

Star A 系列便携式多参数 pH/ISE（离子浓度）/ 电导率 / 溶解氧测量仪



操作表护套含支架可立于平面上，或缚在皮带上。

便携套装包含护套，防滑设计并带有电极插槽，便于携带各种电极。

Thermo Scientific™ Orion™ Star A 便携式多参数测量仪适用于现场测量。大屏幕 LCD 显示，可让您快捷地得到测量信息。可单独显示某通道的测量结果和温度，也可同时显示三个通道的信息。附带的电极状态、时间、日期、样品编号、用户编号和校准点等图标对于测量十分有帮助。稳定性和平均值等高级功能选项保证在多种场合都能得到精确的测量结果。

功能特点

- 操作界面有中文、英文等 6 种语言供选择
- AUTO-READ™ 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
- 仪表可自动识别极谱式溶解氧探头和 RDO 荧光法溶解氧探头
- 内置海水盐度曲线
- TDS 测量时可选择线性或 ISO/EN 27888 曲线
- 可保存 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
- 可使用 AA 电池或电源适配器
- 便携式防水设计，防护等级 IP67

Star A 系列便携式多参数 pH/ISE (离子浓度) / 电导率 / 溶解氧测量仪

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	±0.002
	校准点	最多 5 点
mV/RmV	校准编辑功能	有
	测量范围	±2000.0mV
	分辨率	0.1
	相对精度	±0.2mV 或 ±0.05%，取大值
离子浓度	EH ORP 模式	有
	测量范围	0.0001-19900
	分辨率	最多 3 位有效数字
	相对精度	±0.2 mV 或 ±0.05%，取大值
	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
电导率	校准功能	线性校准, 可选择非线性自动空白, 低浓度测量稳定性
	测量范围	0.001 μ S/cm-3000mS/cm
	分辨率	最小 0.001 μ S/cm 或四位有效数字
	相对精度	读数的 0.5%
	参比温度	5、10、15、20、25℃
	温度补偿类型	线性 (0-10.0%/℃), 非线性, 超纯水非线性, 美国药典纯水限定值
	电极常数范围	0.001-199.9
	校准点	最多 5 点
电阻率	校准编辑功能	有
	测量范围	2 Ω · cm-100MΩ · cm
	分辨率	1Ω 或 0.1MΩ, 自动量程
盐度	相对精度	读数的 0.5%
	类型	实际盐度或海水盐度
	测量范围	0.06-80.0psu; 0.05-42ppt 海水
TDS	分辨率	最小 0.01 psu 或 0.01 ppt, 自动量程
	相对精度	读数的 0.5%
	测量范围	0.001-200ppm
	分辨率	4 位有效数字
TDS	相对精度	读数的 0.5%
	TDS 因子范围	线性 0.02-9.99, 默认 0.49

溶解氧	探头类型	极谱式溶解氧或 RDO 荧光法溶解氧探头	
	极谱式溶解氧	浓度	测量范围 0-90mg/L
		分辨率	0.1, 0.01
		相对精度	±0.2 或读数的 2%，取大值
RDO 荧光法溶解氧	饱和度 %	测量范围 0-600%	
	分辨率	1, 0.1	
	相对精度	± 2% 或读数的 ± 2%，取大值	
	温度	浓度	测量范围 0-50mg/L
分辨率		0.1, 0.01	
相对精度		±0.1mg/L (0-8mg/L) ±0.2mg/L (8-20mg/L) 读数的 10% (20-50mg/L)	
饱和度 %		测量范围 0-500%	
数据存	分辨率	1, 0.1	
	相对精度	饱和度 ≤ 200% 时, ± 2% 饱和度 >200% 时, ± 10%	
	大气压自动补偿范围	450.0-850.0mmHg	
	盐度校正系数	当同时使用电导率模块及电极时可自动盐度补偿, 或手动; 0-45ppt	
输入	校准类型	饱和水空气、饱和空气水、Winkler 滴定、零点	
	测量范围	-5-105℃ (RDO 为 0-50℃)	
	分辨率	0.1	
输出	相对精度	±0.1	
	校准功能	有, 1 点	
电源	数量	5000 条, 符合 GLP 标准	
	记录类型	手动、自动、定时 (间隔)	
输入	记录编辑	单条删除、全部或部分选择性删除	
	pH/ISE 电极	BNC、参比电极接口	
	电导率电极或 ATC 探头	8 针 mini DIN 接口	
输出	溶解氧探头	9 针 mini DIN 接口	
	溶解氧探头	RS232 接口, USB 接口	
电源	电源适配器	100-240V AC	
	AA 电池	4 节	

订货指南

订货号	产品描述	标准配置
520M-01A	Star A pH/ISE(离子浓度) / 电导率 / 溶解氧便携式多参数测量仪	A329 pH/ISE/ 电导率 / 溶解氧主机, 8107UWMMMD ROSS 三合一 pH/ATC 电极 (3 米线缆), 013010MD 电导率电极 (3 米线缆, K=0.475), 087010MD RDO 溶解氧探头 (3 米线缆, 带不锈钢沉降套和校准套、电极帽), 910410 pH4.01 缓冲液 10 袋, 910710 pH7.00 缓冲液 10 袋, 911010 pH10.01 缓冲液 10 袋, 810001 ROSS 电极储存液 475mL, 01100710 电导率标准液 1413 μ S/cm 10 袋, 911110 润洗液 10 袋, 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池