

SevenCompact™系列pH计/离子计/电导率仪

值得信赖的全能助手



SevenCompact™系列pH计/离子计/电导率仪基于精确的电化学测量技术并提供更灵活的功能、创新的设计、简洁的操作。该产品延续了梅特勒-托利多经典的Seven系列产品的优良品质，更带来前所未有的操作体验。

S210 pH计可测量pH和ORP, S220多参数测试仪可以测量pH、ORP和离子浓度。S230电导率仪可测量电导率、盐度、总固体溶解度(TDS)、电阻率和电导灰分。S230符合USP/EP/Ch.P.(中国药典)测量纯化水、注射用水的要求和ABNT NBR 10547:2006生物乙醇的测量标准, 并且率先内置了ICUMSA GS2/3-17和GS1/3/4/7/8-13制糖业电导灰分的测试方法。

选择 SevenCompact™的七个理由

- 测量快速、精确
- 友好的操作界面
- 包括中文的13种菜单语言
- 清晰直观的彩色显示屏
- 可连接多种外围设备
- 符合GLP规范
- 全面的服务(包括IQ/OQ认证)

自始至终确保高效工作

操作直观、功能强大

仪表的功能设计将最大程度地提高您工作的效率。单机模式下仪表足以提供多种功能，您还可以通过连接外部设备获得更高效率和灵活性。

安全性

仪表的全能性也体现在安全管理上。对于那些基本无需符合GLP要求的用户，可轻松使用仪表，

无需担心安全性设置。而且依托仪表的自动校准和智能电极管理 (ISM®) 等安全性功能，可以最大限度地减少失误。另一方面，需

要完全符合GLP要求的用户，可以安心地采用全方位的安全管理功能。

显示所有参数或基本要素 — 一键切换视图



您可以选择显示模式：采用标准视图时，所有信息清晰可见；切换到超级视图(uFocus™)后，只显示最重要的信息，避免受到次要信息的影响。

uPlace™电极支架 — 完美的 工程学设计、高效率



uPlace™：单手就能方便操作该电极支架，可完全垂直上下移动支架。这样能够更快速地测量，并避免样品容器的翻倒和避免电极损坏！

数据处理灵活自如



当读数达到终点SevenCompact™允许多种数据处理的选择：数据存储于仪表中、打印、传输至EasyDirect™软件。给您提供更灵活的数据处理方法。

SevenCompact™ 技术参数

| | S210pH计 | S220多参数测试仪 | S230电导率仪 |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 测量范围 | pH: -2.000~20.000 mV/Rel.mV: -2000.0~2000.0 | pH: -2.000~20.000 mV/Rel.mV: -2000.0~2000.0 离子浓度: 0.000...1000.0 % 0.000...10000.0 ppm 1.00E-9...9.99E+9 mg/L 1.00E-9...9.99E+9 mmol/L 1.00E-9...9.99E+9 mol/L -2.000...20.000 pX 温度: -30.0~130.0 °C | 电导率: 0.001 μS/cm...1000 mS/cm TDS: 0.00 mg/L...1000 g/L 盐度: 0.00...80.00 psu 电阻率: 0.00...100.0 M.Ω·cm 电导灰分: 0.000...2022% |
| 分辨率 | pH: 0.001 / 0.01 / 0.1 mV/Rel.mV: 0.1/1 | pH: 0.001 / 0.01 / 0.1 mV/Rel.mV: 0.1/1 离子浓度: ±最后一位有效数字 温度: 0.1 °C | 电导率: 0.001...1 TDS: 0.01...1 盐度/电阻率: 0.00...1.0 电导灰分: 0.001...1 |
| 精度 | pH: ±0.002 mV/Rel.mV: (-1000...1000)内 ±0.1; 其它±0.2 | pH: ±0.002 mV/Rel.mV: (-1000...1000)内±0.1; 其它±0.2 离子浓度: ±0.5% 温度: ±0.1 °C | 电导率: ±0.5% TDS: ±0.5% 盐度/电阻率: ±0.5% |
| 校准 | 校准点: 最多5点 缓冲液组: 8组预置, 1组自定义 缓冲液识别: 自动 零电位: pH7.00 | | 校准点: 1点 标准液液组: 13组预置, 1组自定义 手动输入电极常数: 可以 显示电极常数: 在测量界面上显示 |
| | 温度补偿 | 自动/手动 | |
| | 校准周期提醒 | 用户可设置 | |
| | 电极状态图标 | 显示最后一次校准的性能 | |
| 测量 | 稳定性标准: 快速、标准、严格 pH分辨率: X.XXX, X.XX, X.X | | 参比温度设置: 20 °C或25 °C 温度补偿方式: 线性、非线性、关闭、纯水 |
| | 终点模式 | 自动、手动、定时 | |
| | 连续测量 | 用户可设置时间间隔 | |
| 系统和GLP | 操作语言 | 13种, 含中文 | |
| | 屏幕颜色 | 蓝色、红色、绿色、灰色 | |
| | 日期和时间 | 4种日期格式, 2种时间格式 | |
| | 密码保护 | 开机、数据删除、系统设置 | |
| | 测量限值 | 用户可设置 | |
| | 仪器工作模式 | 常规/专家模式 | |
| | ID输入 | 用户ID、样品ID、电极ID、电极SN | |
| | ID自动输入 | 条形码扫描仪、USB键盘 | |
| 数据处理 | 数据存储 | 1000组测量数据 | |
| | 打印格式 | 简单、标准、GLP | |
| | 数据导出 | U盘, EasyDirect™ pH软件 | |
| 连接 | pH输入: BNC 参比输入: 2mm香蕉口 | | 电导率输入: Mini-DIN |
| | 温度输入 | Cinch/RCA (NTC30 kΩ或PT1000) | Mini-DIN (整合在电导率输入中) |
| | 数字电极输入 | mini-LTW | |
| | 通讯接口 | RS232, USB-A, USB-B | |
| | 搅拌器接口 | Mini-DIN | |
| 电源 | DC 9-12V/10W | | |
| 尺寸/重量 | 204 x 174 x 74 mm/890 g | | |
| 显示屏材质 | TFT | | |
| 使用环境 | 温度 5...40 °C | | |
| | 相对湿度 5...80% (非冷凝) | | |
| | 安装等级 II | | |
| | 污染等级 2 | | |
| | 海拔 < 2000m | | |
| | 防护等级 IP54 | | |
| 材质 | 外壳 ABS/PC加固型 | | |
| | 显示窗口 PMMA | | |
| | 按键 薄膜按键PET | | |

标准配置及订货号

| | 说明 | 订货号 |
|-------------|------------------------------------------|----------|
| S210-B | 包括仪表、电极支架、塑料保护罩、操作手册、快速操作指南和袋装缓冲液等, 不含电极 | 30064152 |
| S210-K | 同S210-B, 还包括Inlab® Expert Pro电极 | 30064153 |
| S210-S | 同S210-B, 还包括Inlab® Science电极、电缆和ATC温度探头 | 30064155 |
| S220-B | 包括仪表、电极支架、塑料保护罩、操作手册、快速操作指南和袋装缓冲液等, 不含电极 | 30029701 |
| S220-K | 同S220-B, 还包括Inlab® Expert Pro-ISM电极 | 30029702 |
| S220-Bio | 同S220-B, 还包括Inlab® Routine Pro-ISM电极和电缆 | 30029703 |
| S220-USP/EP | 同S220-B, 还包括Inlab® pure Pro-ISM电极和电缆 | 30029704 |
| S230-B | 包括仪表、电极支架、塑料保护罩、操作手册、快速操作指南和袋装标准液等, 不含电极 | 30029708 |
| S230-K | 同S230-B, 还包括Inlab® 731-ISM电极 | 30029709 |
| S230-USP/EP | 同S230-B, 还包括Inlab® 741-ISM电极 | 30029710 |

选配件及订货信息

| | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| pH电极 | |
| InLab® Expert Pro-ISM, 三合一pH电极, PEEK电极杆, ATC | 30014096 |
| InLab® Micro Pro-ISM, 三合一pH电极, 5 mm直径玻璃电极杆, ATC, 可填充 | 51344163 |
| InLab® Power Pro-ISM, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, ATC, SteadyForce™参比系统 | 51344112 |
| InLab® Pure Pro-ISM, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, 不可移动玻璃套管, ATC, 可填充 | 51344172 |
| InLab® Routine Pro-ISM, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, ATC, 可填充 | 51344055 |
| InLab® Science Pro-ISM, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, 可移动玻璃套管, ATC, 可填充 | 51344072 |
| InLab® Solids Pro-ISM, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, 开放式液络部, 锥形测量端, ATC | 51344155 |
| 1.2米ISM® 电缆 ANC/RCA-MultiPin | 30281896 |
| Inlab® Smart Pro-ISM, 数字pH电极, 玻璃电极杆, ATC, SteadyForce™参比系统 | 30027775 |
| Inlab®数字式pH电极电缆, 1.2m | 30027776 |
| 电导率电极 | |
| InLab® 731-ISM, 4环石墨电导率电极, ATC | 30014092 |
| InLab® 741-ISM, 双环不锈钢电导率电极, ATC | 30014094 |
| InLab® Trace, 数字电导率电极, ATC, 适合低电导率样品 | 30014097 |
| InLab® Trace流通池 | 30014098 |
| pH缓冲液, 电导标准液和维护溶液 | 订货号 |
| pH 2.00缓冲液, 250 mL | 51350002 |
| pH 4.01缓冲液, 30袋x20 mL | 51302069 |
| pH 4.01缓冲液, 250 mL | 51350004 |
| pH 4.01缓冲液, 6瓶x250 mL | 51350018 |
| pH 7.00缓冲液, 30袋x20 mL | 51302047 |
| pH 7.00缓冲液, 250 mL | 51350006 |
| pH 7.00缓冲液, 6瓶x250 mL | 51350020 |
| pH 9.21缓冲液, 30袋x20 mL | 51302070 |
| pH 9.21缓冲液, 250 mL | 51350008 |
| pH 9.21缓冲液, 6瓶x250 mL | 51350022 |
| pH 10.01缓冲液, 30袋x20 mL | 51302079 |
| pH 10.00缓冲液, 250 mL | 51350010 |
| pH 10.00缓冲液, 6瓶x250 mL | 51350024 |
| pH 11.00缓冲液, 250mL | 51350012 |
| 彩虹包装I (pH4.01/7.00/9.21缓冲液, 各10袋x20 mL) | 51302068 |
| HCl/胃蛋白酶溶液(清除蛋白质污染) | 51350100 |
| pH电极活化溶液 | 51350104 |
| 硫脲溶液(清除硫化银污染) | 51350102 |
| 10 µS/cm电导率标准液, 250 mL | 51300169 |
| 84 µS/cm电导率标准液, 250 mL | 51302153 |
| 500 µS/cm电导率标准液, 250 mL | 51300170 |
| 1413 µS/cm电导率标准液, 30x20 mL | 51302049 |
| 1413 µS/cm电导率标准液, 250 mL | 51350092 |
| 12.88 mS/cm电导率标准液, 30x20 mL | 51302050 |
| 12.88 mS/cm电导率标准液, 250 mL | 51350094 |
| 通讯 | |
| RS-P25打印机(含电缆) | 11124310 |
| USB-P25打印机(含电缆) | 11124311 |
| 条形码扫描仪 | 21901297 |
| 条形码扫描仪专用USB电缆 | 21901309 |
| EasyDirect™pH软件 | 30323214 |
| USB A-B电缆(用于连接仪表和PC) | 51191926 |



梅特勒-托利多

实验室/过程分析/产品检测设备

地址: 上海市桂平路589号
 邮编: 200233
 电话: 021-64850435
 传真: 021-64853351
 E-mail: ad@mt.com

工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号
 邮编: 213125
 电话: 0519-86642040
 传真: 0519-86641991
 E-mail: ad@mt.com

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况, 恕不另行通知。

12320514 Printed in P.R. China 2016/12

www.mt.com

访问网站, 获得更多信息

欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB

