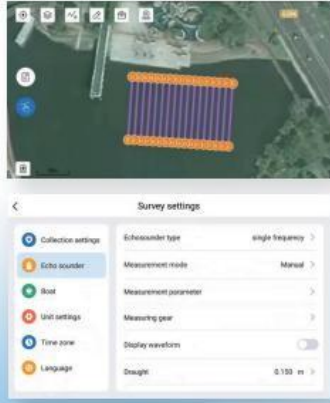


YAZILIM

SNPilot

SNPilot, Android sistemine dayalı bir yer kontrol yazılımıdır. Kullanıcıların görevleri özelleştirmesine, operasyonları manuel olarak kontrol etmesine, görev ilerlemesini izlemesine ve koordinat sistemlerini girmesine olanak tanır. Yazılım, düşük pil veya sinyal kaybı durumlarında otomatik eve dönüşü destekler ve kullanıcıların belirli dönüş noktaları belirlemesine izin verir. Ayrıca, yörüngelerin, batimetrik verilerin, dalga biçimlerinin ve videoların gerçek zamanlı olarak görüntülenmesini sağlar. Veriler, daha fazla analiz için cihazda veya gemide yerel olarak saklanabilir.



Derinlik Ölçümü

EchoSurvey, gelişmiş veri analizi için tasarlanmış bir veri işleme yazılımıdır. Veri oynatma, dalga formu ve derinlik verisi üst üste bindirme, derinlik verisi düzeltme, gelgit düzeltme, veri gecikmesi düzeltme, yön düzeltme ve koordinat sistemi dönüşümünü destekler. Yazılım, toplanan verilerin zamana veya mesafeye göre yeniden örneklenmesine olanak tanır. Veriler, daha kolay işleme ve analiz için özel formatlarda dışa aktarılabilir. Ayrıca, farklı derinliklerin farklı renklerde görselleştirilmesini sağlar ve esnek çalışma için geri alma ve iptal etme işlevleri sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde Sistemi

Gövde Ölçüleri	1180 mm × 630 mm × 430 mm (Uzunluk × Geniçlik × Yükseklik)
Yan Kanatlar	Daha fazla denge için özel olarak tasarlanmış yan kanatlar
Malzeme	Nano karbon fiber polimer kompozit + gelişmiş kompozit malzemeler
Rüzgar ve Dalga Direnci	Deniz durumu: Rüzgar seviyesi 3, Dalga seviyesi 2
Ay Havuzu	24 cm
Yük Uyumluluğu	Batimetrik sonar, ADCP / su kalitesi izleme / örnekleme / deniz tabanı altı profileme / yan tarama / çoklu ışın
Su geçirmez ve toz geçirmez	IP67
Taslak	10 cm
Video Sistemi	360° HD video gözetimi
Engel Algılama Aralığı	0,2 - 40 m
Engel Algılama Görüş Alanı	Eğim × Azimut: 14° × 112°, 64'e kadar hedef takibi
Koruma Tasarımı	Değiştirilebilir çarpışma önleyici şeritler, çift katmanlı batmayı önleyici gövde tasarımı
İletişim	Radyo, ağ ve CORS
Radyo Protokolleri	SOUTH, TRIMTALK450S, TRIMMARK I, TRANSEOT, HI-TARGET, CHC, SATEL
SIM Kart Yuvası	eSIM ve Nano SIM kartlarını destekler.
Gemi İçi Depolama	128 GB dahili depolama

Uzaktan Kumanda

Görünümek	10,1 inç endüstriyel güneş ışığında okunabilir ekran HD ekran
İletişim Menzili	2,5 km (radyo), 4G ile sınırsız
Çalışma Dayanıklılığı	5 saat
Kontrol Arayüzü	2 adet Joystick, 7 adet Düğme, 4 adet Anahtar
Veri Depolama	Çok Kanallı Depolama (Uzaktan Kumanda Cihazı, Gemi ve Sunucu)

Echo Sounder

Derinlik Aralığı	0,15 - 100 m
Doğruluk	±1 cm + 0.1% h (h = su derinliği)
Çözünürlük	1 cm
Maksimum Örnekleme Hızı	50 Hz
Çalışma Frekansı	200 kHz
Işın Açısı	5°
Ses Hızı Düzeltmesi	Otomatik ses hızı sensörü
Ses Hızı Aralığı	1350 - 1700 m/s
Ana Ünite Ağırlığı	1 kg
Su geçirmez ve toz geçirmez	IP67

Motor Sistemi

Motor Tipi	Elektrikli motor
Motor Gücü	Motor başına 1100 W
Pil Tipi	33 V / 50 Ah yüksek performanslı üçlü akü lityum pil
Güç Kaynağı	Tek batarya sistemi
Dayanıklılık	6 saat @ 2 m / s (tek batarya, uzatılmış menzil opsiyonel)
Motor Tipi	Yüksek verimli, uzun ömürlü fırçasız motor kanallı motor
Direksiyon Tipi	Servo gerektirmeyen diferansiyel direksiyon sistemi tersine çevirme yeteneği
Motor Montajı	Entegre kanallı motor tasarımı ile su geçirmez yabani ot koruyucu
Güç Kaynağı	Tek pil beslemesi
Maksimum Hız	7 m/s

Yazılım

SNpilot	USV Kontrolü ve Veri Toplama
Yankı Araştırması	PC Veri Son İşleme Yazılımı

İnsansız Su Üstü Aracı

ComNavTech

SV600 Pro

İnsansız Su Üstü Aracı



ComNav Teknoloji Ltd.



Bina 2, No. 618 Chengliu Orta Yolu,
201801, Şanghay, Çin
Web: www.comnavtech.com
E-posta: sales@comnavtech.com
Tel: +86 21 64056796 Faks:
+86 21 54309582

SV600 PRO ÜRÜN GENEL BAKIŞI

SV600 Pro, ComNav'ın hem donanım hem de yazılımda tam bir yükseltme sunan yeni nesil akıllı keşif insansız deniz aracıdır.

Optimize edilmiş hidrodinamik tasarıma ve sökülebilir yan kanatlara sahip karbon fiber kompozit gövdeye sahip olan bu ürün, daha yüksek dayanıklılık ve rüzgar ve dalgalara karşı daha iyi direnç sağlar. 24 cm'lik bir ay havuzuyla eşleştirilmiş 1100W'lık bir tahrik sistemi, güçlü bir güç ve daha yüksek yük taşıma kapasitesi sunar. 10,1 inçlik endüstriyel, güneş ışığında okunabilir ekran ve entegre sıcaklık sensörü, doğru ve verimli saha operasyonunu garanti eder.

Yazılım tarafında ise, Beidou yüksek hassasiyetli konumlandırma sistemini ve geliştirilmiş bir veri bağlantısını entegre ederek daha yüksek bant genişliği, daha güçlü sinyal kararlılığı ve gerçek zamanlı çoklu ışın ve ADCP veri entegrasyonu sağlıyor. Nehirlerde, göllerde ve açık deniz ortamlarında güvenilir iletişim sunuyor.



ÖZELLİKLER

Yeni Gövde Tasarımı ve Yeni Algılama Sistemi

SV600 Pro, yeni nesil karbon fiber kompozit gövde kullanıyor; bu da onu daha hafif hale getirirken darbelere karşı dayanıklılığını da artırıyor. Yeni akış yönlendirme tasarımı, parazit önleme performansını artırır. Sökülebilir çarpışma önleyici şeritlere sahip çift katmanlı gövde yapısı, dayanıklılığı ve korumayı daha da geliştirir.



Yeni Algılama Sistemi: Akıllı Kendi Kendine Kontrol ve Yardımlı Ölçüm

SV600 Pro, geminin etrafındaki su sıcaklığını gerçek zamanlı olarak sürekli izleyen yeni nesil bir sıcaklık sensörü ile donatılmıştır. Veriler yazılıma iletilir, burada otomatik olarak analiz edilir ve ses hızı parametrelerini dinamik olarak ayarlamak için kullanılır, böylece genel ölçüm doğruluğu artırılır.



Yeni Veri Bağlantı Sistemi

Yeni nesil veri bağlantı sistemi, iletişim bant genişliğini ve sinyal gücünü önemli ölçüde iyileştiriyor. Karmaşık ortamlarda bile istikrarlı veri iletimi sağlayarak daha güvenilir bağlantı imkanı sunuyor.



Geliştirilmiş İtici Sistemi

Geliştirilmiş itici sistem, daha yüksek güç ve daha fazla itme kuvveti sağlarken, daha uzun kullanım ömrü için üç katmanlı su geçirmez bir tasarıma sahiptir. Tek motor 1100W'a kadar güç üreterek 7 m/s'ye kadar maksimum hıza ve 3 m/s'ye kadar akımlara dayanıklılığa olanak tanır.



Genişletilmiş Ay Havuzu

Yeniden tasarlanan ay havuzu daha büyük kapasite, geliştirilmiş uyarlanabilirlik ve optimize edilmiş bir yapı sunuyor. Standart olarak yüksek hassasiyetli bir yankı iskandili ile birlikte gelir ve ComNav hidrografik cihazları ve ana akım üçüncü taraf cihazlarla uyumludur; ADCP, kompakt çok ışınlı yankı iskandilleri ve alt taban profillemeye cihazları gibi yükleri destekler.



Yükseltilmiş Ekran

Yenilenen ekran daha büyük bir ekrana, daha uzun pil ömrüne ve daha akıcı bir çalışmaya sahip. 2000 nit parlaklığa sahip, endüstriyel sınıf güneş ışığında okunabilir ekranı, güçlü ışık, bulutlu koşullar ve diğer karmaşık aydınlatma ortamlarında net görünürlük sağlayarak daha iyi görsel konfor ve daha kolay kullanım sunar.

