



ST5000

实验室pH计



触摸彩屏 直观智能

😊 历经百年风雨的奥豪斯公司的ST系列电化学产品推出了最新的ST5000产品。这是一款0.001pH级别的实验室pH计，彩色触摸大液晶屏可显示更多有用信息，操作更为直观便捷。

产品特点：

- **设置便捷，功能强大**

针对更为广泛的各种应用，本仪表提供了众多强大的功能，如大的存储容量，多种校准与测量模式，校准提醒，多种终点判定模式，时间与日期，连续测量功能，GLP测量功能等。

- **显示清晰，操作直观**

所有pH测量和校准相关的重要信息都清晰的显示在4.3寸的彩色大液晶屏上。一次简单触摸即可进行测量、校准，或者在不同测量模式间切换。

- **坚固耐用，创新设计**

IP54等级的防水防尘的仪表，标配的透明保护罩能让仪表适应更苛刻的实验室环境；创新的独立电极支架让操作更顺畅。RS232与USB接口便于数据输出。



ST5000 实验室pH计

设置便捷，功能强大

- 数据存储容量大，可存储多达1000条测量数据，以及10根电极的各10个校准数据。
- 测量数据可手动存储，也可自动存储。
- 支持pH和mV的多种分辨率显示与测量，从0.1pH到0.001pH，从1mV到0.01mV。
- 8组预设缓冲液组，包括了世界上所有常见缓冲液组；还有一组自定义可选。还有设置校准提醒功能。
- 一般1-5点校准，最多可达9点校准。
- 连续测量可自动在设置的时间间隔下读取测量值，还可自动做图显示测量变化。
- GLP模式可避免忘记输入样品名，用户名等重要信息。还可设置电极名称以满足复杂测量需要。



显示清晰，操作直观

- 4.3寸的全彩色触摸屏，让显示更清晰，显示内容更丰富。
- 所有与测量/校准相关的重要信息都可显示在屏幕上，随时可见。
- 选定缓冲液组显示在主界面上，可触摸进入缓冲液组设置；经校准后，会有性能图标(笑脸，平脸，哭脸)显示电极性能好坏，可触摸来查看详细的校准数据。
- 可简单一次触摸，即进入对应的样品名，用户名，时间日期等的设置；可一次触摸从任何其他界面回到主显示界面。
- 两种语言界面可选。
- 一次触摸即可在pH测量，mV测量，以及相对mV测量间切换。



坚固耐用，创新设计

- 仪表为IP54防水防尘设计，保证更长使用寿命，而且更加易于清洁。
- 透明保护罩为仪表标配，提供额外保护。
- 独立电极支架摆放位置灵活，电极放置位置高度易于调节。
- USB接口也保证数据导入U盘，或经RS232接口打印输出。



技术参数

实验室pH计 ST5000 计量技术参数指标:

| | |
|--------|---|
| 计量技术参数 | 电子单元测量范围: (-2.000~20.000)pH 测量范围: (0.000~14.000)pH, (-2000.0~2000.0)mV 仪器级别: 0.001级 |
|--------|---|

实验室pH计 ST5000其他指标:

| | |
|---------|--|
| 电子测量范围 | -2.000...20.000 pH -2000.0...2000.0 mV -30 °C...130 °C |
| 分辨率 | 0.001/0.01/0.1 pH 0.01/0.1/1 mV 0.1 °C |
| 准确度 | ± 0.002 pH ± 0.03%FS mV ± 0.1 °C |
| 缓冲液组 | 8组(中国、美国、欧洲、默克等) |
| 自定义缓冲液组 | 1组(9点) |
| 校准 | 1-9点 |
| 存储数据库 | 1000个测量数据 10根电极各10个校准数据 |
| 电源 | 110-240V/50Hz, DC 9V/1A |
| 尺寸/重量 | 约210 x 170 x 80 mm / 0.65 kg |
| 显示器 | 4.3寸彩色点阵触摸液晶屏 |
| pH输入 | BNC, 阻抗 > 3x10e+12 Ω |
| 温度输入 | Cinch, NTC 30 k Ω |
| 通讯输出 | RS232, USB |
| 温度补偿 | ATC & MTC |
| 外壳 | ABS |
| 工作环境 | 温度: 5 °C...40 °C 适度: 5%-80% 安装等级: II级 污染等级: 2级 海拔: 2000米 |



ST5000 实验室pH计

订货信息/订货号/标准配置

实验室pH计 ST5000/B 订货号: 30129893

- ST5000主机仪表
- 透明仪表保护罩
- 9VDC 电源
- 独立电极支架

实验室pH计ST5000/F 订货号: 30129894

- ST5000主机
- 透明仪表保护罩
- 9VDC 电源
- 独立电极支架
- ST350三合一玻璃pH电极
- pH缓冲液粉剂套件(4.00; 6.86; 9.18)

选件:

| 订货号 | 描述 |
|----------|--|
| 30129355 | pH电极ST350, 三合一玻璃可充液 |
| 80252529 | pH电极 ST310, 三合一塑壳可充液, 适用于常规澄清液 |
| 30240975 | pH电极ST270, 二合一电极, 用于测量肉类/奶酪/水果/土壤等半固体样品 |
| 80252530 | pH电极 ST210, 二合一塑壳可充液, 适用于常规澄清液 |
| 83033017 | pH电极 ST230, 二合一玻璃可充液, 适用于浑浊液等 |
| 83032960 | pH电极 STPURE, 二合一玻璃可充液, 适用于自来水, 蒸馏水等 |
| 83032961 | pH电极 ST320, 三合一塑壳凝胶免充液, 适用于常规澄清液 |
| 30129358 | pH电极ST260, 二合一玻壳双盐桥pH电极, 适用于Tris-Buffer测量 |
| 30129471 | pH电极STSURF, 二合一塑壳平面pH电极, 可测量如皮肤, 纸张等 |
| 83032959 | 温度电极 STTEMP30, 热敏电阻为NTC 30 kΩ |
| 30038552 | ORP电极 STORP2, 玻璃杆铂圈可充液, 适用样品范围广 |
| 30038554 | ORP电极 STORP1, 塑料杆铂片凝胶免充液, 适用一般样品 |
| 30087567 | pH微量样品电极STMICRO5, 杆径长5mmx80mm |
| 30087570 | pH微量样品电极STMICRO8, 杆径长8mmx150mm |
| 30087377 | 复合氟离子电极STISE22 |
| 30087422 | 复合氯离子电极STISE21 |
| 30087557 | 复合铵离子电极STISE27 |
| 80252531 | 缓冲液粉剂套件(4.00; 6.86; 9.18), 各3小袋, 每袋可配250ml溶液 |
| 30100424 | 缓冲液pH1.68, 瓶装250ml |
| 30100425 | 缓冲液pH4.01, 瓶装250ml |
| 30100426 | 缓冲液pH6.86, 瓶装250ml |
| 30100427 | 缓冲液pH7.00, 瓶装250ml |
| 30100428 | 缓冲液pH9.18, 瓶装250ml |
| 30100429 | 缓冲液pH10.01, 瓶装250ml |
| 30100440 | 缓冲液pH12.45, 瓶装250ml |
| 30058733 | 独立电极支架 |
| 30129897 | ST5000仪表透明保护罩 |
| 30045641 | 奥豪斯SF40A打印机 |
| 30134489 | ST5000接SF40A打印机专用数据线 |



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS
 地址: 上海市桂平路471号7号楼6楼
 邮编: 200233
 电话: (021)64855408
 传真: (021)64859748
<http://www.ohaus.com>
 客户咨询邮箱: inquirychina@ohaus.com
 售后服务邮箱: ohauservice@ohaus.com

4008-217-188
Customer Center

