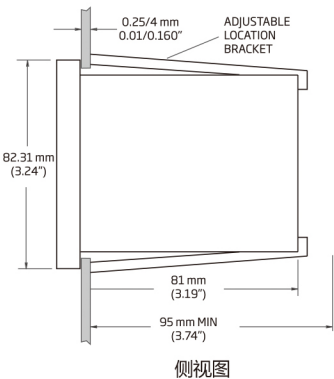


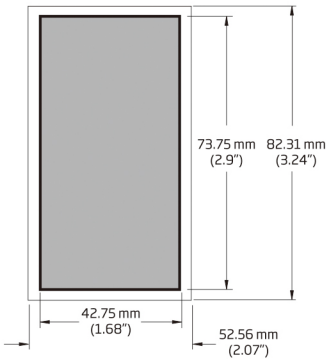
BL983318 · BL983324

镶嵌式迷你总固体溶解度 TDS 测定控制器

尺寸示意图（安装尺寸可参考）



侧视图



前视图

性能特点

- 防火、防水溅材料
- 设计精巧安装方便，操作简单
- LED 指示灯功能
- 设定点根据不同测量需求可调
- 自动或手动加药模式
- 超时加药保护系统
- 自动温度补偿

镶嵌式总固体溶解度控制器设计小巧，节省空间，易于操作。独特设计，使用定制专用内置温度传感器 EC-TDS 电极，超大 LCD 屏幕显示读数更为清晰，更可显示操作指示。

技术参数

	BL983318	BL983324
测量范围	0.00 to 10.00 g/L (ppt)	0.0 to 49.9 mg/L (ppm)
解析度	0.01 g/L (ppt)	0.1mg/L (ppm)
精度 (@25°C / 77 °F)	±2% F.S.	
TDS 转换因子	0.5	
温度补偿	自动温度补偿， 5 to 50°C (41 to 122 °F)， β=2%/°C	
校准	手动调节 CAL 校准	
加药继电器	最大 2A (保险丝保护)， 250 Vac, 30 VDC， 测量 > 设定点时接点闭合	
设定点	0 to 10 ppt (g/L)	0.0 to 49.9 mg/L (ppm)
超时加药	5 to 30 min	
电源	230 VAC; 50/60Hz	
尺寸	83 x 53 x 99 mm	
重量	300g	
推荐电极	HI7632-0X 内置温度传感器 EC/TDS 电极， 线长：2m,6m (需单独订购) -- BL983318 HI7634-0X 内置温度传感器 EC/TDS 电极， 线长：2m,4m,5m (需单独订购) -- BL983324	
基础配置	主机， 标配不含电极， 中英文使用说明书	

* 选购电导率 EC/ 总固体溶解度 TDS 标准缓冲液请参见 72-74 页。

技术参数

EC	测量范围	0.0 to 199.9 $\mu\text{S/cm}$; 0 to 1999 $\mu\text{S/cm}$; 0.00 to 19.99 mS/cm ; 0.0 to 199.9 mS/cm
	解析度	0.1 $\mu\text{S/cm}$, 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm , 0.1 mS/cm
温度	测量范围	-10.0 to 100.0°C
	解析度	0.1°C
其他参数	精度	0.5% f.s.(EC); $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0 to 70°C); $\pm 1^\circ\text{C}$ (室外)
	校准	自动, 单点
	温度补偿	自动或手动 -10 to 100°C, Pt100 温度探头; β : 0.00 to 10.00%/°C
	选购电极	带内置 Pt100 温度传感器四环电导率电极或四环电导率电极 + 外置 Pt100 温度探头 (单独订购) HI7639 过流式在线内置温度传感器 (Pt100) 四环电导率电极, 线长: 3 米 HI3011 过流式在线四环电导率电极, 线长: 3 米 HI7610 不锈钢 Pt100 温度探头, 前后 1/2"NPT 螺纹和 5 m (16.4') 连接线 HI7620 玻璃 Pt100 温度探头, PG13.5 螺纹和 5 m (16.4') 连接线
	模拟输入	4-20mA
	模拟输出	0-10 VDC, 0-5 VDC or 1-5 VDC; 0-1mA, 0-20 mA or 4-20mA
	RS485 波特率	1200, 2400, 4800 and 9600
	继电器 1、2	机电继电器 SPDT 触点输出, 5A-250 VAC, 5A - 30 VDC (电阻负载) (HI221YZ), 保险丝保护: 5A, 250V 快熔保险丝
	报警继电器	机电继电器 SPDT 触点输出, 5A-250 VAC, 5A - 30 VDC (电阻负载), 保险丝保护: 5A, 250V 快熔保险丝
	电源	115 VAC $\pm 10\%$ or 230 VAC $\pm 10\%$; 50/60 Hz
	能耗	15 VA
	过载保护	400 mA, 250V, 快熔保险丝
	使用环境	0 to 50°C (32 to 122° F); RH max. 85% 无冷凝
	外壳	增强纤维, 自动灭火 ABS
	保护级别	IP54
	尺寸	221 x 181 x 86 mm
	重量	1.6 kg
	基础配置	主机 (双设定点, on/off 控制, 模拟输出), 标配不含电极, 中英文使用说明书

* 电极详细信息及选购电导率 EC/ 总固体溶解度 TDS 标准缓冲液请参见 67-74 页。