



# ST3100

专业实验室pH计



## 专心致智，专业选择

😊 ST3100是一款功能强大的实验室pH计产品，达到0.01pH精度的同时，满足您的多种需要，是您最为专业的选择。ST3100保障测量的精准度与便捷，更具有强大的多种功能，满足您的多样化需求。

### 操作简明

- 操作简单明晰，人机界面友好

### 屏显丰富

- 各种有用的信息都显示在液晶屏上，包括各种提示符，模式信息和报错信息等等

### 功能强大

- 仪表具有多种强大的功能，以及创新的独立电极支架

### 性能可靠

- 获得CMC许可；符合CE标准；ISO9001标准；全面的检测与质控体系



# ST3100 专业实验室pH计

## 简明的操作

- 作为一款专业的实验室pH计，ST3100的操作非常简单，按键上的文字即是其功能，且与ST系列其他仪表风格一致，让您无需说明书即可自学自用。
- 更有自带的快速操作指南帮助您使用。



退出  
⏻

短按退出，  
长按(大于2秒)关机。

存储  
回显  
↕

短按存储，  
长按回显存储数据。  
长按  +  可关闭/开启背光



读数/确认  
/Auto

短按开始读数或确认，  
长按切换终点模式。



背光关闭的显示

pH/mV  
设置  
↕

短按切换pH，mV显示，  
长按进入设置模式，可设置温度  
(MTC)，缓冲液组等。



校准  
斜率

短按开始校准，  
长按回看校准斜率。



## 丰富的屏显

- 85mm\*60mm的大液晶屏显示，非常清晰明了，背光可开关。
- 包括测量提示符；电极状态提示符☺☹☺；终点模式；温补模式与温度值；报错信息等等。

## 强大的功能

- 99组数据存储，3组缓冲液可选
- 自动识别缓冲液，自动/手动温度补偿
- 屏幕视角可调，报错蜂鸣器



- ◆ 自带支脚，可调节视角
- ◆ 有独立参比接口
- ◆ RS232接口，可连接打印机



- 创新的独立电极支架，具备多种功能
- ◆ 外观简洁大方
- ◆ 电极导线更易梳理
- ◆ 可放置电极保护瓶
- ◆ 调节好旋钮，单手可操作



## 可靠的性能

- 仪表通过了计量的相关检测(CMC)，电磁兼容性测试等。高低温环境实验保障了在不同环境下使用的可靠性。符合CE标准。
- 历经百年的质量体系保障了质量的长期稳定。



# ST3100 专业实验室pH计

## 实验室pH计 ST3100 计量技术参数指标:

计量技术参数	电子单元测量范围: (-2.00~16.00) pH 测量范围: (0.00~14.00) pH, (-1999~1999) mV 仪器级别: 0.01级
--------	---

## 实验室pH计 ST3100其它指标:

电子测量范围	-2.00...16.00 pH -1999...1999 mV -10 °C~125 °C
分辨率	0.01 pH 1 mV 0.1 °C
准确度	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C
缓冲液组	3 组(中国、美国、欧洲)
校准	3 点
存储数据库	99 个测量数据 最近一次校准数据
电源	110-240V/50Hz, DC 12V
尺寸/重量	约220 W x 175 D x 78 H mm / 0.75 kg
显示器	液晶
pH输入	BNC, 阻抗 > 10e+12 Ω
温度输入	Cinch, NTC 30 kΩ
参比电极输入	2mm 香蕉插座
通讯输出	RS232
温度补偿	ATC & MTC
外壳	ABS

## 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, 二合一玻璃双盐桥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 STOPR1, 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
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
30045641	奥豪斯SF40A打印机

## 订货信息/订货号/标准配置

### 实验室pH计ST3100 /B 订货号: 30019775

- ST3100 主机仪表
- 12V DC 电源
- 独立电极支架

### 实验室pH计ST3100 /F 订货号: 30019776

- ST3100 主机仪表
- 12V DC 电源
- 独立电极支架
- pH缓冲液粉剂套件(4.00; 6.86; 9.18)
- ST310 三合一可充液电极
- 仪表保护罩

### 实验室pH计ST3100 /H 订货号: 30322231

- ST3100 主机仪表
- 12V DC 电源
- 独立电极支架
- pH缓冲液粉剂套件(4.00; 6.86; 9.18)
- ST320 三合一凝胶免充液电极
- 仪表保护罩



瓶装pH缓冲液



奥豪斯官方微信



pH粉剂

**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  
pH技术支持: ph@ohaus.com

**4008-217-188**  
**Customer Center**



 感谢您选择奥豪斯电化学产品! 精准, 不仅是天平。

奥豪斯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。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。