



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 μ S/cm 至 19.99 μ S/cm 20 μ S/cm 至 199.9 μ S/cm 200 μ S/cm 至 1999 μ 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 μ 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 ⁻¹ |
| | 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) | 1点校准; 4种电导率标准液可选 (10, 84, 1413 μ S/cm 和 12.88mS/cm) |
| 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 Ω | |
| | 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 μ S/cm, 250 mL |
| 30100443 | 电导率标准液 1413 μ S/cm, 250 mL |
| 30100444 | 电导率标准液 12.88 mS/cm, 250 mL |

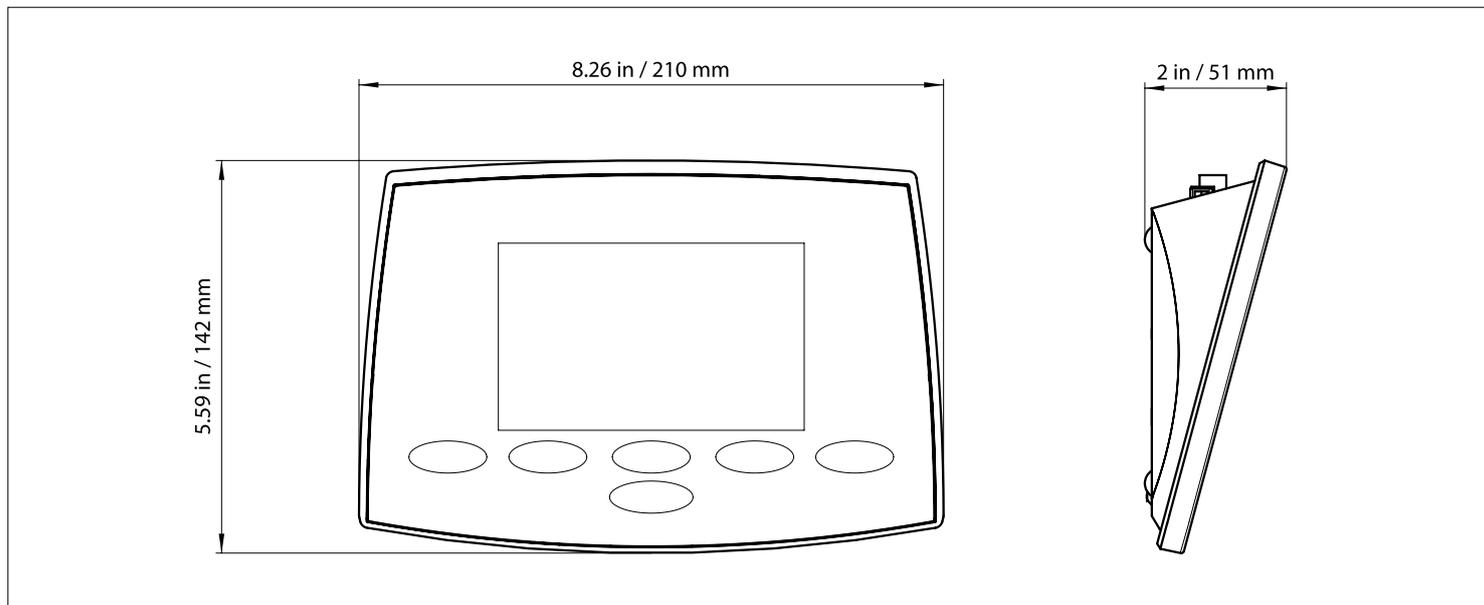
| 货号 | 电极 (标配) |
|----------|------------|
| 30681228 | ST322 pH电极 |
| 83033015 | STCON3 电极 |

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

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