AML-1 RT

AML-1系列仪器是一款高度可配置的声速传感器，专为各种数据采集应用而设计。 “1”表示仪器上可以随时安装一个X2change传感器。

常见配置包括：

- 声速 (SV)
- 声速 & 温度 (SVT)
- 浊度 (Tu)
- 压力 / 深度 (P)
- 电导率 & 温度 (CT)

AML-1 RT将在原位连续实时传输数据。 这些仪器依靠外部电源进行工作，通过带有防水连接器的线缆实现。AML-1 RT通常用于测量多波束声呐换能器阵列附近的声速，或用于各种系泊应用、浮标、水下观测站和水下航行器。AML-1与任何X2change系列传感器兼容。







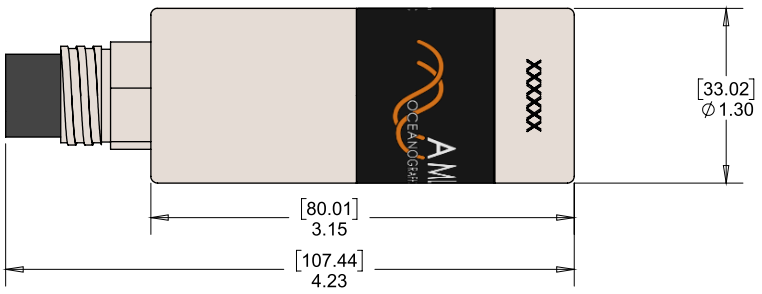
实时

6,000 m
耐压深度

1
接口数量

耐压深度	6000 m
量程	1375–1625 m/s
通讯接口	RS485[1] RS232
精度	0.025 m/s
分辨率	0.001 m/s
外壳材料	钛合金
尺寸	80 x 33 mm
空气中/水中重量	0.3 kg/0.2 kg

AML-1 RT, 未安装传感器[2]



主要用途 & 优点:

- **声速波束控制:** 在多波束换能器、船体或深达 6000 m 的潜器载具上测量声速
- **现场监测:** 用于环境参数现场测量的简单紧凑的解决方案
- **实时数据流:** 实时收集并应用测量结果
- **增加灵活性:** 使用 AML 的 X2•系列传感器为多个场景自定义配置

[1]仅单向通讯.
[2]尺寸以 [毫米] 和英寸为单位.