



AS-PRO 专业版水质多参数

AS-PRO 标配版本配备了智能光学 DO, EC, pH, ORP, 深度, 温度传感器和内置清洗系统。还包括测量室/校准杯, 校准帽等。此外还具有 4 个可扩展口, 允许添加额外的传感器来定制专属监测系统。



与 AP-PRO 不同的是, AS-PRO 新增内部存储器以及蓝牙传输功能, 通过 2 个 3.6V D 型锂电池供电, 该功能可实现监测数据更方便的储存和传输。另一个亮点是新增加了一个开关环, 通过切换不同模式, 实现功能的多样化以满足不同场景下的使用需求。

智能传感器



产品新引入了智能传感器, 只需要预先在实验室中进行校准, 现场工作时便可以直接保存校准数据并主设备之间进行数据交换, 该过程无需额外的校准操作。此外, 产品具有四个可扩展辅助端口, 允许安装多个智能传

感器, 从而实现多样化的监控选项。

控制环

AS-PRO 配备了一个全新的三挡位开关环机构, 可以自由地切换不同功能, 设置自动模式或激活蓝牙模式, 并具有相应的指示灯。

当处于自动模式时, 探测仪将自动检测其连接器是否连接到 Aquameter 或通过 USB 连接到 PC, 根据其所处的





AS-PRO 专业版多参数水质监测仪

不同状态做出不同反应。

当设置为蓝牙模式时，使用 SondeLink 应用程序（应用商店可下载），用户可以实时读取数据，校准 Sonde，设置监测模式，检查电池和内存水平，并将记录数据从 Sonde 上传到 PC。

设备信息：

保护等级	IP68 (长期部署)
浸没深度	最大 300 米 (1000 英尺)
工作温度	-5°C - +70°C
尺寸 (长度 x 直径)	630mm x 70mm
重量	1.9kg
供电要求	2 节 D 型锂电池





水质多参数传感器探头参数:

标准探头参数	Dissolved Oxygen (溶解氧)	Range	0 – 500.0% / 0 – 50.00 mg/L
		Resolution	0.1% / 0.01mg/L
		Accuracy	0 – 200%: ± 1% of reading. 200% – 500%: ± 10%
	Conductivity (EC) (电导率)	Range	0 – 200 mS/cm (0 – 200,000 μS/cm)
		Resolution	3 Auto-range scales: 0 – 9999 μS/cm, 10.00 – 99.99 mS/cm, 100.0 – 200.0mS/cm
		Accuracy	± 1% of reading
	TDS* (总溶解固体浓度)	Range	0 – 100,000 mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0 – 9999mg/L, 10.00 – 100.00g/L
		Accuracy	± 1% of reading
	Resistivity* (电阻率)	Range	5 Ωcm – 1 MΩcm
		Resolution	2 Auto-range scales: 5 – 9999 Ωcm, 10.0 – 1000.0 KΩcm
		Accuracy	± 1% of reading
	Salinity* (盐度)	Range	0 – 70 PSU / 0 – 70.00 ppt (g/Kg)
		Resolution	0.01 PSU / 0.01 ppt
		Accuracy	± 1% of reading
	Seawater Specific Gravity* (海水比重)	Range	0 – 50 st
		Resolution	0.1 st
		Accuracy	± 1.0 st
	pH	Range	0 – 14 pH / ± 625mV
		Resolution	0.01 pH / ± 0.1mV
		Accuracy	± 0.1 pH / ± 5mV
ORP (氧化还原电位)	Range	± 2000mV	
	Resolution	0.1mV	
	Accuracy	± 5mV	





AS-PRO 专业版多参数水质监测仪

	Temperature (温度)	Range	-5°C – +70°C
		Resolution	0.01° C/F
		Accuracy	± 0.5° C
离子探头参数	Ammonium (铵)	Range	0 – 9,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 9,000 mg/L
		Accuracy	± 10% of reading
	Ammonia (氨)	Range	0 – 9,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 9,000 mg/L
		Accuracy	± 10% of reading
	Chloride (氯化物)	Range	0 – 20,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 20,000 mg/L
		Accuracy	± 10% of reading
	Flouride (氟化物)	Range	0 – 1,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 999.9 mg/L
		Accuracy	± 10% of reading
	Nitrate (硝酸盐)	Range	0 – 30,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 30,000 mg/L
		Accuracy	± 10% of reading
	Calcium (钙)	Range	0 – 2,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales: 0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 2,000 mg/L
		Accuracy	± 10% of reading
Turbidity (浊度)	Range	0 – 3000 NTU	
	Resolution	2 Auto-range scales: 0.0 99.9 NTU, 100 – 3000 NTU	
	Repeatability	± 2% of reading	
Chlorophyll (叶绿素)	Range	0 – 500 µg/L (ppb)	





AS-PRO 专业版多参数水质监测仪

光 学 探 头 参 数		Resolution	0.01 µg/L
		Repeatability	± 2% of reading
	藻蓝蛋白	Range	0 – 300,000 cells/mL
		Resolution	1 cell/mL
		Repeatability	± 2% of reading
	藻红蛋白	Range	0 – 200,000 cells/mL
		Resolution	1 cell/mL
		Repeatability	± 2% of reading
	Rhodamine WT Dye (罗丹明 WT)	Range	0 – 500 µg/L (ppb)
		Resolution	0.01 µg/L
		Repeatability	± 5% of reading
	Fluorescein Dye (荧光 素染色剂)	Range	0 – 500 µg/L (ppb)
		Resolution	0.01 µg/L
		Repeatability	± 5% of reading
	Refined Oil (精炼油)	Range	0 – 10,000 µg/L (ppb)
		Resolution	0.1 µg/L
		Repeatability	± 10% of reading
	CDOM/FDOM 有色可溶性有机物/荧光 溶解有机物	Range	0 – 2,000mg/L (ppm)
		Resolution	2 Auto-range scales:0.00 – 99.99 mg/L, 100.0 – 2,000mg/L
		Repeatability	± 10% of reading or 2ppm

