

HI981420

微电脑 pH-EC-TDS-°C连续测定仪

GroLine

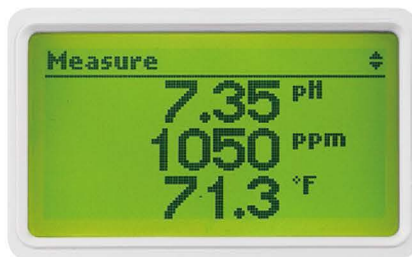
HI981420 实现 24 小时连续监测 pH- 电导率 (EC 或总固体溶解度 TDS) 及样品温度, 设计简单, 使用简便, 高低报警 LED 指示, 灯, 大屏幕液晶屏绿色背景灯, 测量读数清晰、视觉效果极佳, 使用 pH 和 EC 定制专用 Quick Cal 标准液, 快速一键式校准, 是水培、农业种植、大棚、水质连续监测优选, 其独特的数据保存功能使其可在线连续监测使用, 也可用于实验室壁挂式测量或现场携带测量。



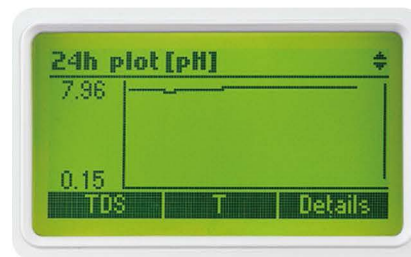


性能特点

- 大屏幕液晶屏绿色背景灯，环境光线传感器，自动 LCD 亮度调节，调整稳定标识提示，当读数达到稳定时，稳定标识不再显示；
- 高低警报设置：当测量数值超过设定值，LED 指示灯闪烁警告和信息；
- 酸度范围 0.00 to 14.00，选择 TDS 转换因子，可实现电导率 EC 或者总固体溶解度 TDS 测量；
- 自动温度补偿：所有读数均补偿温度变化，液晶显示屏显示 pH、EC 或者 TDS 和温度（°C 或者 °F）读数；
- HI1285-8 聚丙烯材质，内置放大器和温度传感器 pH/EC/TDS/°C 电极，快速温度补偿，确保测量准确可靠；
- 使用 pH 和 EC 定制专用 Quick Cal 标准液【推荐 HI7036】，快速一键式校准；
- 数据传输：USB-C 接口，便于数据传输到记忆棒或 PC，30 天测量数据存储，记录间隔 15 分钟，存储模式，最小值、最大值；
- IP65 防水标准，适用于水培、农业种植、大棚、水质连续监测或者实验室悬挂式测量。



大屏幕液晶屏绿色背景灯，显示所有基本读数，随时查询 24 小时测量读数，按需求，进行高低报警设置



30 天内间隔 15 分钟测量数据，实时查询最小值、最大值和平均值，帮助防止可能出现的问题，通过 USB 接口实现数据传输



HI1285-8 pH/EC/TDS/°C 电极 聚丙烯材质，内置信号放大器和温度传感器。



IP65 防水溅外壳，清晰按键，体型小巧。可做壁挂式，台式及手持式测量使用。



技术参数

	酸度 pH/ 温度 °C/°F	电导率 EC- 总固体溶解度 TDS
测量范围	0.00 to 14.00 pH / 0.0 to 14.0 pH 0.0 to 60.0°C (32.0 to 140.0°F)	EC : 0.00 to 10.00mS/cm TDS : 0 to 5000ppm 【TDS 换算系数 0.5 (0.5CF)】 0 to 7000ppm 【TDS 换算系数 0.7 (0.7CF)】
解析度	0.01 pH (0.1 pH) 0.1°C/0.1°F	EC : 0.01mS/cm TDS : 10ppm
精度 (@25°)	±0.05 pH (±0.1 pH) ±0.5°C/±1°F	EC : ±0.1mS/cm (< 5mS/cm)、±0.2mS/cm (≤ 10mS/cm) TDS : ±2%F.S.
校准设置	单点或者两点自动识别校准, 内置校准点: 4.01pH、7.01pH、10.01pH	单点自动识别校准, 内置校准点: 1.41mS/cm 【推荐 HI7031】、或者 5.00mS/cm 【推荐 HI7039】
温度补偿	自动温度补偿	温度自动补偿, β=1.9%/°C
数据管理	自动记录最近 30 天测量数据, 数据存储间隔: 15 分钟 / 次, USB-C 数据接口	
GLP 管理	查询最后 5 次校准信息、日期和时间	
报警设置	所有报警设置可以开启或者关闭, 报警设置最高值和最低值	
屏幕显示	128×64LCD 大屏幕液晶屏绿色背景灯, 环境光线传感器, 自动 LCD 调亮度调节	
电极类型	HI1285-8 聚丙烯材质, 内置放大器和温度传感器 pH/EC/TDS/°C 电极, DIN 接口, 2 米线长	
电源类型	230VAC/12VDC 电源适配器	
适用环境	-5 to 50°C (23 to 122°F), RHmax 95% 无冷凝	
尺寸重量	125×185×38mm (4.92×7.28×1.49"); 333g (11.7lb)	
基础配置	主机、HI1285-8 内置温度传感器和放大器多参数电极、HI7036 Quick Cal 综合标准液(袋装)、HI700661 酸度电极清洗液(袋装)、电源适配器、中英文使用手册	

* 电极校准与维护溶液选购请参见 85 页



GroLine 系列仪器选购校准与维护溶液

GroLine



快速校准液

- pH/EC 快速校准液
- HI5036-050 500 mL 瓶装
- HI5036-023 230 mL 瓶装
- HI5036-012 120 mL 瓶装

电极清洗液

- 适用 pH 电极
- HI7061-050 500 mL 瓶装
- HI7061-023 230 mL 瓶装
- HI7061-012 120 mL 瓶装

快速校准液

- pH/EC 快速校准液
- HI50036P 20 mL 袋装 (25)

保存溶液

- 适用 pH 电极
- HI70300-050 500 mL 瓶装
- HI70300-023 230 mL 瓶装
- HI70300-012 120 mL 瓶装

带分析证书



pH 4.01

校准液

- ± 0.02 pH @ 25°C (77°F)
- HI7004-050 500 mL 瓶装
- HI7004-023 230 mL 瓶装
- HI7004-012 120 mL 瓶装

带分析证书

pH 7.01

校准液

- ± 0.02 pH @ 25°C (77°F)
- HI7004-050 500 mL 瓶装
- HI7007-023 230 mL 瓶装
- HI7007-012 120 mL 瓶装

带分析证书

pH 10.01

校准液

- ± 0.02 pH @ 25°C (77°F)
- HI7010-023 230 mL 瓶装
- HI7010-012 120 mL 瓶装

带分析证书

5000 µS/cm

电导率标准溶液

- HI7039-023 230 mL 瓶装
- HI7039-012 120 mL 瓶装

带分析证书

1.41 mS/cm

电导率标准溶液

- HI7031-023 230 mL 瓶装
- HI7031-012 120 mL 瓶装

带分析证书

* 建议定期对电极进行清洗，至少每周清洗一次，使用频繁的电极每天都要进行清洗。以保证电极传感膜清洁，电极反应灵敏测量精准。清洗时可将电极浸泡到电极清洗液中 15-20min，再次测量前使用电极保存液浸泡一会进行活化。

* 保持 pH 电极的玻璃球泡和透析膜处湿润有助于减少污染，防止透析膜堵塞，提高感应灵敏度。可在电极保护盖内滴入几滴电极保存液保存电极。