

5-Star pH/ORP/ 离子浓度 / 电导率 / 溶解氧 (DO) 多参数测量仪



功能特点

- pH 一点到五点自动或手动校正
- 自动识别 NIST / US 和 DIN 缓冲液
 - NIST / US : 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.46
 - DIN : 1.68, 4.01, 6.86, 9.18
- ORP (氧化还原电位) 一点自动或手动校正, 可以测量样品相对于标准氢电极的氧化还原电位
- 离子浓度一点到五点手动校正
- 独特的离子空白校正功能, 可以更精确的计算离子浓度曲线的非线性
- 低浓度校正功能, 为低浓度离子溶液的校正提供更高的精度
- 电导率量程自动选择, 操作方便
- 电导率一点到五点手动校正或一点到三点自动校正
- 具有自动盐度补偿和压力补偿
- 可与自搅拌 BOD 电极配合使用, 操作更方便
- 四种校正方式满足各种应用 (被空气饱和的水、被水饱和的空气、Winkler 校正和零点校正)
- 内置终点判断 (Smart Stability™) 和终点显示技术 (Smart Averaging™), 优化了读数的精度和响应时间
- LCD 和键盘均采用了通用的图标, 清晰、易懂
- 较大的显示字体和背光功能, 使得在野外或者光线暗的条件下也能方便的操作
- 仪表自检功能帮助用户定位故障
- 台式表具有搅拌接口, 可连接搅拌器, 提供由终点方式控制的自动搅拌功能
- 十组密码保护的方法, 便于多用户的操作
- 可以通过公司网站下载测量方法和更新软件
- 可选的软件可以使测量数据的有效性满足 21 CFR Part 11 的要求
- 台式仪表可与自动换样器联用

订货指南

订货号	产品描述	标准配置
510M-01	5-Star 精密型台式 pH / ORP / 离子浓度 / 电导率 / 溶解氧 (DO) 多参数测量仪	<ul style="list-style-type: none"> · 5-Star 台式多参数测量仪表 · 8102BNUWP 超级 ROSS 复合 pH 电极 · 温度探头 · pH 电极储存液 · 溶氧电极校正套 · 常规水电导电极 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · 电极支架 · 溶氧电极维护套件 (1413 μS/cm) · 软件和数据线
520M-81	5-Star 精密型便携式 pH / ORP / 离子浓度 / 电导率 / 溶解氧 (DO) 多参数测量仪	<ul style="list-style-type: none"> · 5-Star 便携式多参数测量仪表 · 9107WMMD 三合一 pH 电极 (3 米电缆) · pH 电极储存液 · 便携式仪表橡胶保护套 · 常规水电导电极 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · 软质工作包 · 溶氧电极维护套件 (1413 μS/cm) · 软件和数据线

技术参数

pH	测量范围	-2.000 - 19.999
	分辨率	0.1 / 0.01 / 0.001
	相对精度	± 0.002
	校正模式	1 - 5 点; US / NIST, DIN 和用户自定义
	氧化还原电位 (ORP)	测量范围 ± 1999.9 (mV/RmV/E _H)
	分辨率	0.1
	相对精度	± 0.2 mV 或 0.05% (取较大者)
离子浓度	测量范围	0 - 19900
	分辨率	1, 2, 3 位有效数字
	相对精度	± 0.1 mV 或 0.05% (取较大者)
	单位	M, mg/L, %, ppb 或无单位
电导率	测量范围	0.000 - 3000 mS/cm
	分辨率	四位有效数字, 最低到 0.001 μS/cm
	相对精度	0.5% ± 1 字或 0.01 μS/cm (取较大者)
	电阻率	0.0001 - 100 M
	盐度	0.01 - 80.0 ppt NaCl
	TDS	0 - 19999 mg/L
	电极常数	0.001 - 199.9 cm ⁻¹
	参考温度	5, 10, 15, 20 或 25
	电极兼容性	两环, 四环, 平板电极
	校正	1 - 5 点
溶解氧	测量范围 (mg/L)	0.00 - 90.0
	分辨率 (mg/L)	0.1 / 0.01
	测量范围 (%)	0.0 - 600
	分辨率 (%)	1 / 0.1
	相对精度	± 0.5% ± 1 字
	盐度系数	0 - 45 ppt
大气压测量范围	450 到 850 mmHg	
	校正方式	被水饱和的空气、被空气饱和的水, Winkler, 零点校正
	电极类型	极谱式
	温度	测量范围 -5 - 105
温度	分辨率	-5 - 99.9 为 0.1, 99.9 以上为 1.0
	相对精度	± 0.1
	温度补偿	自动 / 手动
显示	大屏幕背光 LCD	
输入 / 输出	通讯	双向 RS232 接口, 可选 USB 电缆
仪表功能	数据记录	500 组
	校正记录	最后 10 组校正数据
	方法存储	10 个
	密码保护	10 组
	电源	4 × AA 电池, 通用的电源适配器 (台式表适用)
	安全认证	CE, CSA, UL, TÜA, FCC Class A
	操作环境	适宜操作温度
操作环境	相对湿度	5 - 85% (无冷凝)
	IP 等级	台式 IP54, 防尘防溅; 便携式 IP67, 防尘防水
	外形尺寸	台式 9.4 cm(高) × 17.0 cm(宽) × 22.4 cm(长)
外形尺寸	便携式 4.8 cm(高) × 9.7 cm(宽) × 21.3 cm(长)	