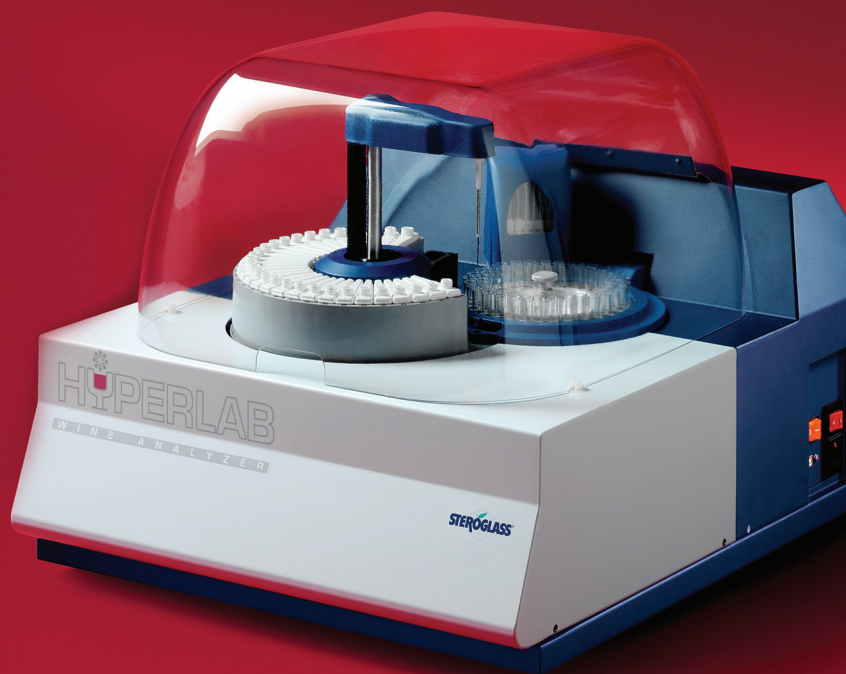


 STEROGLASS®




WINE ANALYZER

全自动葡萄酒、果汁分析仪

葡萄酒和果汁中理化指标的快速检测解决方案

HYPERLAB全自动葡萄酒、果汁分析仪

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、果汁类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、果汁类检测实验室工作模式，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180个样品。

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 μ L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

内存的方法

方法	浓度	CV% \leq
乙酸	1.0g/L	0.8
柠檬酸	2.0g/L	1.2
D-葡萄糖酸	2.0g/L	1.0
D-乳酸	0.6g/L	2.0
L-乳酸	0.6g/L	2.0
L-马来酸	1.0g/L	0.6
丙酮酸	0.6g/L	1.5
酒石酸	5.0g/L	0.5
乙醛	100mg/L	1.5
花青素	500mg/L	0.4
α -氨基氮	150mg/L	1.5
氨型氮	50mg/L	1.5
钙	100mg/L	1.9
儿茶素	25mg/L	0.5
氯离子	1.0g/L	1.0
铁	20mg/L	1.5
甘油（丙三醇）	10g/L	1.5
葡萄糖/果糖	2.0g/L	0.5
葡萄糖/果糖 (用于葡萄汁中高浓度糖的分析)	250g/L	1.5
镁	100mg/L	1.0
多酚总量	4000mg/L	1.8
钾	1500mg/L	1.5
铜	2.0g/L	2.0
游离二氧化硫	20mg/L	1.0
总二氧化硫	150mg/L	1.0
光学参考溶液	50 O.D	0.3

其它方法：

IC (色度 420+520)，色光 (420/520)，ICM (改进的色度 420+520+620)，GRB (总色度中的黄色，红色和蓝色的百分比。对于产品有经过改进或微氧化过程的是必须监测的)。

光谱参考溶液可以得到仪器的技术性能指标，而与它采用的应用包无关。这个参考溶液保证了 Hyperlab系统的精密度 (是IUPAC的推荐)。



技术指标

体积

- 样品：2-300 μ L，在10 μ L 精密度 < 1%
- 试剂：5-350 μ L，在250 μ L 精密度 < 1%
- 反应：(样品+反应试剂) 220-350 μ L
- 样品和试剂在比色皿中混合

稀释

- 每一个样品都可以自动地程序化稀释
- 稀释倍数：1:1 - 1:4 - 1:40 - 1:100

分析速度

- 对于双试剂方法，150个样品/小时
- 对于单个试剂方法，180个样品/小时

温度控制

- 对于冷藏试剂，操作温度可以在室温下15 $^{\circ}$ C
- 比色皿可程序升温
- 在吸取针中可以对试剂进行预热

测试类型：终点、差分、双色、动力学、样品空白、特定时间和特定偏差

订货信息

HYPERLAB 主机	SQRQ060129
备件	
计算机主机，内存 \geq 2GB，配置至少4个USB接口	CDDS060962
19寸的液晶显示屏	CDDS060963
2.0 USB 数据线 (1.5m 长，用于打印机的连接)	CDDS060901
彩色喷墨打印机	CDDS060860
可选的备件和耗品	
卤素灯	SQRR060788
保险丝套件	SQRR060800
样品针	SQRR060789
20毫升试剂瓶 (30个)	SQRR060790
50毫升试剂瓶 (30个)	SQRR060792
20毫升试剂瓶适配器 (15个)	SQRR060794
5毫升，12x85mm 试管 (1000个)	SQRR060796
3毫升样品管	SQRR060797
1毫升样品管	SQRR060798
样品管适配器	SQRR060802
用于30毫升试剂瓶的瓶盖 (30个)	SQRR060803
带连接工具包的试剂瓶盖 (30个)	SQRR060804
反应池套件 (200个)	SQRR060804
比色皿持钉钳	SQRR060809

样品盘：60个样品位

试剂盘：30个带冷藏的试剂位

采样针：步进取样针，液位传感器，试剂预加热

反应比色皿转子：80 BIONEX可单个更换的比色皿，超过20000次的测试。

清洗站：6个用于清洗液的针，6个吸样针，1个用于干燥的针。每一个比色皿可以作8次循环清洗。

光路组件：1个具有扩展紫外发光的卤素灯 (6伏，10瓦)，2个聚焦透镜，10位过滤片，8种波长340，420，520，546，578，620，650，700nm，1个自由位，一个用于盲点读取。

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。

创新的软件：用户友好型软件界面。优化的软件系统使得用户的分析更高效和易用。Windows操作系统。

酶和比色检测试剂盒

名称	规格	货号	名称	规格	货号
乙酸试剂盒	5x20mL 冻干	SQPE058172	铁试剂盒	5x20mL 液体	SQPE062468
乙酸试剂盒	5x20mL 液体	SQPE059575	甘油试剂盒	2x100mL	SQPE052034
乙酸试剂盒	10x10mL 冻干	SQPE058466	甘油试剂盒	2x100mL 液体	SQPE060138
柠檬酸试剂盒	5x20mL	SQPE052027	葡萄糖-果糖试剂盒	5x20mL	SQPE052035
柠檬酸	10x10mL 液体	SQPE059301	葡萄糖-果糖试剂盒	5x20mL 液体	SQPE053688
D-葡萄糖酸试剂盒	5x20mL	SQPE052163	葡萄糖+果糖试剂盒 (分开的)	5x20mL 液体	SQPE063019
D-葡萄糖酸试剂盒	5x20mL 液体	SQPE060140			
D-乳酸试剂盒	5x20mL 液体	SQPE059194	蔗糖起动器	1x10mL 液体	SQPE063020
L-乳酸试剂盒	2x50mL 液体	SQPE059192	总多酚试剂盒	3x100mL 液体	SQPE054970
L-苹果酸试剂盒	5x20mL	SQPE052030	多酚试剂盒	4x100 液体	SQPE056383
L-苹果酸试剂盒	5x20mL 液体	SQPE053689	氯化物试剂盒	2x100mL 液体	SQPE055024
D-苹果酸试剂盒	5x20mL 液体	SQPE067017	总二氧化硫试剂盒	5x20mL 液体	SQPE060413
酒石酸	4x100mL 液体	SQPE054874	游离二氧化硫试剂盒	2x100mL 液体	SQPE056384
乙醛试剂盒	5x20mL 液体	SQPE059576	铜试剂盒	2x50mL 液体	SQPE056385
花青素试剂盒	4x50mL 液体	SQPE054971	钾试剂盒	1x100mL 液体	SQPE056387
α -胺类试剂盒	2x60mL 液体	SQPE054974	镁试剂盒	2x100mL 液体	SQPE056389
氨态氮试剂盒	2x50mL 液体	SQPE054975	丙酮酸试剂盒	5x20mL 液体	SQPE056391
钙试剂盒	2x100mL 液体	SQPE059193	硫酸盐试剂盒	2x20mL 液体	SQPE060290
颜色试剂盒	4x100mL 液体	SQPE054875	碘/碘酸盐	0.02N 1x50mL	SQPE054973
儿茶素试剂盒	5x20mL 液体	SQPE054972	蛋白质稳定性试剂盒	2x50mL	SQPE064668



睿科仪器有限公司
Reeko Instrument Co., Ltd.

北京

地址：北京市朝阳区朝阳路十里堡甲3号都会国际A座19层K室
电话：010-85861201
传真：010-85861569

上海

地址：上海市浦东新区张江高科园张江路185号圣御大厦310A室
电话：021-38751575
传真：021-38760115

武汉

地址：湖北省武汉市洪山区武珞路442号中南国际城D2-2201
电话：027-87257286
传真：027-87257286

厦门

地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N206室
电话：0592-5800190
传真：0592-5800191

应用技术支持及培训中心

地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N305室
电话：0592-5711722
传真：0592-5711721

服务热线：400-885-1816 | 网址：www.reeko.cn | 邮箱：info@reeko.cn

