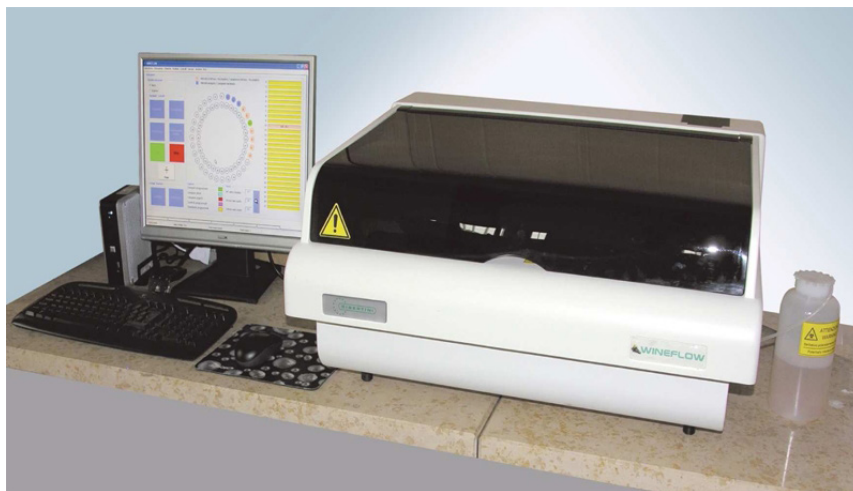
体积 (LxDxH) 28 x 36 x 22 cm

电源 100-240 Vac 50/60 Hz 含内部保险丝

Wineflow

全自动多参数酒类分析仪

型号: 基本版 10mm 读数单元; 加强版 1mm 和 10mm 读数单元, 适合 ≤ 400 g/l 的糖分析和无需稀释和试剂的颜色测定



WINEFLOW 是一款全自动酒类分析仪, 其最大的优势是分析效率高, 最高可达 120 测试 / 小时。样品盘有 59 个样品存放点, 可存放 3ml 液面可控 PP 样品管。试剂盘含 27 个冷冻试剂存放点, 用以存放试剂并维持试剂的稳定性, 并含有液位传感器。96 个反应盘有 96 个温度控制管。倾斜的读数单元可避免气泡的干扰。

技术规格

分析类型: 终点, 动力学, 固定时间, 双色, 双试剂和多标准 End Point, Kinetic, Fixed time, Bi-chromatic, Bi-reagent and Multistandard
 试剂盘: 27 个存放点
 速度: 120 测试 / 小时 ~60 测试 / 小时 r
 操作系统: Windows XP
 先进的多任务软件: 测试期间, 用户可以编辑下一个程序方案
 自动调零: 可根据所有过滤器进行自动调零
 反应盘: 96 个反应点
 语言: 英语、意大利语、俄语
 光学系统: 长寿命卤素灯
 干扰过滤器精度: 低段 ± 2 nm
 340-420-492-505-520-546-578-630-700 nm + 1 (任意位置)
 读书精度: $\pm 1\%$
 分辨率: 0.0001 ABS- 测量范围 0 \div 2.5 ABS
 稀释剂: 精密注射器最大容量: 1000 μ l - 精度: $\pm 0,5\%$
 最低试剂使用量: 400 μ l
 孵育温度: 37 $\pm 0,1$
 校准: 多点, 2-8 个自动预稀释校准点
 体积: 71 x 62 x 36 cm (L x W x H)
 重量: 38 kg
 电源: 110/220 V - 50/60 Hz

可测参数

醋酸 (Acetic Acid)
 乙醛 (Acetaldehyde)
 - 氨基氮 (Alpha-aminic Nitrogen)
 氨氮 (Ammoniacal Nitrogen)
 (Antocians)
 钙 (Calcium)
 儿茶素 (Catechins)
 氯化物 (Chloride)
 柠檬酸 (Citric Acid)
 颜色 (Chloride)
 铜 (Copper)
 D- 葡萄糖酸 (Copper)
 葡萄糖 + 果糖 (Glucose+Fructose)
 甘油 (Glucose+Fructose)
 铁 (Iron)
 L- 乳酸 (L-Lactic Acid)
 D- 乳酸 (L-Lactic Acid)
 镁 (Magnesium)
 L- 苹果酸 (Magnesium)
 丙酮酸 (Pyruvic Acid)
 钾 (Potassium)
 酒石酸 (Tartaric Acid)
 总多酚 (Total Polyphenols)
 总二氧化硫和自由二氧化硫 (SO2 Total & Free)
 蔗糖 (Sucrose)
 尿素 (Urea)

