

# CON30 电导率测试计

一支小小的 twinno CON30 电导率测试计相当于一支电导测试笔，一支 TDS 测试笔和一支盐度测试笔。其浸入式的设计让野外的测试更灵活方便。

## 产品特点

- 船型浮水设计，IP67 防水等级。
- 4 键简易操作，握持舒适，单手完成精确值测量。
- 超大量测范围：0.0  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 20.00  $\text{mS}/\text{cm}$ ；最小读数：0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。
- 自动量程 1 点标定：自由标定不受限。
- CS3930 电导电极：石墨电极， $K=1.0$ ，精准稳定抗干扰；易清洁保养。
- 自动温度补偿的温度系数可调整：0.00 - 10.00%。
- 可以进行抛投水质测量（自动锁定功能）
- 维护简单，无须任何工具可轻易更换电池和电极。
- 背光屏幕，多行显示，方便阅读。
- 电极效能状态自我诊断显示
- 1 \* 1.5 AAA 电池寿命长
- 无按键动作后 5 分钟自动关机



## 技术规格

测量范围	0.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (ppm) - 20.00 $\text{mS}/\text{cm}$ (ppt)
分辨率	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (ppm) - 0.01 $\text{mS}/\text{cm}$ (ppt)
精确度	$\pm 1\%$ F.S.
温度测量范围	0 - 100.0 $^{\circ}\text{C}$ / 32 - 212 $^{\circ}\text{F}$
使用温度范围	0 - 60.0 $^{\circ}\text{C}$ / 32 - 140 $^{\circ}\text{F}$
温度补偿范围	0.0 - 60.0 $^{\circ}\text{C}$
温度补偿	自动/手动
温度系数	0.00 - 10.00% 可调 (出厂 2.00%)
基准温度	15 - 30 $^{\circ}\text{C}$ 可调 (出厂 25 $^{\circ}\text{C}$ )
校准方式	自动量程 1 点标定
TDS 测量范围	0.0 $\text{mg}/\text{L}$ (ppm) - 20.00 $\text{g}/\text{L}$ (ppt)
TDS 系数	0.40 - 1.00 可调 (出厂系数：0.50)
盐度测量范围	0.0 $\text{mg}/\text{L}$ (ppm) - 13.00 $\text{g}/\text{L}$ (ppt)
盐度系数	0.48~0.65 可调 (出厂系数：0.65)
电导电极	CS3930 石墨电极 $\Phi 13\text{mm}$ ， $K=1.0$
屏幕	20 * 30 mm 多行液晶显示屏
保护等级	IP67
自动背光	1 分钟
自动关机	5 分钟
电源	1x1.5V AAA 电池
尺寸	(H×W×D) 185×40×48 mm
重量	95 克