



# AQUASEARCHER™

## AB23 系列实验室水质分析仪



AB23PH

AB23EC

### 简单易用的实验室水质分析仪，轻松测定样品参数

AB23系列台式计拥有大型背光LCD显示屏和6个指示按键，清晰直观。最多可以储存99组测试数据，确保有效收集数据。独立的支架让实验操作更加灵活，让AB23实验室水质分析仪成为您节约实验台空间的理想选择。AB23系列提供多种型号，满足用户灵活的测试需求。包含AB23PH实验室酸度计，支持pH相关参数；AB23EC实验室电导率测定仪，支持电导率相关参数。

#### 产品特点：

- 6个指示按键和自动温度补偿功能，使得AB23系列成为一款简单易用的实验室水质分析仪。
- 5英寸大尺寸背光显示屏提供丰富的测试参数信息，不但让您的操作简便，而且查看结果更加直观清晰。
- AB23系列配备紧凑精巧的独立式电极支架，实验操作更加灵活，非常适用于任何实验室。

# AQUASEARCHER™ AB23 系列实验室水质分析仪

## 技术参数

型号		a-AB23PH	a-AB23EC
pH	测量范围	0.00 至 14.00 pH	n/a
	分辨率	0.01 pH	n/a
	可选分辨率	否	n/a
	精度	± 0.01 pH	n/a
	预设缓冲液组	2	n/a
ORP	测量范围	± 1999 mV	n/a
	分辨率	1 mV	n/a
	精度	± 1 mV	n/a
	单位	mv	n/a
电导率	测量范围	n/a	0.01 $\mu$ S/cm 至 19.99 $\mu$ S/cm 20 $\mu$ S/cm 至 199.9 $\mu$ S/cm 200 $\mu$ S/cm 至 1999 $\mu$ S/cm 2.00 mS/cm 至 19.99 mS/cm 20.0 mS/cm 至 199.9 mS/cm
	分辨率	n/a	0.01 $\mu$ S/cm 最小; 自动分档
	精度	n/a	读数的 ±1% ±3位最小有效数
	参比温度	n/a	20 °C, 25 °C
	电极常数	n/a	0.08 至 2.0 cm <sup>-1</sup>
	温度补偿	n/a	线性(0.00 %/°C 至 10.00 %/°C)
TDS	测量范围	n/a	0.1 mg/L 至 199.9 g/L
	分辨率	n/a	0.01 mg/L 最小; 自动分档
	精度	n/a	读数的 ±1% ±3位最小有效数
	TDS因子范围	n/a	线性, 0.04至10.00, 默认0.5
盐度	测量范围	n/a	0 至 99.9 psu
	分辨率	n/a	0.01 psu 最小, 自动分档
	精度	n/a	读数的 ±1% ±3位最小有效数
温度	测量范围	0.0 至 100.0 °C 32.0 °F 至 212.0 °F	
	分辨率	0.1 °C, 0.1 °F	
	精度	± 0.5 °C, ±0.5 °F	
	校准	无	
	校准	校准点	最多3点校准, 7种缓冲液可选 (1.68,4.01,6.86,7.00,9.18,10.01,12.45)
校准标识		笑脸标识	
校准模式		线性	
仪表参数	屏幕类型	5英寸背光断码显示屏	
	读数模式	自动读数、连续读数	
	测试数据记录	99组	
	校准测试记录	最近一次校准记录	
	按键	薄膜按键	
	pH电极接口	BNC	
	电导电极接口	Mini-Din	
	温度电极接口	Cinch, NTC 30 k $\Omega$	
	安装类别	II	
	污染等级	2	
	电源	通用, 90-260 VAC, 50-60 Hz	
	认证	CE, WEEE, EN 61326-1, FCC	
	操作环境	5 至 40 °C, 5 至 80 %, 非冷凝	
	保修	1 年	

# AQUASEARCHER™ AB23 系列实验室水质分析仪

货号	溶液
30100424	pH缓冲溶液 1.68 250 mL
30100425	pH缓冲液 4.01 250 mL
30100426	pH缓冲液 6.86 250 mL
30100427	pH缓冲液 7.00 250 mL
30100428	pH缓冲液 9.18 250 mL
30100429	pH缓冲液 10.01 250 mL
30100440	pH缓冲液 12.45 250 mL
30059255	参比液 3M KCl饱和AgCl溶液, 30 mL
30059256	pH电极保护液(3M KCl, 125 mL)
30100442	电导率标准液 84 $\mu$ S/cm, 250 mL
30100443	电导率标准液 1413 $\mu$ S/cm, 250 mL
30100444	电导率标准液 12.88 mS/cm, 250 mL

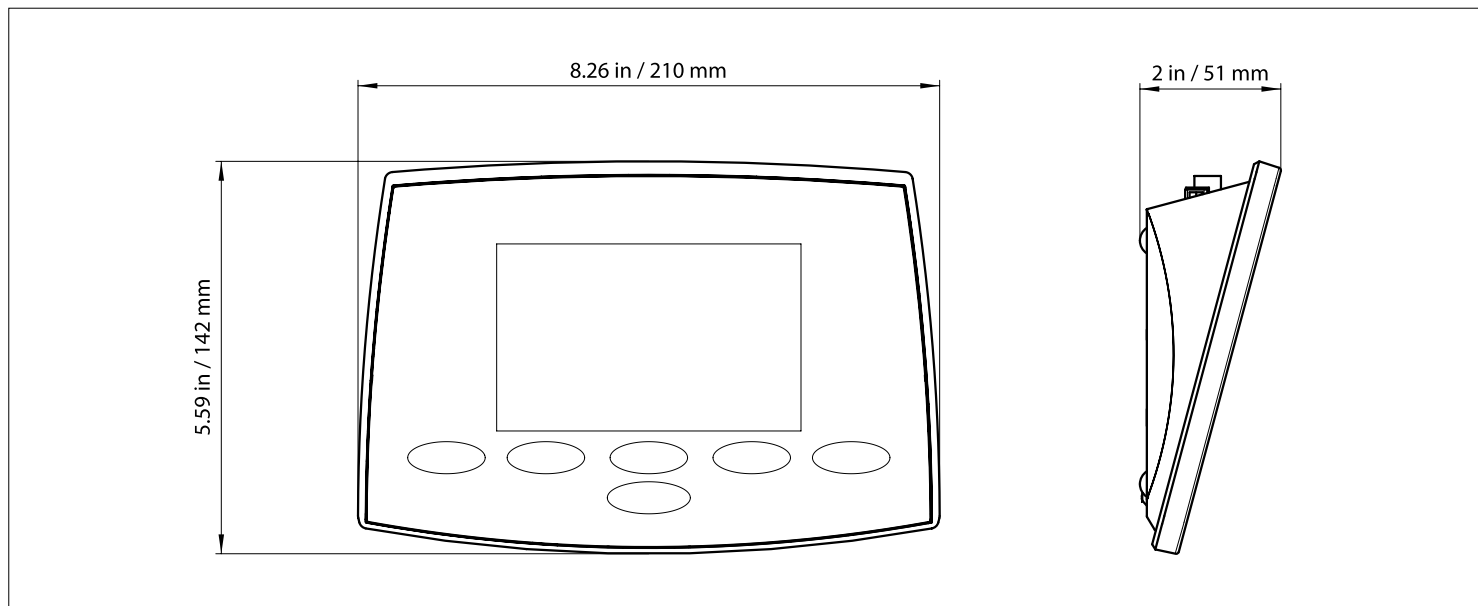
货号	电极 (标配)
30681228	ST322 pH电极
83033015	STCON3 电极

## 配置 可选4种配置

a-AB23PH-B	a-AB23PH-F	a-AB23EC-B	a-AB23EC-F
30633232	30633233	30633234	30633235
<ul style="list-style-type: none"> <li>- a-AB23PH 主机</li> <li>- 独立电极支架</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a-AB23PH-B</li> <li>- ST322 pH 电极</li> <li>- pH缓冲溶液迷你套装 (4 × 50mL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a-AB23EC 主机</li> <li>- 独立电极支架</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a-AB23EC-B</li> <li>- STCON3 电极</li> <li>- 电导率标准溶液迷你套装 (1413 uS/cm, 4 × 50mL)</li> </ul>

# AQUASEARCHER™ AB23 系列实验室水质分析仪

## 外形尺寸图



## 其他特点

- 应用：  
AB23PH: pH、氧化还原电位 (ORP) 和温度测量  
AB23EC: 电导率、总溶解固体 (TDS)、盐度、电阻率和温度测量
- 供电: AC适配器 (内含)
- 结构: ABS外壳、机械按键、独立电极支架
- 设计特色: 自动缓冲液识别、3点校准、电极状态标识

## 认证

- 电磁兼容: CE,FCC
- 电磁安全: EN 61326-1

## 选件

- 电极支架 AB23 ..... 30661424
- 磁力搅拌器AS20..... 30661425



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS  
地址: 上海市桂平路680号33号楼7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](mailto:inquirychina@ohaus.com)  
售后服务邮箱: [ohauservice@ohaus.com](mailto:ohauservice@ohaus.com)

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

