

# YSI Pro1020 手持式野外水质测量仪

YSI Pro1020 坚固耐用且高可靠性，能够提供手持式仪器所需的一切功能，可用于测量（酸碱度）或 ORP（氧化还原电位），以及温度和溶解氧的浓度。

它具有用户可更换的传感器和电缆，以及方便的校准等常规功能，使用户的使用过程非常方便。具有军用规格（军用规格）的连接器和 IP67 防水和橡胶涂覆外壳。1 米的跌落试验，确保在您的手中的仪器即使在恶劣的现场条件下也能使用好多年，为您提供多年的水质的取样。Pro1020 的这些特点保证了仪器在整个产品的生命周期内，用户能够获得较低的维护成本，也证明该仪器更加智能，更加坚韧，以及更高的通用型。

## 产品特点

- 用户可更换的电缆和传感器，能够为用户提供多功能性，缩短停机时间，并降低总的拥有成本。
- 可提供 1 - 4 - 10 - 20 - 和 30 米长度的电缆标准（电缆管理套件包括在 4 米及以上的所有电缆）。
- 智能校准；仪器会记住以前的校准值，并简单地引导您完成常规的检测。
- 能够存储 50 个数据集；不需要用户自己记录数据。
- 大型的图形背光显示和黑暗处键盘发光功能。可在任何照明条件下进行使用。佩戴偏光太阳镜时，显示器图像也能够被看见。
- 坚固耐用的 IP67，具有耐冲击和防水的外壳。能够防水，没有电池盖。
- 橡胶包覆外壳，能够增强额外的耐用性。军用规格连接器，坚固耐用。
- 支持多种语言，包括英语，西班牙语，法语和葡萄牙语。
- 可以选择极谱式或原电池 DO 传感器。
- 快速响应时间；大约 8 秒内用标准膜达到 95% 的 DO 响应时间（市场上最快的响应时间）。
- 仪器的质保期是 1 年；电缆质保期是 1 年；传感器质保期是 1 年（原电池溶解氧传感器的质保期是 6 个月）



## Pro1020 仪器的一般产品规格

电缆长度	1 米- 4 米- 10 米-20 米和 30 米长度（即 3.28 英尺,13.1 英尺,32.8 英尺,65.6 英尺和 98.4 英尺）
认证	RoHS, CE, WEEE, IP-67 和 1 米跌落测试
连接器	MS（军用规格），带防水和卡扣锁
数据存储	可存储 50 个数据集
尺寸	8.3 厘米宽×21.6 厘米长×5.6 厘米深（3.25 英寸×8.5 英寸×2.21 英寸）
语言	英语，西班牙语，葡萄牙语，法语

电源	两个碱性 C 型电池，能够提供大约 425 小时的电池寿命，电池的寿命长度取决于是否使用背光灯；
低电量指示器	电池的使用时间大约还剩 1 小时的时候进行提示。
保修	仪器保修 1 年；电缆保修 1 年；pH（酸碱度）和 ORP（氧化还原电位）传感器保修 1 年
防水	IP67（即使没有关闭电池盖也能够防水）
带电池时的重量	475 克（1.05 磅）

Pro1020 的系统规格（检测仪器带有电缆和传感器）				
参数	传感器的类型	检测范围	检测精度	检测分辨率
pH（酸碱度）	玻璃组合电极型	0 至 14 个 pH（酸碱度）单位	±0.2	0.01
ORP（氧化还原）	铂金型	-1500 至 1500mV	±20mV	1mV
溶解氧的浓度（%）	极谱仪或电极型	0 至 500%的空气饱和度	空气饱和度为 0 至 200%时，检测精度为读数的±2%；或空气饱和度的±2%，以较大者为准；空气饱和度为 200 至 500%时，检测精度为读数的±6%	0.1%或 1%空气饱和度（用户可选）
溶解氧（mg/L）	极谱或原电池型	0 至 50mg/L	0 至 20mg/L，检测精度为读数的±2%或±0.2mg/L，以较大者为准；20 至 50mg/L，检测精度为读数的±6%	0.01mg/L 或 0.1mg/L（用户可选）
温度		-5 至 55℃	±0.2℃	0.1℃