



## YSI 30 型/30M 型

### 盐度/电导/温度测量仪

#### 准确、坚固、耐用、防水



- 人体工学设计：手提式操作，亦可肩挂或腰悬；内置探头存储室，方便携带
- 系统完整：已预接电导和温度探头，备有多种电缆长度可供选择
- 四纯镍电极探头：准确度高、维护量小，无需镀铂黑
- 无需校准：仪器出厂前已经预校妥当，开机即可读数
- 自动量程选择：确保任何高低读数均一致准确，省却了往返调拨之苦
- 自动温度补偿：可选择显示电导系数，参考温度和温度补偿系数可按需调整
- 特大液晶显示屏：另有背景加光功能，即使在昏暗的环境下仍能清晰读数
- 应力舒缓电缆接头：减少接线处的物料疲劳，有效延长电缆的使用寿命
- 坚固防水外壳：适用于野外的严峻环境，仪器即使掉入水中亦可自动浮起；探头外置不锈钢套，坚固耐用更易于沉入水中
- 全电池操作：工作寿命长达 100 小时（碱性电池）；另有低电量显示

#### YSI 30 型 盐度、电导、温度测量仪

- 不带内存
- 备有 3.5 米、7.5 米和 15 米三种电缆长度可供选择

#### YSI 30M 型 盐度、电导、温度测量仪

- 带内存，可储存 50 组数据
- 使用非散失性存储器，读数不会因断电而丢失
- 备有 3.5 米、7.5 米、15 米和 30 米四种电缆长度可供选择

为  
健康的地球  
提供  
纯净的数据



美国金泉仪器（中国）有限公司  
 香港黄竹坑道 39 号  
 伟晋中心 1 期 18 字楼  
 电话：(852) 2891-8154  
 传真：(852) 2834-0034

<http://www.uniontek.com.cn>

## YSI 30 系统规格

### 测量参数技术指标

参 数	测量范围	分辨率	准确度*
电 导 率	0 至 499.9 微西门子/厘米	0.1 微西门子/厘米	量程之 $\pm 0.5\%$ *+
	0 至 4999 微西门子/厘米	1.0 微西门子/厘米	量程之 $\pm 0.5\%$ *
	0 至 49.99 毫西门子/厘米	0.0 毫西门子/厘米	量程之 $\pm 0.5\%$ *
	0 至 200.0 毫西门子/厘米	0.1 毫西门子/厘米	量程之 $\pm 0.5\%$ *
盐 度	0 至 80ppt	0.1ppt	$\pm 2\%$ 或 $\pm 0.1\text{ppt}^*$
温 度	-5 至+95	0.1	$\pm 0.1$ ( $\pm 1$ lsd)*

注：\* 仪器规格包括仪表和探头的总误差

+ 若电缆长度超过 15 米，样本的比电导度需大于 0.1 毫西门子/厘米

### 其它技术指标

导管常数	5.0/厘米 $\pm 4\%$
参考温度	+15 至+25 (可调节)
温度补偿系数	0 至 4% (可调节)
适用水体	淡水、海水、污水或绝大部分其它溶液
工作温度	-5 至+95
防水性能	超过 IP65 标准
电 源	9 伏 直 流 (6 节 5 号碱性电池)
尺 寸	24.1 厘米 (长) $\times$ 8.9 厘米 (宽) $\times$ 5.6 厘米 (厚)
重 量	0.77 公斤

### 订购指南

#### 仪 器

30-10	YSI 30 型 电导、盐度、温度测量仪，3 米电缆
30-25	YSI 30 型 电导、盐度、温度测量仪，7.5 米电缆
30-50	YSI 30 型 电导、盐度、温度测量仪，15 米电缆
30M-10	YSI 30M 型 电导、盐度、温度测量仪，3 米电缆 (带内存)
30M-25	YSI 30M 型 电导、盐度、温度测量仪，7.5 米电缆 (带内存)
30M-50	YSI 30M 型 电导、盐度、温度测量仪，15 米电缆 (带内存)
30M-100	YSI 30M 型 电导、盐度、温度测量仪，15 米电缆 (带内存)

#### 配 件

5050	携带箱，硬体
5520	塑料便携箱 (能容纳 7.5 米电缆)

#### 电导标准液

3167-1	电导标准液，1 毫西门子/厘米 (475 毫升)
3168-1	电导标准液，10 毫西门子/厘米 (475 毫升)
3168-1	电导标准液，50 毫西门子/厘米 (475 毫升)

代理商：北京联合科力科技有限公司 010-60532711 60539915

ISO 9001  
 ISO 14001

C30/0408

YSI incorporated  
 Who's Minding  
 the Planet?™