

Система Diver6 включає в себе



- Водолазні модеми
- Поверхневий модем
- Поверхневий акумулятор і корпус
- Захищений планшетний комп'ютер
- Програмне забезпечення Diver6

- Зарядні пристрої для водолазних модемів і батареї поверхневої системи
- Циліндричні кріплення для водолазних модемів
- Корпуси Pelican для техніки та комп'ютерів
- Інструменти / запасний комплект
- Монтажний комплект для надводного модему

Додаткове обладнання

 **SHEARWATER** буревісник, віддалений дисплей біля ока, датчики тиску

Продукти Shearwater покращують Diver6, надаючи додаткову важливу інформацію (тиск у баку, дані комп'ютера про занурення), навігаційну інформацію для допомоги та відправлення водіїв до місць.



Індивідуальний буревісник Diver6



Одиночний/подвійний датчик тиску Shearwater



Індивідуальний дистанційний дисплей Diver6 Shearwater біля ока

Department of Commerce Export Administration Regulations (EAR) - Export Control Classification Number (ECCN): 6A001.a.1.d - Schedule B: 9014.80.6000

Вироблено

замовлення продукції та інформація

MADE IN THE
USA

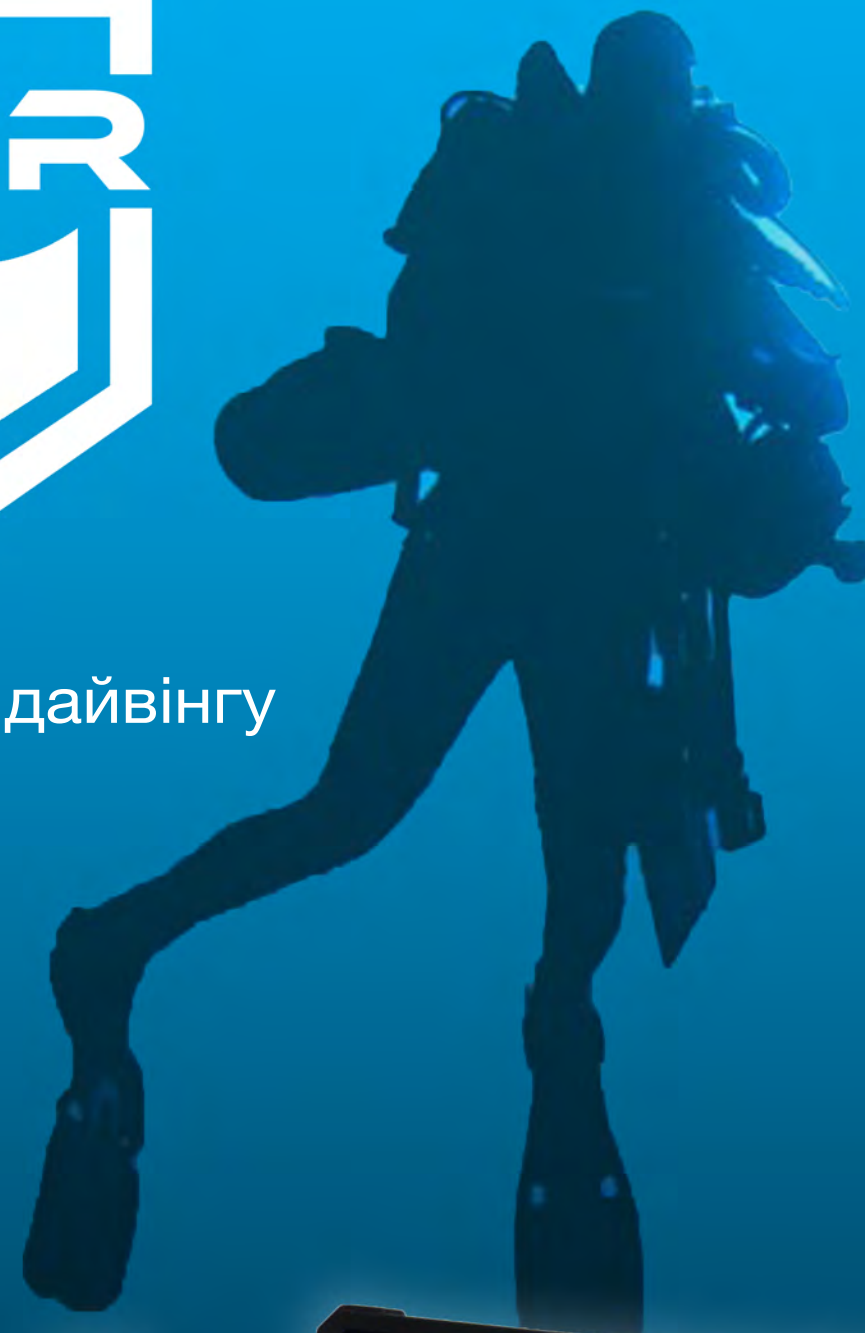
 **azimuth**
incorporated

www.diver6.com
info@diver6.com

Прикриваємо твій тил!



Еволюція безпеки дайвінгу



система відстеження водолазів за допомогою акустичної технології



За межами відстеження бул

Diver6 — це допоміжна система управління відстеженням, безпекою та ситуацією. Використовуючи технологію акустичної підводної комунікації, Diver6 може відстежувати та контролювати кілька водолазів на відстані до 1000 метрів і на глибинах до 100 метрів.

Використовуючи досвід експертів із реальних предметів (BMC США SEAL & EOD, Salvage Divers, Coast Guard та громадська безпека), Diver6 надає найновішу інформацію про водолазів, що дозволяє керівнику занурення приймати швидші, безпечніші та точніші рішення.

МОДЕМ ВОДОЛАЗА

Модем водолаза — це компактний пристрій ультракороткої базової лінії (USBL) малої ваги. Пристрій складається з модуля керування дайвером (DCM) і передавального маяка. Коли надходить запит від поверхневого модему, Модем водолаза передає свою інформацію на поверхню. Пристрій також оснащений DiveCAN підключенням до продуктів Shearwater.

- Розмір: 2,4 дюйма (61 мм) x 13,1 дюйма (333,7 мм) у довжину
- Вага: 3,2 фунта (1,45 кг) сухий та 1,6 фунта (0,72 кг) мокрий
- Батарея: 8+ годин
- Пропускна здатність: 5 кГц
- Швидкість передачі даних: від 8 до 15 Кбіт/с (140 Біт/с)
- Діапазон: до 0,62 милі (1000 м)
- Корпус: 316 СС та ацетиловий співополімер
- Глибина: 150 фунтів на квадратний дюйм, 346 футів (105 м)



ПОВЕРХНЕВИЙ МОДЕМ

Поверхневий модем передає у всеспрямованому тороїдальному порядку на дистанцію 1 кілометр. Використовуючи ультракоротку базову лінію (USBL). Пристрій отримує дані на 360 градусів пеленгу з вертикальним піднесенням ±50°. Модем виконує циклічне опитування водолазних модемів і пересилає інформацію на Diver6 планшет.



- Напруга живлення: від 9 В до 28 в постійного струму
- Акустичний діапазон: 1 км радіус по горизонталі, 1 км по вертикалі
- Роздільна здатність діапазону: ±50 мм (залежно від точності VO)
- Кутова роздільна здатність: ±1°
- Зв'язок: ширококутовий розширений спектр кодування, 24-32 кГц, 100 бод. Багаторівневий стек акустичного протоколу.
- Рівень звукового тиску передачі: ~172 dB re 1µPa @ 1 м
- Розмір: діаметр 55 мм (2,16 дюйма), довжина 132 мм (5,2 дюйма), вага: 508 г (1,12 фунта) та 708 г (1,56 фунта) в воді



планшет і програмне забезпечення

Програмне забезпечення Diver6 — це набір платформ, спеціально розроблений, щоб надати керівнику водолазів кілька видів перегляду водолазів у воді.

Пеленг, глибина, дальність і життєво важлива інформація тепер доступні для спостереження. Керівники можуть легко створювати план занурення, який допомагає контролювати та керувати операцією. Усі відстежувані аспекти записуються та можуть бути доступні для аналізу та особистих записів про занурення.

Diver6 підвищує безпеку дайверів, надаючи супервайзерам актуальну інформацію про ситуацію, щоб вони могли точно керувати зануренням і підвищити безпеку.

Особливості:

- Перегляд 2D, 3D діаграм
- Індивідуальні сигнали тривоги
- Перегляд інформації про водолаза/групу
- Допомога, повернення, надсилання водолазів
- Реєстрація просторових даних
- Експорт даних (GPX, raw, CSV, PDF)
- Стандартні таблиці занурення
- Інтуїтивний сенсорний інтерфейс
- Керування профілем і планом занурення
- Анотація події занурення
- Відтворення водолаза на карти ENC



Поверхневий акумуляторний блок Планшет

- Легкий і портативний
- Кабель або бездротовий
- 24В-4,9А-годин
- Нікель-металгідрид ВВ-390В/У
- Відповідає транспортним нормам

- Сертифіковано MIL-STD810G і має рейтинг IP67
- Дисплей, який читається під сонячним світлом
- Прив'язаний стилус
- Дисплей зі світлодіодним підсвічуванням, який можна читати під сонячним світлом
- Термін служби батареї від 6 до 8 годин.
- Розміри: (ШхГхВ) 12,3"х8,0"х0,96" (312х203х24 мм)
- Вага: 2,82 фунта (1,3 кг)