

HI9835

## 便携式电导率 EC-总固体溶解度 TDS-盐度 - 温度测定仪

适用于生产、质控实验现场,可测量不同浓度范围的样品,仪器采用单点校准,自由选择和设定校准点, EC : 0 to 500.0 mS/cm  
TDS : 0.00 to 400.0 g/L 范围内选择接近待测样品校准点,精确校准,确保测量数据准确可靠。DIN 接口 HI76309 四环电导率电极,PVC 与不锈钢材质机身,四环独特设计,测量精准,坚固耐用。



### 性能特点

- 新款人体工学外观设计,背光 LCD 显示屏
- 随屏帮助信息,提示信息和电池电量显示,多种可选语言
- 测量参数,温度补偿系数和 TDS 转换系数可自由调节选择使测量更精准,便捷
- %NaCl 盐度测量,各参数测量读数自定温度补偿
- BEPS 低电量提醒及保护系统,低电量时提醒更换电池并防止错误读数
- 自动识别校准,内置多个电导率校准点

技术参数

|                                                    |                 |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电导率                                                | 测量范围            | 0.00 to 29.99、30.0 to 299.9、300 to 2999 $\mu\text{S/cm}$ 、3.00 to 29.99、30.0 to 200.0、up to 500.0 $\text{mS/cm}$ |
|                                                    | 解析度             | 0.01 $\mu\text{S/cm}$ 、0.1 $\mu\text{S/cm}$ 、1 $\mu\text{S/cm}$ 、0.01 $\text{mS/cm}$ 、0.1 $\text{mS/cm}$         |
|                                                    | 测量精度            | 读数 $\pm 1\% \pm (0.05 \mu\text{S/cm}$ 或 1 个字)                                                                    |
| 总固体溶解度<br>TDS                                      | 测量范围            | 0.00 to 14.99、15.0 to 149.9、150 to 1499 $\text{mg/L}$ 、1.50 to 14.99、15.0 to 100.0、up to 400.0 $\text{g/L}$      |
|                                                    | 转换系数            | 0.80                                                                                                             |
|                                                    | 解析度             | 0.01 $\text{mg/L}$ 、0.1 $\text{mg/L}$ 、1 $\text{mg/L}$ 、0.01 $\text{g/L}$ 、0.1 $\text{g/L}$                      |
|                                                    | 测量精度            | 读数 $\pm 1\% \pm (0.03 \text{ mg/L}$ 或 1 个字)，取最大者                                                                 |
|                                                    | 校准模式 EC/<br>TDS | 自动识别校准，选择校准点：0、84、1413 $\mu\text{S/cm}$ 、5.00、12.88、80.0、118.8 $\text{mS/cm}$                                    |
|                                                    | TDS 转换因子        | 0.40 to 0.80，出厂默认：0.50                                                                                           |
| 盐度                                                 | 测量范围            | 0.0 to 400.0% NaCl                                                                                               |
|                                                    | 解析度             | 0.1 %                                                                                                            |
|                                                    | 测量精度            | 读数 $\pm 1\%$                                                                                                     |
|                                                    | 校准模式            | 单点校准，使用 HI7037 盐度校准液（100%）                                                                                       |
| 温度 $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$<br>技术指标 | 测量范围            | -20.0 to 120.0 $^{\circ}\text{C}$ 、-4.0 to 248.0 $^{\circ}\text{F}$                                              |
|                                                    | 解析度             | 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 、0.1 $^{\circ}\text{F}$ ；测量精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 0.4^{\circ}\text{F}$      |
| 其他技术指标                                             | 补偿模式 EC/<br>TDS | 无温度补偿和自动温度补偿，-20.0 to 120.0 $^{\circ}\text{C}$ （-4.0 to 248.0 $^{\circ}\text{F}$ ）                               |
|                                                    | 补偿系数 EC/<br>TDS | 0.00 to 6.00%/ $^{\circ}\text{C}$ ，出厂默认：1.90%/ $^{\circ}\text{C}$                                                |
|                                                    | 参考温度            | 20 to 25 $^{\circ}\text{C}$                                                                                      |
|                                                    | 电极              | HI76309EC/TDS 内置温度传感器四环电导率电极，DIN 接口，1m 线长                                                                        |
|                                                    | 电源模式            | 3 x 1.5 V AAA 电池，5、10、20、60 分钟设置自动关机或不自动关机                                                                       |
|                                                    | 使用环境            | 0 to 50 $^{\circ}\text{C}$ （32 to 122 $^{\circ}\text{F}$ ），RH max 95%                                            |
|                                                    | 尺寸重量            | 主机尺寸：185 x 72 x 36 mm，主机重量：300g                                                                                  |

基础配置



主机



HI76309 四环电导率电极



中英文使用说明书

\* 选购配件请见 35 页