

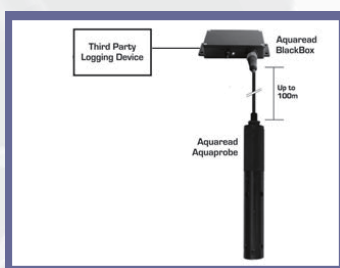
英国 AQUARead 水质分析仪

AquaLogger2000和AquaLogger7000可选

- 设有空气压力传感器的压力补偿
- 大容量内存，可存储32000个完整的数据，包括校准数据集
- 使用标准电池提供6-12个月的电池寿命（取决于记录和检测速率）
- 提供便于使用的LoggerLink电脑应用程序以进行设置
- 提供可编程事件触发，以增加在一定条件下的日志记录
- 通过USB下载数据至AquaLink
- 采用全金属的AquaConn接口
- 尺寸：直径 44mm (1.67") 长度 250mm

探头+ Blackbox+第三方采集器

Blackbox能将仪器探头的专有信号转换成工业标准信号，如SDI-12和Modbus等。Blackbox作为一种转换装置，可以直接连接到广泛的第三方记录设备和遥测设备，有助于我们仪器更好地在野外使用。



探头+遥测系统



可选探头：

AP-7000长期监测探头

系统标准配置有光学溶解氧、pH、ORP、EC、深度和温度等电极，可任意增加6个光学或ISE离子选择电极

光学电极：油度，淡水蓝绿藻类，海洋蓝绿藻类，若丹明WT染料，荧光染料，成品油

ISE离子选择电极：铵离子、氨氮、氯离子、氟化物、硝酸盐、钙离子

参数：

防护等级：IP68 (永久防水)

入水深度：最小 150mm (6")，最大 100m (330')

操作温度：-5°C - +50°C (23°F - 122°F)

尺寸 (长 x 直径)：450mm x 77mm (18" x 3")

重量 (不包括电缆)：1350g (3lbs)



AP-2000便携式测量探头

系统标准配置有光学溶解氧、pH、ORP、EC、深度和温度等电极，可任意增加2个电极（一个为ISE电极，另一个为光学电极）

光学电极：油度，淡水蓝绿藻类，海洋蓝绿藻类，若丹明WT染料，荧光染料，成品油

ISE离子选择电极：铵离子、氨氮、氯离子、氟化物、硝酸盐、钙离子

参数：

防护等级：IP68 (永久浸水)

浸没深度：最小75mm(3")，最大30M(98')

操作温度：-5°C - +50°C (23°F - 122°F)

总体尺寸(长度x 直径)：290mm x 42mm (11.4" x 1.65")

总量(包括线缆)：725g



AQUAPlus光学溶解氧探头

光学溶解氧，带盐度、压力、温度补偿

溶解氧 范围：0-500% / 0-50.00mg/L

分辨率：0.1% / 0.01mg/L

精度：0-200% ± 1%，200-500% ± 10%

0 - 20mg/L ± 1% , 20mg/L - 50mg/L ± 10%



AP-Turb水体浊度探头

- 范围: 0 – 3000 NTU
- 分辨率: 2个自动调节的量程: 0.0 – 99.9 NTU, 100 – 3000 NTU
- 重复性: 读数的 ± 2%

AP-CPHYLL-叶绿素探头

- 范围: 0 – 500 µg/L (ppb)
- 分辨率: 0.1 µg/L
- 重复性: 读数的 ± 2%

AP-BGAPC藻蓝蛋白(淡水)探头

- 范围: 0 – 300,000 cells/mL
- 分辨率: 1 cell/mL
- 重复性: 读数的 ± 2%

AP-BGAPE藻红蛋白(海水)探头

- 范围: 0 – 200,000 cells/mL
- 分辨率: 1 cell/mL
- 重复性: 读数的 ± 2%

AP-RO成品油探头

- 范围: 0 – 10,000 µg/L (ppb)
- 分辨率: 0.1 µg/L
- 重复性: 读数的 ± 2%

AP-FD荧光素探头

- 范围: 0 – 500 µg/L (ppb)
- 分辨率: 0.1 µg/L
- 精度: 读数的 ± 5%

AP-Rhod若丹明探头

- 范围: 0 – 500 µg/L (ppb)
- 分辨率: 0.1 µg/L
- 精度: 读数的 ± 5%



标准配置电极:

ODO	范围	0 - 500.0% / 0 - 50.00 mg/L
	分辨率	0.1% / 0.01mg/L
	精度	读数的0 - 200%: $\pm 1\%$ 或者更大 200% - 500%: $\pm 10\%$
深度	范围	0 - 100m (0 - 330F)
	分辨率	0.01m/F
	精度	$\pm 1\%$
电导率 (EC)	范围	0 - 200 mS/cm (0 - 200,000 μ S/cm)
	分辨率	3个自动调节的量程: 0 - 9999 μ S/cm, 10.00 - 99.99 mS/cm, 100.0 - 200.0mS/cm
	精度	读数的 $\pm 1\%$ 或者更大 $\pm 1\mu$ S/cm
TDS*	范围	0 - 100,000 mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0 - 9999mg/L, 10.00 - 100.00g/L
	精度	读数的 $\pm 1\%$ 或者更大 ± 1 mg/L
电阻*	范围	5 Ω •cm - 1 M Ω •cm
	分辨率	2个自动调节的量程: 5 - 9999 Ω •cm, 10.0 - 1000.0 k Ω •cm
	精度	读数的 $\pm 1\%$ 或者更大 $\pm 1 \Omega$ •cm
盐度*	范围	0 - 70 PSU / 0 - 70.00 ppt (g/Kg)
	分辨率	0.01 PSU / 0.01 ppt
	精度	读数的 $\pm 1\%$ 或者更大 ± 0.1 单位
海水密度*	范围	0 - 50 σ_t
	分辨率	0.1 σ_t
	精度	$\pm 1.0 \sigma_t$
pH	范围	0 - 14 pH / ± 625 mV
	分辨率	0.01 pH / ± 0.1 mV
	精度	± 0.01 pH / ± 5 mV
ORP	范围	± 2000 mV
	分辨率	0.1mV
	精度	± 5 mV
温度	范围	-5°C - +50°C (23°F - 122°F)
	分辨率	0.1°C/F
	精度	± 0.5 °C

* 带此标志的读数通过电导率和温度计算得到

ISE离子选择电极:

铵	范围	0 - 1,000mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0.00 - 99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L
	精度	读数的 $\pm 10\%$
氨 ⁺	范围	0 - 1,000mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0.00 - 99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L
	精度	读数的 $\pm 10\%$
氯	范围	0 - 1,000mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0.00 - 99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L
	精度	读数的 $\pm 10\%$
氟化物	范围	0 - 1,000mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0.00 - 99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L
	精度	读数的 $\pm 10\%$
硝酸盐	范围	0 - 1,000mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0.00 - 99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L
	精度	读数的 $\pm 10\%$
钙	范围	0 - 1,000mg/L (ppm)
	分辨率	2个自动调节的量程: 0.00 - 99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L
	精度	读数的 $\pm 10\%$

光学电极：

浊度	范围	0 - 3000 NTU
	分辨率	2 个自动调节的量程: 0.0 - 99.9 NTU, 100 - 3000 NTU
	重复性	读数的 ± 2%
叶绿素	范围	0 - 500 µg/L (ppb)
	分辨率	0.1 µg/L
	重复性	读数的 ± 2%
藻蓝蛋白 (淡水蓝绿藻)	范围	0 - 300,000 cells/mL
	分辨率	1 cell/mL
	重复性	读数的 ± 2%
藻红蛋白 (海洋蓝绿藻)	范围	0 - 200,000 cells/mL
	分辨率	1 cell/mL
	重复性	读数的 ± 2%
若丹明 WT 染料	范围	0 - 500 µg/L (ppb)
	分辨率	0.1 µg/L
	精度	读数的 ± 5%
荧光染料	范围	0 - 500 µg/L (ppb)
	分辨率	0.1 µg/L
	精度	读数的 ± 5%
成品油	范围	0 - 10,000 µg/L (ppb)
	分辨率	0.1 µg/L
	重复性	读数的 ± 2%

其他一些可选配件：

配件	规格
流通池	将测量液体抽入流通池测量使用
RC-300	300mL RapidCal 溶液
RC-600	600mL RapidCal 溶液
PH-700/300	300mL pH7.00 缓冲液
PH-700/600	600mL pH7.00缓冲液
PH-401/300	300mL pH4.01 缓冲液
PH-401/600	600mL pH4.01缓冲液
ZO-150	150mL 不含溶解氧溶液
ZO-600	600mL 不含溶解氧溶液
DO-25	25mL 溶解氧充填溶液
SS-25	25mL 存储溶液
BOT-300	校正/洗净瓶

