

AML 3 - Yapılandırılabilir Gerçek Zamanlı Oşinografik Ölçüm Sistemi

AML-3 sağlam, kolay taşınabilir, 500 metre ve 6000 metre derinliğe kadar olan sular için dizayn edilmiş bir oşinografik araştırma cihazıdır. Toplamda 5 sensöre izin verecek şekilde harici olarak ek sensörler bağlanabilir. Cihazın ucuna aynı anda takılabilen sensörlerin sayısı 3'tür. Sensörlerin sökülüp takılması basittir ve sadece vidalanarak yerine oturtulup çıkartılır. Sistem Sailfish yazılımı ile birlikte tedarik edilmekte ve bu yazılım ile ölçülen veriler bilgisayara bağlantı kablosu ile kolayca aktarılabilir.

AML-3 RT cihazı eş zamanlı olarak sahada veri akışı sağlar. Bu ekipmana güç ve iletişim su geçirmez bir konektör aracılığıyla sağlanır.

AML-3 LGR cihazı ise, şarj edilebilir bir dahili pil aracılığı ile kendi kendine çalışır ve mekanik bir açma/kapama anahtarına sahiptir. Yaygın olarak çok parametrelili profilleme uygulamalarında kullanılır. Ölçümleri dahili günlüğüne kaydeder ve daha sonra veri aktarımına izin verir.

Genellikle sonar sistemlerinde, demirli uygulamalarda, şamandıralarda, su altı gözlemevlerinde ve uzaktan kontrol edilebilir araçlarda ses hızının ölçümü amacıyla kullanılmaktadır.

Ölçülebilen veya Hesaplanabilen Parametreler

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

Sensör Konfigürasyonları

- Ses Hızı Profilleyici (SVP)
- Ses Hızı ve Bulanıklık (SVP Tu)
- Ses Hızı / İletkenlik Sıcaklık Derinlik (SVCTD)



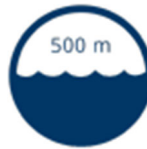
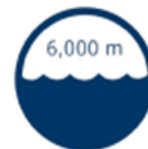
WiFi



GPS

Tekrar
Şarj
Edilebilir

USB

Derinlik
ÖlçerDerinlik
Ölçer

AML 3 - Yapılandırılabilir Gerçek Zamanlı Oşinografik Ölçüm Sistemi

Sistem Özellikleri

Bağlantı Sayısı	3 adet standart (5 adede kadar opsiyonel)
Çalışma Derinliği	500 m ve 6000 m
Biyolojik Kirlilik Koruması	500 m için UV sokak lambası , 6000 m için yok
İletişim	500 m için; WiFi, USB-C, RS-232, 6000 m için; USB-C, RS-232
Giriş Voltajı	8 - 30 VDC
Muhafaza Yapısı	500 m için asetal ve 6000 m için titanyum
Koruyucu Kafes	Paslanmaz çelik, isteğe bağlı bakır-nikel
Boyutlar	500 m için 332x76 mm ve 6000 m için 400x100 mm
Havadaki Ağırlık	500 m için 1.36 kg ve 6000 m için 2.4 kg
Sudaki Ağırlık	500 m için 0.69 kg ve 6000 m için 1.3 kg
Yazılım	Sailfish

Ana Özellikleri

X2 Serisi Değiştirilebilir Üç Bağlantı Noktası	Çoklu uygulamalar için tek cihaz kullanımı
Manyetik Açma/Kapama Anahtarı	Yapılandırma yaparak gücü açıp daha sonra dağıtma
Entegre Wifi ve GPS	Kablosuz veri aktarımı
USB Bağlantısı	Bataryayı şarj edip USB bağlantısı kurma
Opsiyonel Entegre UV Biyolojik Kirlilik Koruyucu	Tutarlı veri kalitesini koruyarak bakım aralıklarını azaltır
Sailfish Yazılımı	Otomatik indirme, işleme, dosyaları otomatik dışarı aktarma