

# SevenDirect™ 仪表

## 精简兼备, 全能可靠



**SevenDirect台式仪表专为广泛的应用而开发, 可为几乎所有样品提供准确的pH、离子浓度和电导率测量。即使是要求十分严格的用户, 也对它们的易用性、数据处理功能和耐用性感到满意。**

**快速上手:** 宽大的7英寸彩色触摸屏具有直观的用户界面, 通过避免不必要的步骤, 专注于最重要的信息来促进测量过程。屏幕说明可指导完成整个校准过程, 同时集成式帮助系统可提供即时支持。EasyPlace™电极支架可保证精确定位电极。

**追踪记录:** 该仪表可存储每次测量的时间日期、样品ID、电极ID 以及用户ID, 支持GLP合规。两级用户管理功能可保证设置不会

被意外更改。将数据自动传输到PC或打印机, 最大限度减少抄录错误。引导式验证过程具有明确的合格/不合格指示, 可直观地检查系统性能。

**坚固耐用:** SevenDirect仪表配有防腐密封接口保护盒以及一个可更换防护罩, 即使连接电极也能保证仪表安全, 防尘、防溢溅 (采用IP54防护等级)。

**METTLER TOLEDO**

# SevenDirect™ 仪表

## 适合您所在应用的理想解决方案

将SevenDirect与专业的InLab®系列电极相结合,打造出强大的测量系统以应对您所在行业的挑战。使用梅特勒-托利多校准标准液和维护溶液可确保性能可靠,还可使用我们的专用配件来扩展系统。无论哪一行业——SevenDirect都能带来与众不同的功能体验。

### 食品和饮料

自动限值检测有助于快速做出质量控制决策:

- 设置测量值和温度的上下限
- 屏幕颜色指示合格或失败

### 化学品

为操作员和设备提供额外保护:

- 可更换防护罩以防止意外溢出
- 手套模式可提高屏幕灵敏度

### 化妆品

处理各类样品的方法:

- 可快速切换不同参数的预设方法
- 智能电极管理 (ISM®) 系统确保使用正确的电极

#### 精确的电极定位



EasyPlace™电极支架可轻松操作电极。用于校准、测量、清洁和存储的专用位置简化了日常操作。

#### 搅拌以获得可靠结果



EasyMix™磁力搅拌器能够充分混合样品,获得更准确的结果。非常适合搭配EasyPlace™电极支架,节省工作台空间。

#### 强大的数据管理



EasyDirect™ PC软件可简化数据管理。收集数据、生成报告和图形,导出到PC或在网络打印机上打印。



## 仪表和测量参数

	pH	mV	电导率	离子	温度
SD20	•	•			•
SD30			•		•
SD50	•	•		•	•
测量范围	-2.000...20.000	-2,000.0...2,000.0	电导率: 0.000 µS/cm...2,000 mS/cm TDS: 0.00 mg/L...1,000 g/L 盐度: 0.00...80.00 psu 电阻率: 0.00...100.0 MΩ*cm	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm: 0...999,999 %: 0...100.000 pX: -2.000...20.000	-30.0...130.0 °C
分辨率	0.1/0.01/0.001	1/0.1	自动量程, 最高分辨率 0.001	mmol/L, mg/L, ppm: 0.001 mol/L, %: 0.0001 pX: 0.1/0.01	0.1 °C
精确度	±0.002	±0.1 (-500.0...500.0 mV) ±0.2 (-2,000.0...2,000.0 mV)	测量值的 0.5%	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm, %: 测量值的 ±0.5% pX: ±0.002	±0.1 (0–100 °C)
校准方法	线性, 分段	-	线性, 手动电极常数	线性, 分段	-
校准点	最多5点校准	-	1点或2点校准	最多5点校准	-

## 订购信息

为了您能轻松使用,请选择我们的便捷应用套装,其中包括仪器、特殊应用电极和校准标准液。

仪器	套装	交货清单	物料编号
pH计SD20	基本仪器	仪器、电源、防护罩、入门指南、电极支架 EasyPlace™	30671550
	套装	SD20, 配有 pH 电极 InLab Expert Pro-ISM 和 3 × 3 袋校准缓冲液 (pH 4.01、7.00 和 9.21 或 10.01)	30671554
	搅拌器套装	SD20 套装, 配有 EasyMix 磁力搅拌器	30671555
	强碱样品套装	SD20 套装, 用 InLab Routine Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671556
	有机样品套装	SD20 套装, 用 InLab Science Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671557
	纯水套装	SD20 套装, 用 InLab Pure Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671558
	固体样品套装	SD20 套装, 用 InLab Solids Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671559
	粘性样品套装	SD20 套装, 用 InLab Viscous Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671560
	微量样品套装	SD20 套装, 用 InLab Micro Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671561
pH/离子计 SD50	基本仪器	仪器、电源、防护罩、入门指南、电极支架 EasyPlace™	30671552
	套装	SD50, 配有 pH 电极 InLab Expert Pro-ISM 和 3 × 3 袋校准缓冲液 (pH 4.01、7.00 和 9.21 或 10.01)	30671544
	氟离子套装	SD50, 配有 Perfection™ F 电极	30671545
	强碱样品套装	SD50 套装, 用 InLab Routine Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671546
	有机样品套装	SD50 套装, 用 InLab Science Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671547
	纯水套装	SD50 套装, 用 InLab Pure Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671548
	微量样品套装	SD50 套装, 用 InLab Micro Pro-ISM 代替了 InLab Expert Pro-ISM	30671549
电导率仪 SD30	基本仪器	仪器、电源、防护罩、入门指南、电极支架 EasyPlace™	30671551
	套装	SD30, 配有电导率电极 InLab 731-ISM 和 2 × 2 袋电导率标准液 (1413 µS/cm 和 12.88 mS/cm)	30671562
	纯水套装	SD30 套装, 用 InLab 741-ISM 代替了 InLab 731-ISM 和 2 袋电导率标准液 (84 µS/cm)	30671563

说明	订货编号
EasyPlace: 电极支架 (标配)	30671569
防护罩 (标配)	30671529
电源18 W (标配)	30671580
条形码阅读器	30417466
EasyDirect™ pH 软件许可证	30323214
用于 EasyDirect™ 的1.8 m USB A-B 电缆	51191926
EasyMix 磁力搅拌器	30671570
ISM® 电缆 1.2 m, BNC/RCA-MultiPin™	30281896

pH 缓冲液	订货编号
pH 4.01 袋装缓冲液, 30 × 20 mL	51302069
pH 7.00 袋装缓冲液, 30 × 20 mL	51302047
pH 9.21 袋装缓冲液, 30 × 20 mL	51302070
pH 10.01 袋装缓冲液, 30 × 20 mL	51302079
彩虹包装 I (3 × 10 袋, 20 mL, 4.01/7.00/9.21)	51302068
彩虹包装 II (3 × 10 袋, 20 mL, 4.01/7.00/10.01)	51302080
氟离子溶液套件	30718583
袋装电导率标准液 84 µS/cm, 10 × 20 mL	30111140
袋装电导率标准液 1413 µS/cm, 30 × 20 mL	51302049
袋装电导率标准液 12.88 mS/cm, 30 × 20 mL	51302050

