

# 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。**

SevenCompact™系列pH计/离子计/电导率仪是各种应用的最佳选择。

S210 pH计可测量pH和ORP, S220多参数测试仪可以测量pH、ORP和各种单位的离子浓度。S230电导率仪不仅能够测量电导率, 还能测量多种参数, 如盐度、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。

只需轻按一个按键即可开始测量与校准程序。

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10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)

**METTLER TOLEDO**

# 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 — 只需一个按键即可切换



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LabX direct软件。给您提供更灵活的数据处理方法。

## SevenCompact™ 技术参数

测量范围	<b>S210pH计</b>	<b>S220多参数测试仪</b>	<b>S230电导率仪</b>
	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: ±0.2	pH: ±0.002 mV/Rel.mV: ±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	
测量	显示最后一次校准的性能 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	
系统和GLP	连续测量	用户可设置时间间隔	
	操作语言	10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	
数据处理	ID自动输入	条形码扫描仪、USB键盘	
	数据存储	1000组测量数据	
	打印格式	简单、标准、GLP	
连接	数据导出	U盘, LabX direct 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	
电源	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	
材质	防护等级	IP54	
	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 (仅仪表)	包括仪表、电极支架、塑料保护罩、操作手册、快速操作指南、袋装缓冲液和测试证书等	30064152
S210-K (电极套装)	同S210-B, 还包括Inlab® Expert Pro电极	30064153
S210-S (电极套装)	同S210-B, 还包括Inlab® Science电极、电缆(ME-52300004)和ATC温度探头	30064155
S220-B (仅仪表)	包括仪表、电极支架、塑料保护罩、操作手册、快速操作指南、袋装缓冲液和测试证书等	30029701
S220-K (电极套装)	同S220-B, 还包括Inlab® Expert Pro-ISM电极	30029702
S220-Bio (电极套装)	同S220-B, 还包括Inlab® Routine Pro-ISM电极电缆套装	30029703
S220-USP/EP (电极套装)	同S220-B, 还包括Inlab® pure Pro-ISM电极及电缆	30029704
S230-B (仅仪表)	包括仪表、电极支架、塑料保护罩、操作手册、快速操作指南、袋装标准液和测试证书等	30029708
S230-K (电极套装)	同S230-B, 还包括Inlab® 731-ISM电极	30029709
S230-USP/EP (电极套装)	同S230-B, 还包括Inlab® 741-ISM电极	30029710

# 选配件及订货信息

	订货号
<b>ISM电极, 含电缆</b>	
InLab® Expert Pro-ISM, 三合一pH电极, PEEK电极杆, ATC	30014096
InLab® Routine Pro-ISM电极电缆套装, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, ATC, 可填充	30014095
<b>多针接头ISM®电极</b>	
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™预加压参比系统	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
ISM®电缆 - 2米	51344291
ISM®电缆 - 5米	51344292
<b>数字式ISM®pH电极, 具有电极诊断功能</b>	
InLab® Smart Pro-ISM, 三合一pH电极, 玻璃电极杆, ATC, SteadyForce™预加压参比系统	30027775
InLab® 数字式电极电缆, 1.2m	30027776
<b>电导率电极, 含电缆</b>	
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, 高精度电导率电极, ATC, 适合低电导率样品	30014097
InLab® Trace流通池	30014098
InLab® Trace套装(包括电导率电极和流通池)	30014099
<b>溶液</b>	
<b>pH溶液</b>	<b>订货号</b>
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
<b>电导率溶液</b>	
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
<b>通讯</b>	
RS-P25打印机	11124310
RS-P26打印机	11124313
条形码扫描仪	21901297
条形码扫描仪专用USB电缆	21901309
LabX® direct pH软件	51302876
USB A-B电缆(用于SevenCompact系列仪表连接电脑)	51191926

[www.mt.com](http://www.mt.com)

访问网站, 获得更多信息

**梅特勒-托利多**  
**实验室/过程检测/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

