



# ST5000i

## 实验室离子计



### 触摸彩屏 直观智能

😊 奥豪斯最新推出的ST5000i实验室离子计，集简单、快速、准确于一体，无需化学分离即可检测不同离子含量。这是一款0.001级别的实验室离子计，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：

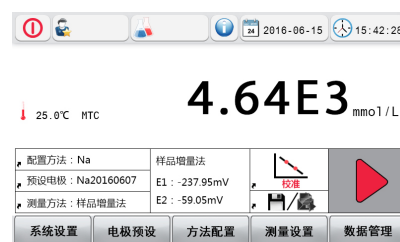
- **设置便捷，功能强大** - 针对更为广泛的各种应用，本仪表提供了众多强大的功能，如大的存储容量，多种校准与测量模式，校准提醒，多种终点判定模式，时间与日期，连续测量功能，GLP测量功能等。
- **显示清晰，操作直观** - 所有pX测量和校准相关的重要信息都清晰的显示在4.3寸的彩色大液晶屏上。一次简单触摸即可进行测量、校准。
- **坚固耐用，创新设计** - IP54等级的防水防尘仪表，标配的透明保护罩能让仪表适应更苛刻的实验室环境；创新的独立电极支架让操作更顺畅。RS232与USB接口便于数据输出。



# ST5000i 实验室离子计

## 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。同时能存储10根电极的最后一次校准数据。
- 测量数据可手动存储，也可自动存储。
- 支持pX、mV、mol/L、mmol/L、g/L、mg/L的多种分辨率显示与测量。从0.1pX到0.001pX，1mV到0.01mV。
- 自带H<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Ag<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、NH<sub>3</sub>、F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、CN<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Cu<sup>2+</sup>、Pb<sup>2+</sup>、S<sup>2-</sup>等多个离子类型，另外可自定义离子类型。
- 四种离子测量模式可选：直接测量、样品增量法、已知增量法和Gran法。
- 3组预设pH缓冲液组；自动识别缓冲液，可进行1-5点校准。
- 10根电极命名以及10种配置方法，方便用户设定各种方法参数。可设置时间校准提醒。
- 三种读数终点模式：自动、手动、时间终点。
- 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寸彩色触摸屏，让显示更清晰、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。
- 在主界面上，可点击“配置方法”或“预设电极”，查看详细信息。
- 在主界面点击“样品名(👤)”、“用户名(👤)”、“日期(📅)”等图标进入设置界面完成设置操作。也可在任意界面点击“主显示界面(🏠)”图标快速返回主显示界面。



## 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接口可将数据导入U盘，或经RS232接口打印输出。



## 技术参数

### 实验室离子计ST5000i计量技术参数指标:

计量技术参数	电子测量范围: (0.000~14.000)pX, (-2000.0~2000.0)mV 仪器级别: 0.001级
--------	--

### 实验室离子计ST5000i其他指标:

测量参数	pX值(含pH)、离子浓度值、mV、温度值	
电子测量范围	pX	-2.000~20.000
	mV	-2000.00~2000.00
	离子浓度	0.001~10000mg/L 0.001~10000mmol/L
	温度	-30.0~130.0°C
分辨率	pX	0.1/0.01/0.001
	mV	1/0.1/0.01
	离子	0.001mg/L 0.001mmol/L
	温度	0.1°C
准确度	pX	±0.002
	mV	±0.03%FS
	离子浓度	±0.5%
	温度	±0.1°C
存储数据库	1000组测量数据, 10根电极校准数据	
电源	100-240V~0.3A 输出, 9V 1.12A 输出电源适配器	
净尺寸/重量	220 W x 175 D x 78 H mm / 0.55 kg	
运输尺寸/重量	大约 372 x 310 x 185 mm / 2.30 kg	
显示器	LCD 彩色触摸屏	
输入	BNC, 阻抗 >3*10e+12 Ω Cinch, NTC 30k Ω	
数据输出	USB & RS232	
温度补偿	ATC & MTC	
外壳	ABS	
工作环境	温度: 5°C~40°C 湿度: 5%~80% 安装等级: II级 污染等级: 2级 海拔: 2000米	



# ST5000i 实验室离子计

## 订货信息/订货号/标准配置

实验室离子计ST5000i/B 订货号: 30282076

- ST5000i主机仪表
- 透明仪表保护罩
- 4G U盘
- 9VDC 电源
- 独立电极支架



实验室离子计ST5000i/F 订货号: 30282077

- ST5000i/B配置内容
- 复合氟离子电极
- 125ml的0.1M氟离子标准溶液和125ml的ISA(离子强度调节剂)



## 溶液:

订货号	描述
30309586	标准液氟离子, 0.1M, 125ml
30323929	标准液氟离子, 0.1M, 500ml
30323930	标准液氯离子, 0.1M, 500ml
30323931	标准液铵离子, 0.1M, 500ml
30323932	标准液钠离子, 0.1M, 500ml
30323933	标准液钾离子, 0.1M, 500ml
30323934	标准液钙离子, 0.1M, 500ml
30323935	标准液银离子, 0.1M, 500ml
30323936	标准液硝酸根离子, 0.1M, 500ml
30323937	标准液氨气电极, 0.1M, 500ml
30323938	标准液氟离子, 1000ppm, 500ml
30323939	标准液氯离子, 1000ppm, 500ml
30323940	标准液铵离子, 1000ppm, 500ml
30323941	标准液钠离子, 1000ppm, 500ml
30323942	标准液钾离子, 1000ppm, 500ml
30323943	标准液钙离子, 1000ppm, 500ml
30323944	标准液银离子, 1000ppm, 500ml
30323945	标准液硝酸根离子, 1000ppm, 500ml
30323946	标准液氨气电极, 1000ppm, 500ml

订货号	描述
30323947	氟离子强度调节剂, 125ml
30323948	氯离子强度调节剂, 125ml
30323949	铵离子强度调节剂, 125ml
30323950	钠离子强度调节剂, 125ml
30323951	钾离子强度调节剂, 125ml
30323952	钙离子强度调节剂, 125ml
30323953	银离子强度调节剂, 125ml
30323954	硝酸根离子强度调节剂, 125ml
30323955	氨气电极强度调节剂, 125ml
30323956	氨气电极填充液, 125ml

## 电极和选件:

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
30087422	复合氯离子电极STISE21
30087377	复合氟离子电极STISE22
30309543	复合钠离子电极STISE23
30309573	复合硝酸根离子电极STISE24
30309563	复合银/硫离子电极STISE25
30087557	复合铵离子电极STISE27
30309568	复合钙离子电极STISE28
30309548	复合钾离子电极STISE33
30309578	复合氨气敏电极STISE37
30058733	独立电极支架
30129897	ST5000i仪表透明保护罩
30045641	奥豪斯SF40A打印机
30134489	ST5000i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  
 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。

30369866 Printed in P.R. China 2016/09