

JH-ST3000 渗透压仪



性能特点:

1. 采用高精度传感器, 确保测试精度;
2. 双制冷系统, 确保高效快速测试;
3. 可进行两点及多点的线性校正, 保证仪器线性度;
4. 可同时测渗透压摩尔浓度值, 冰点值及摩尔浓度比;
5. 多级权限管理, 权限可自由配置;
6. 符合 21CFR Part11 审计追踪, 符合 2020 版、《美国药典》等标准;
7. 符合 GMP、cFDA 认证。

JH-ST3000 渗透压仪采用冰点下降的原理设计的渗透压摩尔浓度测定仪,由制冷系统、用来测定电流或电位差的热敏探头和振荡器(或金属探针)组成。测定时将测定探头浸入供试溶液的中心,并降至仪器的冷却槽中。启动制冷系统,当供试溶液的温度降至凝固点以下时,仪器采用振荡器(或金属探针)诱导溶液结冰,自动记录冰点下降的温度。

应用领域:

临床实验室、普通内科、泌尿科、肾脏病科、儿科、妇科、血液过滤、血液透析、药房、重症监护室(ICU)、IVF、兽医学、法医学、植物学、生理学、科学研究和工业领域、生物技术领域、电子显微应用领域、制药业等。

技术参数:

测量范围: 0-3000mosmol/kg

样品量: 50 μ l (50 μ l-100 μ l)

测试时间: <100S

预冷时间: \leq 3 分钟

准确度: \pm 2mmol/kg (\leq 200mosmol/kg)

\pm 1%(>200mosmol/kg)

相对标准偏差(RSD): \leq \pm 1%(300 mosmol/kg)

分辨率：1mosmol/kg

环境温度：10-30° C

环境温度：10-30° C

电源：AC 220V 50HZ 150W

外形尺寸：220mm*270mm*340mm

重量：15KG