

美国 YSI • EC300A 型 电导率（盐度、温度）测量仪

YSI EC300A 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电导、盐度、总溶解固体与温度测量的应用。

产品特点

- 测量电导率与温度，并报告比电导度、盐度与总溶解固体等计算参数
- 超级稳定四电极电导管，很少需要维护
- 不锈钢探头，坚固耐用，更易于沉入水中
- 电缆接口加装应力舒缓器，减少接线处物料疲劳，有效延长电缆寿命
- 备有 4 米和 10 米电缆可供选择
- 自动量程选择、自动温度补偿
- 低电量显示



YSI EC300A 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℃至+90℃	0.1℃	±0.2℃或量程之±0.4%，以较大者为准
电导率	0-499.9 μS/cm	0.1 μS/cm	读数之±1%+2 μS/cm
	500-4999 μS/cm	1 μS/cm	读数之±1%+5 μS/cm
	5.00-49.99mS/cm	0.01mS/cm	读数之±1%+0.05mS/cm
	50.0-200.0mS/cm	0.1mS/cm	读数之±2.5%+0.5mS/cm
盐度	0.0 至 70.0ppt	0.1ppt	量程之±0.2%
总溶解固体	克/升值计算参数 可输入 0.30 至 1.00 常数 缺省值为标准法建议的 0.65		
其它技术指标			
操作条件	温度：0 至+50℃		
	相对湿度：至 95%		
参考温度	15.0 至 25.0℃（缺省值：25℃）		
温度系数	0.0%至 4.0%（缺省值：1.91%）		

导管常数	4.50 至 5.50/厘米（缺省值：5.00/厘米）
校准数据	全自动存储
声音响应	全部按键均有声音响应
防水规格	IP65 防水等级（主机）— 防泼溅
电源	1 节 9 伏电池（工作寿命：150 小时）
尺寸	18.6 厘米（长）× 7.0 厘米（宽）× 3.7 厘米（厚）
重量	430 克（含电池）
保修期	仪器、探头和电缆保修一年
订购信息	
EC300A	电导/温度测量仪（必需选配 300-4 或 300-10）
EC300ACC-04	电导/温度测量仪套件（带探头组件、4 米电缆和 381 携带箱）
EC300ACC-10	电导/温度测量仪套件（带探头组件、10 米电缆和 381 携带箱）
可选附件	
300-4	电导与温度探头组件，4 米电缆
300-10	电导与温度探头组件，10 米电缆
381	EC300 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）
校准标准液	
3167-1	电导标准液，1000 μ S/cm（475ml）
3168-1	电导标准液，10,000 μ S/cm（475ml）
3169-1	电导标准液，50,000 μ S/cm（475ml）