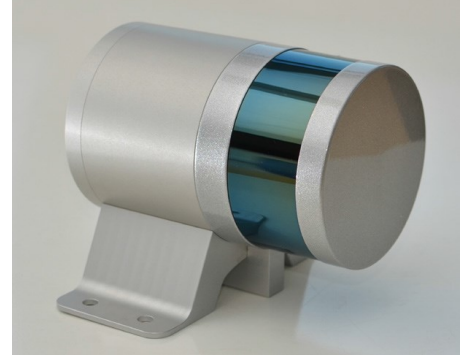


İLIDAR SU ÜSTÜ 3B NOKTA BULUTU OLUŞTURMA AMAÇLI BÜTÜNLEŞİK MOBİL LIDAR SİSTEMİ

Yüksek Çözünürlüklü Çok Ses Işınlı Akustik Sonar

Norbit iLidar batimetri sistemine tam entegre çalışabilen kompakt, yüksek çözünürlüklü bir yersel haritalama sistemidir. Saniyede 300 bin nokta ile 30x360 derece kapsama sağlar. Su üzeri tarama ile tek geçişte tam ve eksiksiz bir görüntü oluşturmak için fazlasıyla yeterlidir. Tek ve sağlam bir kablo, IP67 iLidar sensör kafasını üst taraftaki Sonar Arayüz Ünitesi'ne (SIU) bağlar. Daha az bağlantı, hızlı entegrasyon ve kompakt boyutu sayesinde minimum uzmanlığa sahip personel tarafından bile her türlü platformda kolayca kullanılabilir.



Norbit iLidar lazer sensörünün yeni çoklu algılama konsepti birbirine sıkıca entegre edilmiş birçok sensörü tek bir LAN bağlantısı ile çalışma bilgisayarınıza taşır. iLidar, herhangi bir multibeam batimetrik çok ses ışınlı sistem, ön taramalı sonar veya ön taramalı dip tanımlama sistemleri ile birlikte çalışabilir.



BAŞLICA ÖZELLİKLER

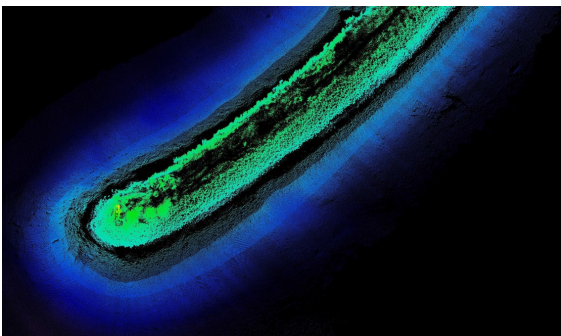
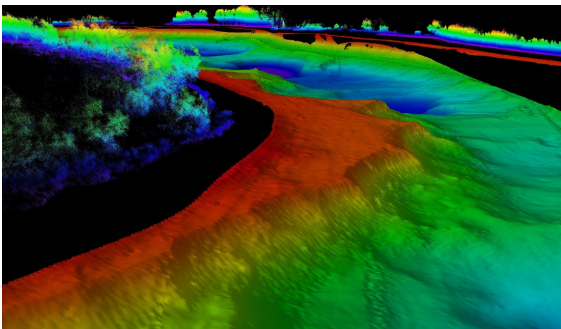
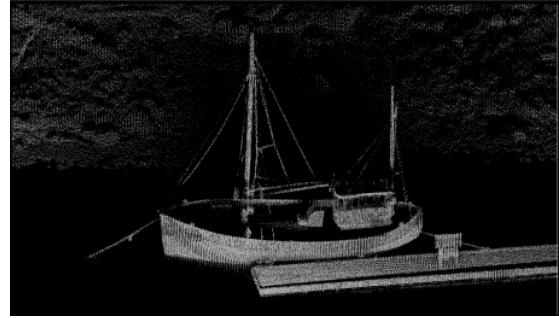
- ◆ Deniz Uygulamaları için Uygun
- ◆ Kıyı Şeridi Ölçümleri için Tasarlandı
- ◆ Donanım Zaman Senkronizasyonu
- ◆ iWBMS Çok Ses Işınlı Sistemler ile Tam Entegre
- ◆ Sağlam Donanım Zaman Senkronizasyonu
- ◆ Tek Kablo Doğrudan Bağlantı
- ◆ 360° Saha Görünümü (Yatay Görüş)
- ◆ 3 kg'dan Daha Hafif

İLIDAR SU ÜSTÜ 3B NOKTA BULUTU OLUŞTURMA AMAÇLI BÜTÜNLEŞİK MOBİL LIDAR SİSTEMİ

Yüksek Çözünürlüklü Çok Ses Işınlı Akustik Sonar

UYGULAMA ALANLARI

- ◆ Liman Ölçmeleri
- ◆ Nehir Ölçmeleri
- ◆ Yükseklik Mesafesi (İletim Hatları, Köprüler vb.)
- ◆ Sahil İyileştirme Ölçmeleri
- ◆ Kıyı Şeridi Harita Ölçmeleri
- ◆ Su Ürünleri
- ◆ Tarama
- ◆ Kaya Dolgusu
- ◆ 360° Haritalama

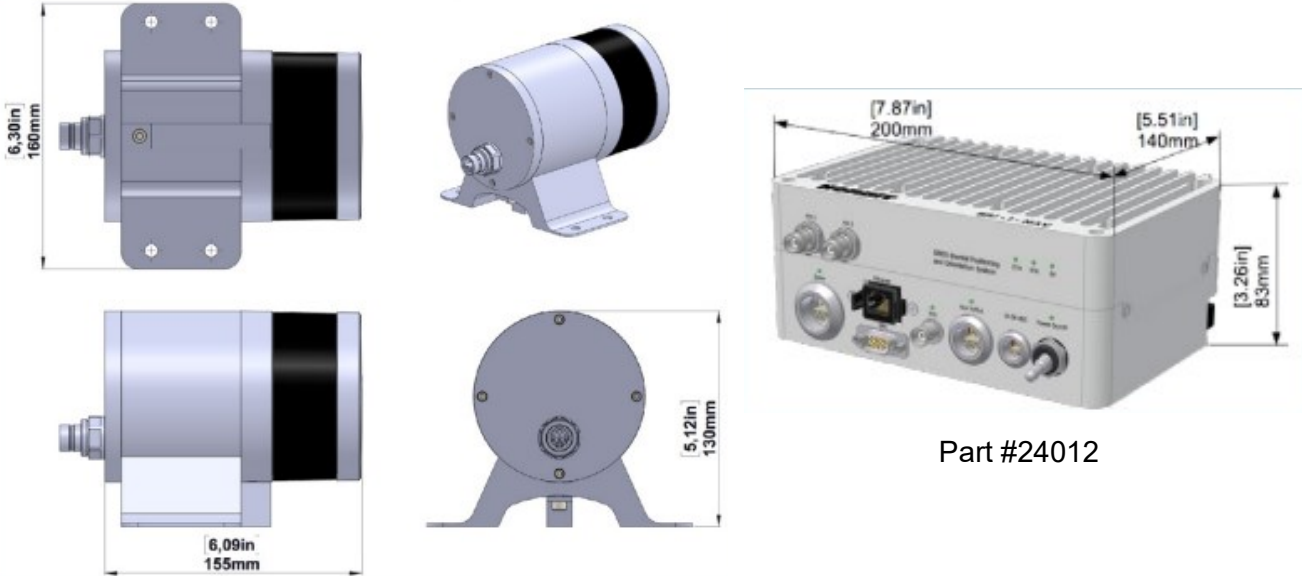


SEÇENEKLER

- ◆ Destek ve Eğitim için Kıdemli Hidrograf
- ◆ Dizüstü Bilgisayar
- ◆ Anahtar Teslim Ölçme Çözümleri
- ◆ Direğe Montaj ve Seyahat Seçenekleri
- ◆ Üst Kalite INS (Roll, Pitch, Doğrultu 0.01°)
- ◆ Veri Toplama, Navigasyon ve Değerlendirme Yazılımı
- ◆ Yazılım Paketleriyle Teslim Edilebilir (HYPACK, QINSy, EIVA, CARIS vb.)

İLIDAR SU ÜSTÜ 3B NOKTA BULUTU OLUŞTURMA AMAÇLI BÜTÜNLEŞİK MOBİL LIDAR SİSTEMİ

Yüksek Çözünürlüklü Çok Ses Işınlı Akustik Sonar



Part #24012

TEKNİK ÖZELLİKLER

- ◆ **Kızılötesi Lazer Modülü:** 1 – 20 Hz Uçuş Ölçümleri (Çift Geri Görüşlü)
- ◆ **Çerçeve Hızı:** 5-20 Hz, Varsayılan 10 Hz
- ◆ **Dalga Boyu Tepe Noktası:** 905 nm
- ◆ **Veri Çıkışı:** Saniyede 300000 Noktaya Kadar
- ◆ **Açısal Çözünürlük:** Yatayda Her Bir Lazer Arasında 2°
- ◆ **Açısal Çözünürlük:** 0.1° - 0.4° Düşeyde
- ◆ **Görüş Açısı:** Düşeyde 30°, Yatayda 360
- ◆ **Menzil:** 100 m
- ◆ **Girdi/Çıktı Veri:** Norbit Senkronizeli Zaman Damgalı
- ◆ **Güç:** 8W
- ◆ **Voltaj:** 10-29 VDC veya 110/220 VAC
- ◆ **Hassasiyet:** 2 cm
- ◆ **Boyutlar (çap x yükseklik x uzunluk):** 103 x 130 x 150 mm
- ◆ **Ağırlık:** 2.4 kg