

便携式浊度仪

HI83749 便携式浊度仪是专门为测量葡萄酒浊度而设计的。此浊度仪基于最先进的光学系统，可确保准确的结果，确保长期稳定性，并将杂散光和颜色干扰降至最低。还补偿了灯强度的变化。由特殊光学玻璃组成的 25mm 圆形反应杯保证浊度测量的可重复性。确保了优质葡萄酒装瓶前蛋白质的稳定性。测量范围 0.00 至 1200 NTU 样品的浊度，符合 USEPA 标准。

防止瓶装白葡萄酒中的蛋白质浑浊或沉淀是一个普遍关注的问题，通常在装瓶前需要对葡萄酒进行稳定。一种常用的稳定剂是膨润土。膨润土是一种火山粘土型澄清剂（如高岭土），可用于葡萄酒的稳定剂，他提高了葡萄酒的澄清度，但也有负面影响，因为酒糟的形成量，单宁和颜色的减少。由于膨润土的类型和质量不同，其蛋白质的去除能力也不同，因此，重要的是使用相同批次和湿润度的膨润土进行实验室实验。

酿酒师可以使用 HI83749 浊度仪测定未精制葡萄酒的初始浊度。在读取浊度读数后，将预先制备的 HI83749-20 Benticheck 溶液添加到葡萄酒样品中。进行第二次浊度测量。如果第二次浊度读数小于初始浊度读数加上 2 NTU，则认为葡萄酒稳定。否则，可以进行澄清试验，以确定必须添加的膨润土量，以稳定葡萄酒。



性能特点

- AMCO AEPA-1 级浊度标准，标准品可重复使用，稳定性好，质保期长
- 可使用配套的（<0.1、10、100 和 500 NTU）标准执行二点、三点、四点浊度校准。如果使用用户制备的标准，则可以修改校准点。
- 快速追踪装置 TM，方便酿酒师记录数据。
- GLP 功能，允许校准条件的可追溯性。数据包括校准点，日期和时间。
- 内部存储器中可存储最多 200 个测量值，并可随时调用。
- 可以使用 RS232 或 USB 端口和 HI92000 软件将记录的数据下载到 Windows 兼容的电脑上。

技术参数	HI83749-02
测量范围	0.00 – 9.99 NTU; 10.0 – 99.9 NTU; 100 – 1200 NTU 量程自动转换
解析度	0.01 NTU; 0.1 NTU; 1 NTU
测量精度	读数的 ± 2% 或 ± 0.05 FTU
浊度重复性	读数的 ± 1% 或 0.02 NTU，以较大者为准
杂散光	< 0.05 NTU
光源系统	钨丝灯
电源	4 x 1.5 V AA 电池或 230V; 5 分钟不做任何操作，将自动关机
自动关机	无操作后 15 分钟
尺寸/重量	224 x 87 x 77 mm / 512 g