

4-Star pH/ 溶解氧 (DO) 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
- 膜电极法测量 DO / BOD 是美国 EPA 组织和中国国标的标准方法, 数据更有权威性
- 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
- 内置快速操作指南, 便于用户快速的熟悉仪表的常用操作
- 台式表可使用交流电源或是标准 AA 电池, 电源适配器全球通用
- 便携式仪表用于野外操作, 四节标准 AA 电池可连续工作约 2000 小时
- 十组密码保护的方法, 便于多用户的操作
- 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

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 点手动自动校正
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)
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 - 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
	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	传感器接口	pH-BNC; 溶解氧 - miniDIN; 温度 - miniDIN; 搅拌器 - Phono-jack (台式表适用)
	通讯	双向 RS232 接口, 可选 USB 电缆
仪表功能	数据记录	750 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)
	质量安全认证	CE, CSA, UL, TÜA, FCC Class A
操作环境	适宜操作温度	5 - 45
	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)
	便携式	4.8 cm (高) × 9.7 cm (宽) × 21.3 cm (长)

订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐	
410D-01	4-Star 精密型台式 pH / 溶解氧 (DO) 测量仪	<ul style="list-style-type: none"> · 4-Star 台式 pH / 溶解氧 (DO) 测量仪 · 温度探头 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · 溶氧电极维护套件 	<ul style="list-style-type: none"> · 8102BNUWP 超级 ROSS 复合 pH 电极 · 溶氧电极 · 电极支架 · 溶氧电极校正套 	适于科研、生物技术实验室及日化、制药、饲料、商检等领域的精确 pH 和溶解氧的精确测量
420D-82	4-Star 精密型便携式 pH / 溶解氧 (DO) 测量仪	<ul style="list-style-type: none"> · 4-Star 便携式 pH / 溶解氧 (DO) 测量仪 · 溶氧电极 (3 米电缆) · 溶氧电极维护套件 · pH 电极储存液 	<ul style="list-style-type: none"> · 9107WMMMD 三合一 pH 电极 (3 米电缆) · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · 溶氧电极沉降套 · 软质工作包 	适于环保污水、地表水、海水等样品的 pH 和溶解氧的精确测量

公司地址: 上海市莲花南路 1388 弄 8 号楼碧恒广场 1503 室 联系电话: 021-61131051 传真号码: 021-61131052+802