

# YSI Pro20i 溶解氧/温度仪

## > 野外用的便携式溶氧仪

兼具易用、坚固和可靠于一身。在测量溶解氧的手持仪领域，YSI Pro20i 提供全面的技术。具有 IP-67 防水性能的真正野外仪器，橡胶涂覆外壳、军方规格连接器和 1 米跌落测试，确保了即使在严酷环境下也能持续多年取样。

Pro20i 因坚固而不失精度。Pro20i 易于快速校准，精确测量，完全可以信赖。

- 一体化 (内置) 的 1- 4- 10-m 野外电缆
- 使用者可更换的 DO 传感器
- 一键校准，易操作的 DO 的校准，只按一键 3 秒内就可完成
- 自动气压补偿
- 快速响应时间；采用标准膜的 T-95 响应时间 8 秒内，（市场上最快的响应时间）
- 存储 50 组数据；无需记下数据
- 大的图形显示，夜光键盘和背光显示可在任何光线的条件下工作
- 即使戴有偏光镜，显示也是可视的。
- 带有 IP-67，耐冲击，防水外壳，带有和没带电池盖都防水的真正野外仪器。
- 橡胶成型，抗滑脱外壳提供额外耐久性
- 多种语言：英语，西班牙语，法语，和德语
- 保修：仪器 3 年，一体化电缆 2 年，极谱法传感器 1 年，原电池传感器 6 个月。

## > 参数

- 溶解氧 (DO%, DO% Local, ppm 和 mg/L)
- 温度 (°C, °F)
- 大气压 (mmHg, inHg, mbar, psi, kPa)



YSI Pro20i  
溶解氧/温度仪



a xylem brand

## > Pro20i 系统规格 (仪器, 探头, 和电缆)

温度	范围	23 - 131°F (-5 to 55°C), 0 -- 45°C (DO 的 mg/L 的补偿)
C	分辨率	0.1°F (0.1°C)
F	精度	±0.6°F (±0.3°C)
溶解氧	范围	0 --500%
% 饱和度	分辨率	0.1% 或 1% 空气饱和度 (使用者选择)
% Local	精度	0 -- 200%空气饱和度, 读数的 ±2%或 ±2% 空气饱和, 哪一个更大; 200 --500%空气饱和度, 读数的 ±6%
溶解氧	范围	0 - 50 mg/L
mg/L	分辨率	0.01 或 0.1 mg/L (使用者可选择)
ppm	精度	0 --20 mg/L, 读数的 ±2% 或 ±0.2 mg/L, 哪一个更大; 20 - 50 mg/L, 读数±6%
大气压	范围	400 -- 999.9 mmHg
mmHg, mbar, inHg,	分辨率	0.1 mmHg
psi, kPa	精度	±5 mmHg 在校准点的 ±5°C 温度范围

## > Pro20i 附加特征

尺寸	8.3 cm 宽 x 21.6 cm 长 x 5.6 cm 厚 (3.25 in. x 8.5 in. x 2.2 in.)
带电池的重量	475 克 (1.05 lbs.)
电源	2 节碱性 C-型 提供 ~400 小时电池寿命 (没有背光); 当剩余 1 小时 · 低电量指 t
电缆	1- 4- 10-m 长 (3.28, 13.1, 32.8 ft.)
保修	3-年仪器; 2-年电缆; 1-年极谱法传感器; 6-个月原电池传感器
盐度输入范围	0-70 ppt 手动; (手动输入数值自动补偿)
数据记忆	50 组
语言	英语, 西班牙语, 德语, 法语
认证	RoHS, CE, WEEE, IP-67 防水, 1-m 跌落测试
生产地	仪器组装在美国 · 电缆和探头制造在美国

## > Pro20i 附加特征

607130	Pro20i-1 P Kit	溶解氧和温度手持仪器 带 1-m 一体化电缆和 2003 极谱法传感器包
607131	Pro20i-1 G Kit	溶解氧和温度手持仪器 带 1-m 一体化电缆和 2002 原电池法传感器包
607125	Pro20i-4 P Kit	溶解氧和温度手持仪器 带 4-m 一体化电缆和 2003 极谱法传感器包
607129	Pro20i-4 G Kit	溶解氧和温度手持仪器 带 4-m 一体化电缆和 2002 原电池法传感器包
607132	Pro20i-10 P Kit	溶解氧和温度手持仪器 带 10-m 一体化电缆和 2003 极谱法传感器包
607133	Pro20i-10 G Kit	溶解氧和温度手持仪器 带 1-m 一体化电缆和 2002 极谱法传感器包
605202		原电池法溶氧传感器; 5913 (黄盖膜包包括在内)
605203		极谱法溶氧传感器; 5908 (黄盖膜包包括在内)