

## Star A 系列台式及便携式溶解氧测量仪



Thermo Scientific™ Orion™ Star A 台式/ 便携式溶解氧测量仪可满足不同用户的测量需要。大屏幕 LCD 显示，可让您快捷地得到测量信息。可显示溶解氧饱和度百分比或浓度和温度，以及时间、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任何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
- 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
- 可保存多至 2000 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

## Star A 系列台式及便携式溶解氧测量仪

### 技术参数

		Star A 台式溶解氧测量仪	Star A 便携式溶解氧测量仪	基础型台式 / 便携式溶解氧测量仪
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
	测量范围	0-90mg/L		0-20mg/L
极谱式溶解氧	浓度	分辨率	0.1, 0.01	
		相对精度	±2mg/L 或读数的 ±2%，取大值	
		测量范围	0-600%	0-200%
	饱和度 %	分辨率	1, 0.1	
		相对精度	±2% 或读数的 ±2%，取大值	
		测量范围	0-50mg/L	-
RDO 荧光法溶解氧	浓度	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)	-
		测量范围	0-500%	-
	饱和度 %	分辨率	1, 0.1	-
		相对精度	饱和度 ≤ 200% 时, ±2%, 饱和度 > 200%, ±10%	-
		大气压自动补偿范围	450.0-850.0mmHg	
盐度校正系数	0-45ppt			
校准类型	饱和水空气、饱和空气水、Winkler 滴定、零点	饱和水空气、Winkler 滴定		
温度	测量范围	0-50°C		
	分辨率	0.1		
	相对精度	±0.1		
	校准功能	有, 1 点		
数据存储	数量	2000 条, 带时间、日期	1000 条, 符合 GLP 标准	50 条
	记录类型	手动、自动、定时 (间隔)	手动、自动	
	记录编辑	单条删除、全部或部分选择性删除	末条删除或全部删除	
输入	溶解氧探头	9 针 mini DIN 接口		
输出		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	应用推荐
310D-01A	Star A 专业型台式溶解氧测量仪	A213 溶解氧主机, 083005MD 极谱式溶解氧探头 (带校准套), 080513 维护套件, 970802BOD 搅拌器, 电极支架, 电源适配器	实验室 DO 的精密测量
310D-24A	Star A 专业型台式溶解氧 (BOD) 测量仪	A213 溶解氧主机, 086030MD 极谱式自搅拌溶解氧探头, 080513 维护套件, 080514 电解液, 电极支架, 电源适配器	废水中 BOD 的测量
320D-01A	Star A 专业型便携式溶解氧测量仪	A223 溶解氧主机, 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), 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池	适用于户外 DO 以及啤酒 / 葡萄酒中 DO 的精确测量
320D-02A	Star A 专业型便携式溶解氧测量仪	A223 溶解氧主机, 087020MD RDO 溶解氧探头 (6 米线缆, 带不锈钢沉降套和校准套、电极帽), 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池	适用于污水、地表水以及啤酒、葡萄酒中 DO 的精确测量
110D-01A	Star A 基础型台式溶解氧测量仪	A113 溶解氧主机, 083005MD 溶解氧探头, 080017 校准套, 080513 维护套件, 电极支架, 电源适配器	实验室溶解氧的快速测量
120D-01A	Star A 基础型便携式溶解氧测量仪	A123 溶解氧主机, 083005MD 溶解氧探头, 080017 校准套, 080513 维护套件, 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池	野外、地表水中溶解氧的快速测量