

Dual Star 双通道台式 pH/ISE(氨氮、钠、氟、氯等多种离子) 测量仪

1、功能特点:

操作界面有中文、英文等 6 种语言供选择

AUTO-READTM 功能可将读数锁定,当数据稳定时会显示指示图标。定时读数功能可在设置的间隔时间内自动记录读数

温度校准和温度自动补偿,可补偿温度对电极斜率的影响,确保测量精度,使测量结果更可靠

可自动识别 USA/NIST/DIN 缓冲液

可编辑 pH/ISE 校准结果,优化校准曲线,避免重复校准

可保存多至 5000 组测量数据,符合 GLP 标准

可使用 USB 或 RS232 接口和附带的数据分析软件来传输数据或更新仪表软件

台式和便携式仪器均可使用 AA 电池或电源适配器

台式防护等级 IP54, 便携式防护等级 IP67

2、主机技术参数:

pH 测量范围: -2.000-20.000

分辨率: 0.1, 0.01, 0.001

相对精度: ± 0.001

校准点: 最多 5 点

校准编辑功能: 有

mV/RmV 测量范围: $\pm 2000.0\text{mV}$

分辨率: 0.1

相对精度: $\pm 0.1\text{mV}$

EH ORP 模式: 有

离子浓度测量范围: 0.0001-19900

分辨率: 最多 3 位有效数字

相对精度: $\pm 0.2\text{mV}$ 或读数的 $\pm 0.05\%$, 取大者

单位: ppm, M, mg/L, %, ppb 或无单位

校准点: 最多 5 点

校准编辑功能: 有

校准功能: 线性校准, 定时终点, 可选择非线性自动空白, 低浓度测量稳定性

温度测量范围: $-5-105^{\circ}\text{C}$

分辨率: 0.1

相对精度: ± 0.1

温度校准功能: 有, 1 点

数据存储数量: 2000 条, 符合 GLP 标准

数据记录类型: 手动、自动、定时(间隔)

数据记录编辑：单点删除、全部或部分选择性删除

输入：

pH/ISE 电极： BNC、参比电极接口

ATC 探头： 8 针 mini DIN 接口

输出： RS232 接口，USB 接口

电源： 电源适配器，100-240V AC，4 节 AA 电池

3、离子电极技术参数：

氟离子电极 9609BNWP

测量范围：饱和到 0.02ppm

温度范围： 0-80℃

电极填充液： 900061

建议使用标准液： 100ppm F- 940907

建议使用离子强度调节剂： 940909

4、标准配置如下：（氟离子电极为例，其他款离子电极根据客户需要另配）

410P-13A 包括 A214 pH/ISE 主机，8102BNUWP 超级 ROSS pH 电极， 9609BNWP 氟离子电极， 927007MD 温度探头， 096019 搅拌器， 040906 氟离子标准液 1ppm（含 TISAB II，475mL）， 040907 氟离子标准液 2ppm（含 TISAB II，475mL）， 040908 氟离子标准液 10ppm（含 TISAB II，475mL）， 940909 TISAB II 溶液 1 加仑，电极支架，电源适配器