

AML 6 - Çok Parametrelı Oşınografı Ölçüm Sistemi

AML-6 serisi cihazlar, çeşitli veri toplama uygulamaları için tasarlanmış, yapılandırılabilir çok parametrelı, ölçüm ekipmanı ailesidir. AML-6 cihazının adındaki 6 rakamı cihazın ucuna aynı anda takılabilen X2 serisi sensörlerin sayısıdır. Toplamda 8 sensöre izin verecek şekilde harici olarak ek sensörler bağlanabilir. Sensörlerin sökölüp takılması basittir ve sadece vidalanarak yerine oturtulup çıkartılır. Standart sistem üzerinde ses hızı ve derinlik sensörü bulunur. Sistem Sailfish yazılımı ile birlikte tedarik edilmekte ve bu yazılım ile ölçülen veriler bilgisayara bağlantı kablosu ile kolayca aktarılabilir.

AML-6 RT cihazı eş zamanlı olarak sahada veri akışı sağlar. Ekipmana güç ve iletişim su geçirmez bir konektör aracılığıyla sağlanır.

AML-6 LGR cihazı ise, şarj edilebilir bir dahili pil aracılığı ile kendi kendine çalışır ve mekanik bir açma/kapama anahtarına sahiptir. Yaygın olarak çok parametrelı profilleme uygulamalarında kullanılır. Ölçümleri dahili günlüğüne kaydeder ve daha sonra veri aktarımına izin verir.



Ölçülebilen veya Hesaplanabilen Parametreler

- Sıcaklık
- Derinlik
- Ölçülen Ses Hızı
- İletkenlik
- Tuzluluk
- Yoğunluk
- Bulanıklık
- Hesaplanan Ses Hızı
- Çözünmüş Oksijen
- Elektrik Direnci
- Ph

Sensör Konfigürasyonları

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



WiFi



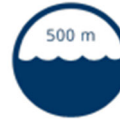
GPS



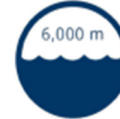
Tekrar Şarj Edilebilir



USB



Derinlik Ölçer



Derinlik Ölçer

AML 6 - Çok Parametrelili Oşinografi Ölçüm Sistemi

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Bağlantı Sayısı	6 adet standart (8 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 çelik takviyeli asetal
Koruyucu Kafes	Paslanmaz çelik, isteğe bağlı bakır-nikel
Boyutlar	600 x 100 mm
Havadaki Ağırlık	500 m için 4.0 kg ve 6000 m için 4.9 kg
Sudaki Ağırlık	500 m için 2.1 kg ve 6000 m için 2.8 kg
Yazılım	Sailfish

Temel Avantajlar

- Altı X2 Serisi Değişirilebilir Portlar: Çoklu uygulamalar için tek cihaz kullanımı
- Manyetik Açma/Kapama Anahtarı: Yapılandırma yaparak gücü açıp daha sonra dağıtma
- Entegre Wifi ve GPS: Kablosuz veri aktarımı ve konum bilgilerinin takibi
- USB Bağlantısı: Bataryayı şarj edip USB bağlantısı kurma
- Entegre UV Biyokirlilik (Opsiyonel): Veri kalitesini sabit tutarak bakım aralıklarını kısaltılması ve biyokirliliğin önlenmesi.
- Sailfish Yazılımı: İndirme, işleme, dosyaları otomatik dışarı aktarma