

HI98192 专业防水仪表

EC/TDS/电阻率/盐度计, USP<645>

- 防水
 - IP67等级防水, 坚固的外壳
- 盐度读数
 - 盐度可显示为% NaCl、海水标度(ppt)或实际盐度标度(PSU)
- 校准
 - 执行多达五点校准, 以提高精度
- 温度补偿
 - 自动温度补偿
 - 可配置的温度系数范围为0.00 - 10.00%°C
- 四环不锈钢电极
 - 该电极可覆盖低EC样品至1000 mS/cm(实际EC)
- 清晰显示
 - 点阵显示, 带多功能虚拟按钮
- AutoHold
 - 自动保持显示器上的第一个稳定读数
- 校准超时
 - 在指定间隔校准时发出警报
- 连接
 - PC连接通过光隔离微型usb与HI92000软件
- GLP
 - GLP数据提供了以前校准的数据, 以确保符合良好实验室规范
- 电池寿命约100小时
 - 由(4)节1.5V AA电池供电
- 直观的键盘
 - 大多数可用选项, 如GLP信息、帮助、范围、校准和背光, 都有一个专用按钮
- 提供完整
 - 每个仪表都配有传感器, 校准溶液, 烧杯, PC软件和连接电缆, 使用手册, 快速启动指南和电池, 安装在坚固的定制手提箱中。



- 选配防震硅橡胶套
 - 专为保护您的仪器免受损坏或冲击而设计的HI710034 橙色

通用应用

HI98192是一种防水, 便携式电导率计, 具有扩展的电导率范围从0.000 μ S/cm到400mS/cm, 以及TDS, 电阻率和三种盐度刻度。该仪表提供快速连接四环探头, 并允许用户调整标称电池常数。HI98192还准备执行超纯水EC测量所需的USP<645>方法的所有三个阶段。



背光图形液晶显示

HI98192采用背光图形LCD，并在屏幕上提供帮助。图形显示允许使用虚拟键来提供直观的用户界面。

防水保护

该仪表是封闭在一个IP67等级的防水外壳，可以承受浸泡在1米深的水中长达30分钟。

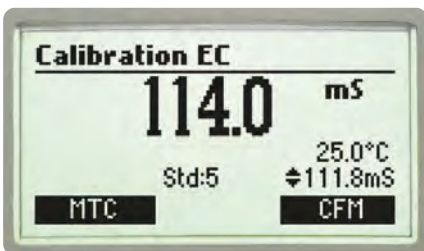


快速连接探头

HI763133四环不锈钢电导率探头具有快速连接DIN连接器，使探头的连接和拆卸简单方便。

PC连接

记录的数据可以通过附带的HI920015微型USB电缆和HI92000软件传输到与Windows兼容的PC。

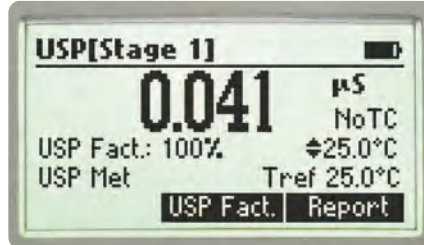


校准

从七个记忆标准中选择，并获得多达五点电导率校准。对于盐度(%范围)，HI7037标准允许用户执行一点校准。

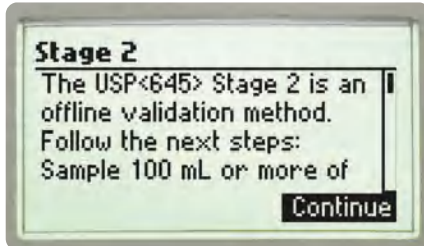
USP <645>

HI98192可用于执行超纯水EC测量所需的所有三个阶段的USP方法，并在满足三个阶段中的任何一个时生成报告。



整合的三个阶段

- 执行USP <645>水质检测要求的所有3个阶段



屏幕指南

- 为用户提供每个USP阶段的屏幕说明。



进度条

- 显示读数稳定性进展，以满足第二阶段的要求。



测量

EC和TDS测量完全可定制，包括：0.010至10.000之间的电池常数选择，线性或天然水（非线性）或无温度补偿（用于实际电导率读数）的选择，可配置的温度补偿系数范围

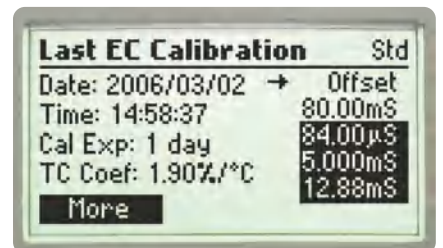
从0.00到10.00%/°C，参考温度选择15°C, 20°C和25°C，可选择的TDS因子在0.40和1.00之间。

可以将十组定制的测量参数存储为用户配置文件，然后再调用。



数据记录

HI98192允许存储多达400个按需测井样本或1000个批量测井样本，这些样本稍后可以通过提供的HI920015USB电缆和HI92000软件传输到PC。



GLP

按下GLP键可直接访问全面的GLP功能。存储校准数据，包括日期、时间和校准值，以便以后检索。



AutoHold

在测量过程中按下AutoHold将自动保持显示器上的第一个稳定读数。

专用帮助键

上下文帮助始终通过专用的“help”键提供。屏幕上有清晰的教程信息和指示，可以快速方便地指导用户进行设置和校准。显示的帮助信息与正在查看的设置/选项有关。

坚固耐用的定制手提箱

HI98192测量仪、探头和所有附件均装在HI720192坚固耐用的手提箱中，可使用多年。手提箱的内部隔间是热成型的，可以牢固地固定和保护所有组件。



技术参数

HI98192

| | | |
|------|--|--|
| EC | 测量范围 | 0 to 400mS/cm (显示高达1000mS/cm的实际电导率) **0.001 to 9.999 μ S/cm*、10.00 to 99.99 μ S/cm; 100.0 to 999.9 μ S/cm; 1.000 to 9.999 mS/cm; 10.00 to 99.99 mS/cm; 100.0 to 1000.0 mS/cm (自动量程) |
| | 解析度 | 0.001 μ S/cm*; 0.01 μ S/cm; 0.1 μ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm |
| | 测量精度 | \pm 1% 的读数(\pm 0.01 μ S/cm或1位数, 取较大数值) |
| | 校准模式 | 自动高达五点与七个记忆标准(0.00 μ S/cm, 84.0 μ S/cm, 1.413 mS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) |
| TDS | 测量范围 | 0.00 - 99.99 ppm; 100.0 - 999.9 ppm; 1.000 - 9.999 g/L; 10.00 - 99.99 g/L; 100.0 - 400.0 g/L(自动量程) |
| | 解析度 | 0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 g/L; 0.01 g/L; 0.1 g/L |
| | 测量精度 | 读数 \pm 1% (\pm 0.05 ppm 或1个字, 较大者) |
| 电阻率 | 测量范围 | 1.0 to 99.9 Ω · cm; 100 to 999 Ω · cm; 1.00 to 9.99 K Ω · cm; 10.0 to 99.9 K Ω · cm; 100 to 999 K Ω · cm; 1.00 to 9.99 M Ω · cm; 10.0 to 100.0 M Ω · cm* (自动) |
| | 解析度 | 0.1 Ω · cm; 1 Ω · cm; 0.01 K Ω · cm; 0.1 K Ω · cm; 1 K Ω · cm; 0.01 M Ω · cm; 0.1 M Ω · cm* |
| | 测量精度 | 读数 \pm 1% (\pm 10 Ω 或1位, 以较大者为准) |
| 盐度 | 测量范围 | % NaCl : 0.0 to 400.0%; 实际盐度: 0.00 to 42.00 (PSU); 海水盐度: 0.00 to 80.00 (ppt) |
| | 解析度 | 0.1%; 0.01 |
| | 测量精度 | 读数 \pm 1% |
| | 校准模式 | 在HI7037标准中, 最大一点仅在%NaCl范围内; 对所有其他范围使用电导率校准 |
| 温度 | 测量范围 | -20.0 to 120.0°C; -4.0 to 248.0°F |
| | 解析度 | 0.1°C; 0.1°F |
| | 测量精度 | \pm 0.2°C; \pm 0.4°F (忽略温度探头误差) |
| | 校准模式 | 一点或两点校准 |
| 其他参数 | 单元常数设置 | 0.010 to 10.000 |
| | 温度补偿 | 线性温度补偿: -20.0to 120.0°C; -4.0 to 248.0°F; 非线性温度补偿: 0 to 36°C; 32 to 98.6°F, ISO/DIS 7888标准 |
| | 参比温度 | 15° C, 20° C and 25° C |
| | 温度系数 | 0.00 to 10.00 %/C |
| | TDS因数 | 0.40 to 1.00 |
| | 电极 | HI763133不锈钢, 四环电导率/TDS探头, 带内部温度传感器和1.5 米 (4.9') 电缆 (含) |
| | 日志记录 | 按需日志:400个样本;批量记录:5、10、30秒、1、2、5、10、15、30、60、120、180分钟(最多1000个样本) |
| | 记忆配置文件 | 最多10 |
| | 测量模式 | 自动范围、自动结束、锁定和固定范围 |
| | PC连接 | 光隔离密封USB (带HI92000软件和micro-USB电缆) |
| | 电池类型/寿命 | 1.5V AA电池(4节)/连续使用约100小时(无背光), 带背光25小时; |
| | 自动关机 | 用户可选择:5、10、30、60分钟, 禁用 |
| | 环境 | 0 to 50° C (32 to 122° F); RH 100% IP67 |
| | 尺寸/重量 | 185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4") / 400 g (14.2 oz.) |
| 订货信息 | HI98192配有HI763133不锈钢, 四环电导率/TDS探头, HI7031M 1413 μ S/cm校准溶液(230 mL), HI7035M 111.8 mS/cm校准溶液(230 mL), 100 mL塑料烧杯(2), HI92000 PC软件, HI920015微型USB电缆, 1.5V AA电池(4), 快速入门指南, 质量证书和使用手册在HI720192坚固的手提箱中, 带有定制插入件。 | |
| 附件 | HI710034 橙色防护橡胶套 | |