

5600 露点渗透压仪

名称：露点渗透压仪 型号：5600 产地：美国

5600 露点渗透压仪是一款采用露点法来测定样品渗透压值的仪器。与传统仪器相比，样品无需特殊处理，可以直接测定高粘度，含悬浮颗粒或多种溶剂的样品。除普通培养基或者培养液样品外，5600 露点渗透压仪还可直接测量动、植物组织细胞切片等固体样品，应用领域十分广泛。



菜单驱动:读数为 LED 液晶显示,流线型用户界面可以迅速进入菜单选项和常用功能

用户选择的测量模式: 单个样品测量，自动重复模式可以对同一样品测量多次，平均值模式可以得到更加精确的数据，开始延迟模式为了那些需要更长平衡时间的样品而设计。

测量单位为 mmol/kg。

可通过更换样品支架缩小或者扩大样品量；

经济耐用:只需一台渗透压仪，不必再购买任何配件或试剂即可完成测量，经久耐用。

特殊的仪器原理，不需要对样品冷冻或加热，不影响实验数据。特别适合测量含生物活性样品的渗透压。

易校准:只需按一个键便可自动设定校准参数；

自检: 内置自检功能，开机即检。可显示温度状况，清洗瓶中水质状况等影响数据准确的各种条件，还可以检测仪器各部件的性能，同时在测量过程中，用标准偏差协助用户判断数据的重复性；

数据存储和输出: 最多可存储 16 个记录，RS-232 和 USB 接口可直接连接电脑和打印，方便数据的输出；

自动清洗: 配备去离子水瓶和废液瓶，自动清洗热电偶头，可以减少维护步骤，提高仪器性能；

技术参数：

样品量	10 微升（标准配置） 2ul 样品需使用 AC-063 样品池， 20ul 样品需使用 AC-064 样品池，
测量范围	室温下 一般为 20~3200 mmol/kg （20~3600 mmol/kg 测量范围时需要选择 AC-067 热电偶头）
测量时间	90 秒
分辨率	1 mmol/kg

可重复性	20-1000mmol/kg 时, $\leq 2\text{mmol/kg}$ 1000-3200mmol/kg 时, $\leq 0.5\%$ (读数值)
统计与计算功能	可记录和显示多个样品的平均值和标准偏差
线性	整个量程内, 读数值的+5%, 环境温度在 20-25 度时, 为读数值的+1%
显示	240X128 LCD 显示
操作温度	15 ~ 37 度, 最大相对湿度为 85%。(注意: 仪器应在恒定温度下校对)
校准	使用 WESCOR 提供的 Opti-mole™标准液自动校准
数据输出	RS-232, USB 接口
电源	100-240V, 50-60Hz, 最大 5 瓦
体积(高 x 宽 x 长)	20cm x 28cm x 36 cm
重量	6.8kg

配置: 渗透压仪主机, 热电偶头, 数据线, 电源. 100 mmol/kg 校准液一瓶, 290 mmol/kg 校准液一瓶, 1000 mmol/kg 校准液一瓶, 10 微升移液器一个, 校准液支架一个, 镊子一个, 清洗液一个, 去离子水一瓶, 吸水纸一个, 吸头一个, 螺丝刀一个。