

W100

葡萄酒颜色分析仪

葡萄酒的色泽千变万化，不仅给人带来视觉上的享受，同时也是评价葡萄酒整体质量的重要参考。国内对葡萄酒颜色的评定尚无统一、客观的标准方法。现有技术中，葡萄酒颜色的评定方法依然依靠目视法，专业评酒员组成的感官评审组，根据目视感觉，用相近的描述性语言给出近似的结果，受到环境、人感官和心理影响很大，在现代社会，已不能满足检测行业、加工酿造行业检验的需要。

我国现行的《发酵酒及其配制酒》、《葡萄酒》和《葡萄酒、果酒通用分析方法》标准中，颜色检测是一个提纲性的方法，实验室不具备实际的操作性。为了改变传统肉眼分辨葡萄酒颜色的判定方法，海能仪器葡萄酒颜色分析仪W100就此诞生。

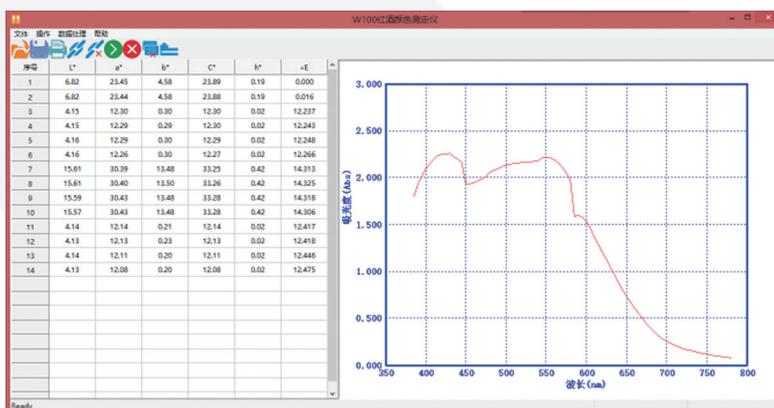
符合并参与起草制定行业标准：

《出口葡萄酒颜色的测定CIE1976(L*A*B)色空间法》行业标准（标准编号：S/NT4675.25-2016）已经国家质量监督检验检疫总局批准发布。



高标准的测量精度

- 自我鉴定仪器的精度
- 自动进行波长校正、暗电流校正
- 全密封结构及所有光学镜面有SiO2保护膜，全面减少光学元器件受外界气体和环境的影响



数字化显示

实现葡萄酒颜色信号的“三维数字坐标”值，其优点有：
实现测定、表示、传递的数字化
色空间方法的坐标值，可以实现葡萄酒颜色特征的复原
实现异地、远程的颜色特征量值传递，消除
信息交流障碍
避免实验人员因颜色视觉的差异，提高了分析精度
实现了数字化的量值溯源

科学的控制系统

控制系统对光源的使用寿命进行实时监控
光源插座式设计，换灯时免光学调试

省时省力

专用葡萄酒颜色分析软件，实现测定、表示、传递的数字化



技术指标

测量范围	190-1100nm
光谱带宽	1.8nm
波长精度	$\pm 0.3\text{nm}$ (D656.1 $\pm 0.1\text{nm}$)
杂散光	0.03%T220nm,360nm
测量项目	L* , a* , b* , c* , h* , ΔE
检出限	L*0.03, a*0.031, b*0.045
色差 ΔE_{ab}	< 1.5
光源	原装进口氙灯、钨灯
工作方式	电脑软件操作
电源	220VAC +10% 50Hz
尺寸	596*445*150mm