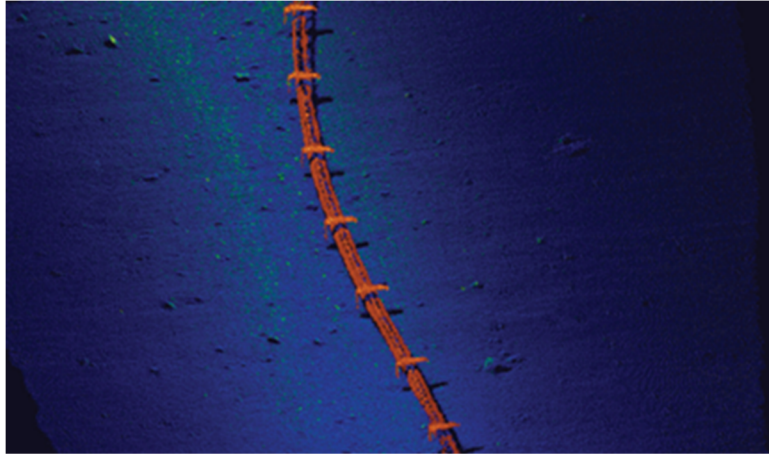


## Winghead i80S

### Ultra Yüksek Çözünürlüklü Batimetri Sistemi

Winghead i80S diğer Norbit modellerinde olduğu gibi; çalışma frekansları ve aralığı, dar açılı ses ışını, en üst düzey multibeam echosounder yanı sıra, yanal taramalı sonar, snippets, back scatter ve water column özellikleriyle birlikte tam bir sualtı ölçme ve araştırma makinesi olarak tasarlanmıştır. Bunun yanı sıra ekstreme operasyon koşullarında dahi en iyi performansta veri toplamak için tasarlanan yüksek çözünürlüklü ve yeni kavisli sonar gerektiğinde hızlı hareketlere olanak tanır. Applanix Oceanmaster teknolojisinin sunmuş olduğu yüksek hassasiyetle birleşmiş olması Winghead i80S modelini farklı bir seviyeye taşır.

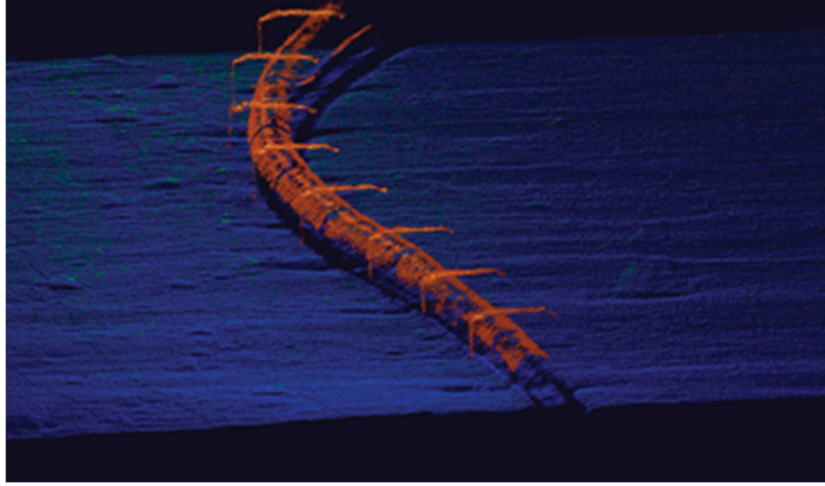


### BAŞLICA ÖZELLİKLER

- ◆ Aktif Roll, Pitch ve Yaw Stabilizasyonu
- ◆ 80kHz Bant Genişliği
- ◆ Backscatter Çıktıları (Yoğunluk, yanal tarama, snippets, su kolonu)
- ◆ Multideteksiyon
- ◆ Boru Hattı Modu
- ◆ Basit Ethernet Arayüzü
- ◆ Entegre Ses Hızı Prob'u
- ◆ 1024 dinamik olarak odaklanmış ışınlar
- ◆ Montaj braketi dahil
- ◆ FM ve CW işleme
- ◆ IHO Özel Siparişi, CHS özel siparişi ve USACE yeni çalışmayı aşar

## Winghead i80S

### Ultra Yüksek Çözünürlüklü Batimetri Sistemi



#### SEÇENEKLER

- ◆ Çift Başlık Konfigürasyonu
- ◆ Titanyum, Paslanmaz Versiyon
- ◆ NORBIT Entegre Veri Toplama Yazılımı - DCT
- ◆ Ses Hızı Profileri
- ◆ Kullanıma Hazır Alt Sistemler ile Ölçüm Çözümleri
- ◆ Kalıcı Gövde Montaj Seçeneği
- ◆ Direk Montaj
- ◆ NORBIT iLiDAR Desteği
- ◆ Toplama, Navigasyon ve Son İşleme Yazılımları
- ◆ Destek ve Eğitim için Kıdemli Hidrograf
- ◆ DCT, HYPACK, Qinsy, EIVA, CARIS ve Diğerleri gibi Yazılım Paketleri ile Teslim Edilebilir

#### UYGULAMA ALANLARI

- ◆ USV ve UUV platformları
- ◆ Açık Deniz İnceleme, Onarım ve Bakım (IRM) işlemleri
- ◆ Liman; Rıhtım duvarı, Köprü ve yapı mühendisliği inceleme ölçümleri
- ◆ Enkaz ve deniz tabanı arama ve soruşturma
- ◆ Gölet, Nehir, Göl ve Deltalar Ölçümleri
- ◆ Kıyı Ölçümleri
- ◆ Yenilenebilir Enerji
- ◆ Mineral ve Jeolojik Ölçümler

## Winghead i80S

### Ultra Yüksek Çözünürlüklü Batimetri Sistemi



## TEKNİK ÖZELLİKLER

- ◆ **Tarama Açısı:** 5° - 210° esnek sektör (sığ su iho özel siparişi >155°)
- ◆ **Menzil Çözünürlüğü:** <10mm akustik, 80kHz bant genişliği
- ◆ **Işın Sayısı:** 256, 512, 1024 ea ve ed stabilizasyonlu (roll, pitch ve yaw)
- ◆ **Çalışma Frekansı:** nominal frekans 400kHz (frekans esnekliği 200-700kHz)
- ◆ **Derinlik Aralığı:** 0.2m ile >400m\*
- ◆ **Ping Hızı:** 60hz'ye kadar, uyarlanabilir
- ◆ **Çözünürlük:** (yatay x dikey)  
standart: 0.5° x 0.9° @400kHz,  
0.3° x 0.5° @700kHz
- ◆ **Konum Doğruluğu:**  
Yatayda ±(8mm + 1ppm x rtg istasyonundan mesafe)  
Düşeyde ±(15mm + 1ppm x rtg istasyonundan mesafe) (1m gnss ayrımı varsayılmaktadır)
- ◆ **Doğrultu Doğruluğu:** 0.02° (RTK) 2m anten ayrımı ile
- ◆ **Pitch/Roll Doğruluğu:** 0.01° anten ayrımından bağımsız
- ◆ **Heave Doğruluğu:** 2cm veya %2 (trueheavetm), 5cm veya %5 (gerçek zamanlı)
- ◆ **Arayüz:** Ethernet
- ◆ **Güç Tüketimi:** 100w (10-28vdc, 110-240vac) toplam
- ◆ **Boyutlar:**  
braketsiz boyutlar: y: 413mm/16.2", u: 447mm/17.6", g: 159mm/6.25"
- ◆ **Ağırlık:** 8.9kg (hava) 4.8kg (su) braket dahil
- ◆ **Kablo Uzunluğu:** standart 8m, seçenekli: 2m, 25m
- ◆ **Çalışma Sıcaklığı:** -4°c ile +40°c (üst taraf -20°c ile +55°c)
- ◆ **Saklama Sıcaklığı:** -20°c ile +60°c
- ◆ **Çevresel:** üst taraf: IP67: toz geçirmez, 1m'ye kadar suya daldırılmaya karşı korunmuş/slak uç (Sonar): 100m