

## sensION 系列便携式 / 台式电导仪

sensION 系列电导仪响应速度快且使用方便。大屏幕液晶显示 (LCD)，可同时显示温度和电导率，通过系数转换，得到盐度及总溶解性固体浓度。只需要一个电极就可以实现电导率、盐度及总溶解性固体浓度、温度四种参数的测量。

sensION5 便携式电导、盐度及总溶解性固体仪 (简称 sensION5 便携式电导仪)，是一款适合于实验室和野外测试的电化学仪器。此仪器需另配数据传输基座，将数据下载至计算机，仪器另具自动关机功能，可延长电池的使用寿命，全密封式键盘具有优良的防水等级。

sensION7 是一款适合实验室使用的台式电导、盐度及总溶解性固体仪 (简称 sensION7 台式电导仪)。具有数据存储功能，可通过 HachLink™ 软件将数据下载至计算机，仪器连接打印机后进行数据打印。



### 技术指标:

表 11 sensION 系列电导率仪测量模式

测量模式	电导率	盐度	总溶解性固体 (TDS)
量程范围	0~19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20~199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200~1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2~19.99 $\text{mS}/\text{cm}$ 20~199.9 $\text{mS}/\text{cm}$ ;	0 ~ 42 ppt (‰)	0 ~ 50,000 $\text{mg}/\text{L}$ (以 NaCl 计)
分辨率	0.00~19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20.0~199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200~1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2.00~19.99 $\text{mS}/\text{cm}$ 0.01 $\text{mS}/\text{cm}$ 20.0~199.9 $\text{mS}/\text{cm}$ 0.1 $\text{mS}/\text{cm}$	0.1 ppt	0.00~199.9 $\text{mg}/\text{L}$ 0.1 $\text{mg}/\text{L}$ 200~1999 $\text{mg}/\text{L}$ 1 $\text{mg}/\text{L}$ 2.00~19.99 $\text{g}/\text{L}$ 0.01 $\text{g}/\text{L}$ 20.0~50 $\text{g}/\text{L}$ 0.1 $\text{g}/\text{L}$
精度	测量范围的 $\pm 0.5\%$	$\pm 0.1$ ppt (-2 ~ 35°C)	全量程的 $\pm 0.5\%$

显示方式: 液晶显示屏 (LCD)

输入: 5 针 DIN (带温度测量)

输出: 通过电源座连接的 RS232 缆线

校正方式: 标准 1 点校正, 直接调节样品池常数



## 电化学系列产品

温度补偿:	手动调节 (用户选择的系数, % / °C) 或自动调节 (基于 NaCl 溶液的非线性关系)
电源配置:	4 节五号碱性电池或通过电源座连接(sensION5) 6-12V 直流电源, 可使用哈希公司提供的外部电源, 也可使用用户自行提供的电源(sensION7)
环境要求:	0~50°C, 85%相对湿度, 无水汽凝结现象
仪器尺寸:	21.2 x 8.7 x 4.2 cm(sensION5) 15 x 25.4 x 8.37 cm(sensION7)
包装:	防水, 耐化学腐蚀、防尘

### 订购指南:

51800-10	sensION5 便携式电导仪, 电导率电极 (电缆线 1m)
51800-11	sensION5 便携式电导仪, 电导率电极 (电缆线 3m)
51800-14	sensION5 便携式电导仪, 电导率电极 (电缆线 1m), 电源座 / 数据传输基座
51800-16	sensION5 便携式电导仪, 电导率电极 (电缆线 3m), 电源座 / 数据传输基座
54500-11	sensION7 台式电导仪, 电导率电极 (电缆线 1m)

### 选购附件:

23075-42	氯化钠标准液, 85.47 mg/L, 100mL (180 ± 10 μS/cm, 90 ± 5TDS)
14400-42	氯化钠标准液, 491mg/L, 100mL (1000 ± 10 μS/cm, 500 ± 5TDS)
2105-42	氯化钠标准液, 1000 mg/L, 100mL (1990 ± 20 μS/cm, 995 ± 5TDS)
23074-42	氯化钠标准液, 10246mg/L, 100mL (18000 ± 50 μS/cm, 9000 ± 25TDS)
27143-49	标准溶液, 500mL 53000 μS/cm, 35ppt 盐度
51975-00	电导率电极, 1m 电缆线
51975-03	电导率电极, 3m 电缆线
51899-00	低离子浓度流通池
49665-00	HachLink™ 数据采集与分析软件
51875-02	电源座 / 数据传输基座
48129-00	数据传输线