

LBZ-XT 细菌麦氏比浊度仪



细菌浊度仪主要用于测定待鉴菌株悬液中细菌浓度。本仪器采用（BaSO₄）麦氏浊度标准溶液进行标定，采用 MCF（McFarland）麦氏浊度单位。直接显示麦氏单位浊度值。适用于医疗卫生单位、生物制品、检疫机构及科研机构的细菌菌液浓度测定。

仪器原理：

本仪器的基本原理是测量装置放入样品后，由光源发出的光束，在遇到细菌颗粒时形成散射光，由此产生的 90° 散射光的麦氏浊度信号由光敏元件接收，光信号经电路放大及单片微电脑数据处理后显示被测麦氏浊度值。

按键说明：

校正键：进入校正状态并对空白值进行零位校正

确认键：确认上一步操作

存储键：保存测量值

查询键：查询保存过的测量值

四、仪器特点：

产品特点

1. 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，使读数更为舒适，且不受自然光的影响
2. 快捷设置平均测量模式，以短的时间得到正确的数据。。
3. 简洁的操作及适量的测量范围与较高的，更能适合于各行业使用。
4. 独特的定位结构及精度的光路系统，有效保证测量值的正确性及重复性。
5. 采用低漂移、精度、稳定性好的电路系统，及长寿命光源，可有效保证仪器长时间稳定工作
6. 可贮存 20 条历史记录，断电不丢失

五、技术指标

小示值 0.001 MCF

测量范围 0~6MCF（麦氏浊度单位）1MCF=3×10⁸CFU/ml

示值误差 ±6%（±5%F.S）

重复性 ≤0.5%

零点漂移 ±0.5%F.S

产品特点 细菌浊度分析，直读（MCF）麦氏浊度单位。

工作条件

1. 仪器应放在干燥的房间内，使用温度 5℃—35℃。
2. 使用时应放置在平整的工作台面上，且避免震动。
3. 室内照明不宜太强，且避免直射日光的照射。
4. 尽量远离高强度的磁场，电场及发生高频波的电器设备。
5. 避免 GAO 温接近仪器。
6. 供给仪器的电源：220V±22V，50±1Hz，并必须装有良好接地线。