

AML 1 RT - Yapılandırılabilir Gerçek Zamanlı Oşinografik Ölçüm Sistemi

AML-1 serisi çeşitli veri toplama uygulamaları için tasarlanmış, yapılandırılabilir oşinografik araştırma cihazlarıdır. Enstrümanın uç kapağında bir adet sensör yuvası bulunmaktadır.

RT tanımı sayesinde cihaz sahadayken veri akışı sağlayabilir. Cihazın güç ve iletişimi su geçirmez bir konektör aracılığıyla sağlanmaktadır.

Genellikle sonar sistemlerinde, demirli uygulamalarda, şamandıralarda, su altı gözlemevlerinde ve uzaktan kontrol edilebilir araçlarda ses hızının ölçümü amacıyla kullanılmaktadır. Ayrıca AML-1, Xchange X2 serisi sensörlerle yapılandırılmaya uygundur.



Teknik Özellikleri

- **Bağlantı sayısı:** 1
- **Çalışma derinliği ve materyal:** 6000 m - Titanyum
- **İletişim:** RS-232 –RS485
- **GPS:** Opsiyonel
- **Giriş Voltajı:** 8-26 VDC
- **Boyutları (çap x uzunluk):** 33 mm x 80 mm
- **Ağırlık:** havada 0.27 kg, suda: 0.20 kg

Ölçülebilen veya Hesaplanabilen Parametreler

- Sıcaklık
- Derinlik
- Ses hızı
- İletkenlik
- Tuzluluk
- Yoğunluk
- Bulanıklık

Sensör Konfigürasyonları

- Ses Hızı (SV)
- Bulanıklık (Tu)
- Basınç / Derinlik (P)
- İletkenlik Sıcaklık (CT)

Temel Kullanımlar ve Faydalar

- **Ses Hızı Işın Yönlendirmesi:** 6000 m'ye kadar MBES dönüştürücüsünde ses hızının ölçülmesi
- **Yerinde ve Gerçek Zamanlı Ölçümler:** Sahada gerçek zamanlı olarak çevresel parametrelerin ölçülmesi
- **Gerçek Zamanlı Veri Akışı:** Ölçümlerin gerçek zamanlı olarak toplanması ve uygulanması
- **Esnek:** Birden çok uygulama için tek bir cihazın yapılandırılması