

## SevenExcellence™电导率测量仪

灵活、精确



**SevenExcellence™仪表操作便捷，易学易用，具有高度的测量准确性和出色的可靠性，秉承梅特勒-托利多Seven™系列仪表的优良品质。仪表能够有效地应对复杂的应用和监管环境的严格要求，也可以轻松处理实验室里的常规测量任务。**

SevenExcellence™ pH/mV电导率仪灵活性更高，一台仪表可提供多种测量参数。对于特殊应用(如USP/EP和电导灰分)，仪表指导您完成整个测量步骤，并在测量超出范围时通知您。借助智能设计的触摸屏菜单操作，启动分析、更改设置以及查看结果都能够轻松实现。

#### **选择SevenExcellence™的七条充分理由**

- 用户友好的触摸屏操作
- 清晰直观的超大彩色显示屏
- 使用10种语言编写的菜单指南
- 可随时扩展模块
- 多种外设选件
- 方法概念，包括One Click™(一键操作)
- GLP合规性，包括用户管理

# 自始至终确保高效率工作 安全可靠、功能强大

**SevenExcellence™**设计目标是优化工作流程并提高实验室的工作效率。只需按一个键就可以启动一个样品或样品系列。您可以通过仪表的接口同时连接多种外围设备，以最佳方式支持您的工作流程。

## 安全性

仪表对工作流程的专注还体现在其安全功能上。通过运用方法、

使用ISM®电极、专业的用户管理以及精密校准支持，可将错误降至最低。可通过行式或网络打印

机创建纸质文档来自动保存结果，或者将结果传输到LabX® direct pH软件。

## 超大彩色显示屏和直观的触摸屏操作



超大7英寸高分辨率显示屏和电容式触摸屏，清晰的按钮和直观的菜单结构，使仪表的操作变得快速简单。菜单采用10种语言，没有含糊不清的表达！

## 模块化和外围设备 — 可随时扩展



SevenExcellence™以任何组合和顺序装配三个模块，并且可随时扩展及添加新的测量参数。USB、以太网和RS232接口可以连接条形码扫描仪、指纹识别器、Rondolino自动进样器、U盘和行式或网络打印机。

## uPlace™电极支架 — 完美的工程学设计、高效率



uPlace™电极支架：可单手操作电极支架；垂直上下移动电极至最佳位置。这就能够更快地测量，并降低样品容器翻倒或电极损坏的风险！

## SevenCompact™电导率仪参数

	测量范围	分辨率	精确度
电导率	0.001 ... 999999 µS/cm	0.001 ... 1	± 0.5%
	0.001 ... 2000 mS/cm	0.001 ... 1	± 0.5%
	0.001 ... 200 S/m	0.0001 ... 1	± 0.5%
	0.001 ... 200000 mS/m	0.0001 ... 1	± 0.5%
	0.1 ... 999999 µS/m	0.001 ... 1	± 0.5%
TDS	0.001 ... 1000 g/L, ppt	0.001 ... 1	± 0.5%
	0.001 ... 999999 mg/L, ppm	0.001 ... 1	± 0.5%
盐度	0.01 ... 80.0 psu, ppt	0.01 ... 0.1	± 0.5%
电阻率	0.01 ... 100.0 MΩ•cm	0.0001 ... 1	± 0.5%
	0.01 ... 999999 Ω•cm	0.01 ... 1	± 0.5%
电导灰分*	0.000 ... 2022%	0.001 ... 1	± 0.5%
温度MTC / ATC	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	± 0.1 °C
校准	校准点	1	
	校准标准液	13个预置和20个用户自定义	
	温度测量	自动(内部**或外部***)和手动	
	手动输入电极常数	是	
	显示电极常数	是: 始终显示于在线界面上	
	校准提醒	是: 每个电极均可设置校准有效期	
	测量	终点方式选择	自动、手动、定时
稳定性标准选择		快速、标准、严格、用户自定义	
温度测量		自动(内部**或外部***)和手动	
参比温度选择		20 °C或25 °C	
温度补偿选择		线性、非线性、关闭、纯水	
测量类型		直接测量与方法	
定时间隔测量		是: 用户可设置时间间隔	
方法		17个预置和50个用户定义	
样品系列		最多9个样品	
规程	纯水与超纯水	是, 符合USP/EP要求	
	生物乙醇	是, ABNT NBR 10547:2006	
	糖分析	是: ICUMSA GS2/3-17与GS 1/3/4/7/8-13	
系统与GLP	菜单指南	10种语言	
	时间与日期	2种时间格式, 4种日期格式	
	无线电时钟	WWWVB、DCF77、JJY protocol协议	
	密码保护	登录(密码或指纹识别器)	
	用户管理	4组: 操作员、技术员、专家和管理员	
	测量限值设置	是: 用户自定义	
	ID输入	是: 用户ID、样品ID、电极ID、电极序列号	
	ID输入自动化	条形码扫描仪	
数据处理	数据存储	至少有20000个数据点、250组分析结果	
	打印格式	摘要与用户自定义	
	打印	USB-P25、RS232和网络打印机、pdf虚拟打印	
	数据导出	U盘、LabX® direct pH软件	
连接	电导率输入	Mini-DIN	
	内部温度电极输入	Mini-DIN(集成于电导率输入中)	
	外部温度电极输入	Cinch/RCA (NTC30 kΩ或Pt1000)	
	数字电极输入	mini-LTW	
	通信接口	RS232、USB-A、USB-B、LAN	
	搅拌器接口	Mini-DIN	
常规	电源要求	DC 12V-10W	
	仪表尺寸/重量	235 x 188 x 75 mm, 1120 g	
	模块重量	111-130 g	
	显示屏材质	TFT	
环境条件	温度	5 ... 40 °C	
	相对湿度	5 ... 80%(非冷凝)	
	安装等级	II	
	污染等级	2	
	海拔高度	<2000 m	
材质	仪表外壳	ABS/PC加固型	
	模块外壳	ABS/PC加固型	
	触摸屏	钢化玻璃	

\* 可以进行电导灰分测量。

\*\* 梅特勒-托利多提供的所有电导率电极都内置温度电极。

\*\*\* 电导率模块配有RCA/Cinch接口, 可连接单独的温度电极。

## 订购信息

### SevenExcellence™ 电导率仪订购信息

订购信息	说明	订货号
S700-B (仅仪表)	包括仪表、电导率模块、2个保护功能模块、uPlace™ 电极支架、半透明保护罩、操作说明、快速安装指南、袋装标准液和测试证书等。	30041172
S700-K (电极套装)	同S700-B, 还包括hLab® 731-TSM 电极。	30041173
包含pH/mV和电导率模块的双通道仪表		
S470-B (仅仪表)	包括仪表、pH/mV模块、电导率模块、保护功能模块、uPlace™ 电极支架、半透明保护罩、操作说明、快速安装指南、袋装缓冲液、袋装标准液和测试证书等。	30041175
S470-USP/EP (电极套装)	同S470-B, 还包括hLab® Pure Pro-TSM 电极及电缆和hLab® 741-TSM 电极, 不包括1413 µS/cm 和12.88 m S/cm 袋装标准液。	30041176

### SevenExcellence™ 选配件

模块	订货号
pH/mV模块	30034472
电导率模块	30034473
pH/离子模块	30034471
保护功能模块	30034475
通用附件	
uPlace™ : 电极支架(标准配置)	30019823
半透明保护罩(标准配置)	30041154
显示屏保护膜(2片)	30041155
12V电源适配器(标准配置)	11120270
uMix® 磁力搅拌器	30040002
USB-P25打印机(带USB电缆)	11124311
LogStaight® 指纹识别器	51192107
Heron-G D130条形码扫描仪	21901297
条形码扫描仪专用USB电缆(条形码扫描仪中不包含USB电缆)	21901309
Rondo lino 自动进样器, 适用于SevenExcellence™	51302888
LabX® directpH软件	51302876
用于连接电脑(LabX® directpH软件)的1.8 m USB电缆(不随LabX® directpH软件一起提供)	51191926

### SevenExcellence™ 电导率电极

带固定电缆的电极	订货号
hLab® 731-TSM, 4环石墨电导率电极, 自动温度补偿(ATC)	30014092
hLab® 742-TSM, 2环不锈钢电导率电极, 自动温度补偿(ATC)	30014094
hLab® Trace, 适合低电导率样品的高精度电极, 自动温度补偿(ATC)	30014097
hLab® Trace专用流通池	30014098
hLab® Trace套装(包括电极和流通池)	30014099

### 电导率标准液

名称	订货号
1413 µS/cm 电导率标准液, 30袋 x 20 mL	51302049
12.88 m S/cm 电导率标准液, 30袋 x 20 mL	51302050
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, 250 mL	51350092
12.88 m S/cm 电导率标准液, 250 mL	51350094



上海恒奇仪器仪表有限公司  
 地址: 上海市金钟路658弄1号楼A座4层  
 电话: 021-51693889  
 传真: 021-61304216  
 网址: www.hq17.com