

# YSI pH100A 型 酸碱度测量仪

YSI pH100A 型是以高性价比提供快速、准确的数据，其小巧、简洁、功能齐备的设计使仪器能轻松应对各种酸度、毫伏与温度测量的应用。

## 特点

- 仪器外壳防水性好，采用 IP65 防水等级设计
- 单参数或酸碱度、氧化还原电位（ORP）与温度复合电极可选
- 电极截距值自动辨识功能
- 缓冲液自动识别功能
- 自动锁定模式：显示自动锁定已达稳定的读数
- 自动或手动温度补偿
- 电极效率显示
- 低电量显示



## YSI pH100A 系统规格

### 测量参数技术指标

| 参数     | 测量范围             | 分辨率   | 准确度*            |
|--------|------------------|-------|-----------------|
| 温度     | -10°C 至 +120°C   | 0.1°C | ±0.5°C          |
| 酸碱度    | -2 至 16          | 0.01  | ±0.1% ±1 最小有效位数 |
| 氧化还原电位 | -1999 至 +1250 毫伏 | 1 毫伏  | ±0.1% ±1 最小有效位数 |

### 仪器规格

|         |  |
|---------|--|
| 操作条件    | 温度：0 至 50°C；相对湿度：至 95%                     |
| pH 温度补偿 | 自动/手动：-10 至 120°C                          |
| 自动辨识    | 缓冲液：（4.01， 7.00， 10.01）或（4.00， 6.86， 9.18） |
|         | 电极截距：±90 毫伏（@7.00 或 6.86）                  |
|         | 电极斜率：±30%（@4.00， 4.01， 9.18， 10.01）        |
| pH 校准温度 | 0 至 +60°C                                  |

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 校准数据         | 全自动存储                            |
| 声音响应         | 全部按键均有声音响应                       |
| 防水等级         | IP65 防水等级（主机）— 防泼溅               |
| 电 源          | 1 节 9 伏电池                        |
| 尺 寸          | 18.6 厘米（长）×7.0 厘米（宽）×3.7 厘米（厚）   |
| 重 量          | 350 克（含电池）                       |
| <b>选购指南</b>  |                                  |
| <b>仪器</b>    |                                  |
| pH100A       | pH/ORP/温度测量仪（必需选配相应的电极和电缆）       |
| pH100CCA-01  | pH/温度测量仪套件（带探头组件、1 米电缆和 181 携带箱） |
| pH100CCA-04  | pH/温度测量仪套件（带探头组件、4 米电缆和 181 携带箱） |
| <b>可选附件</b>  |                                  |
| 100-1        | pH 和温度复合电极，1 米防水 Y 型电缆           |
| 100-4        | pH 和温度复合电极，4 米防水 Y 型电缆           |
| 110-1        | pH 电极，1 米电缆                      |
| 115-1        | 氧化还原电位（ORP）电极，1 米电缆              |
| 130-1        | 温度探头，1 米电极                       |
| 160          | pH 4、7、10 电极模拟器                  |
| 181          | pH100A 携带箱（塑料仪器箱，带泡膜分隔）          |
| 480          | 仪器外套（正面透明、周边黑色塑料软套，有肩带）          |
| <b>校准标准液</b> |                                  |
| 3682         | Zobell 溶液（氧化还原电位校准用，125 毫升）      |
| 3821-1       | pH 4 缓冲液（475 毫升）                 |
| 3822-1       | pH 7 缓冲液（475 毫升）                 |
| 3823-1       | pH 10 缓冲液（475 毫升）                |
| 5580-1       | pH、电导、ORP 多参数检查液（475 毫升）         |