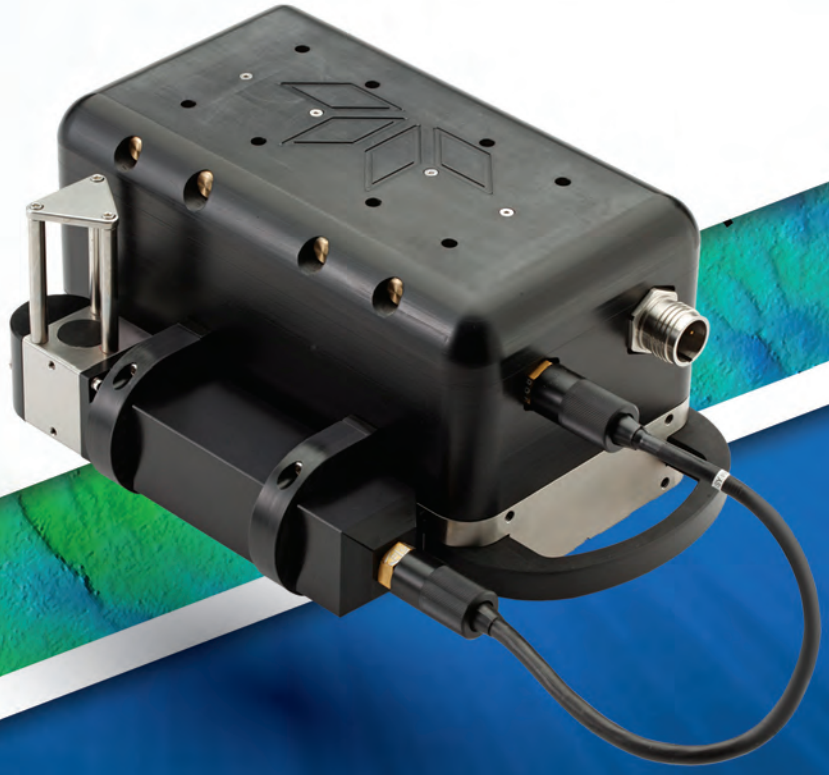
GET IT **DONE** WITH

ONE



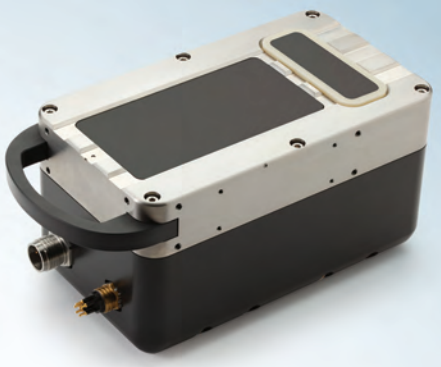
MB 1

Многолучевой Эхолот

- Фазовое и Амплитудное измерение
- 120º угол обзора
- Расстояния и углы лучей определяются пользователем
- ГБО и Сниппет
- 24 Бит Разрешение данных обратного рассеяния водного столба
- Оценка неопределённости
- Запись сырых данных для постобработки, формирование лучей, определение дна
- Титановая и Ацеталевая конструкция
- Интегрированный Датчик Движения (опция)
- Обслуживание / Апгрейд в полевых условиях

TELEDYNE
ODOM HYDROGRAPHIC
A Teledyne Technologies Company

Представляем наш НОВЫЙ многолучевой эхолот – MB1. Разработан и произведён целиком силами группы компаний Teledyne Marine чтобы удовлетворить растущие нужды профессионалов в области гидрографии, которым необходим недорогой многолучевой эхолот для малых глубин. Используя амплитудную и фазовую детекцию дна, MB1 способен захватывать сектор 120° при глубине 100м. При 24 битовых сырых данных и отдельном излучателе, можно получить сырые данные водного столба и дна при помощи ПО контроллера. НОВЫЙ и усовершенствованый Блок Сопряжения в Реальном Времени (RTA) улучшает синхронизацию по времени всех датчиков, необходимых для промера, до 0.1 мс. Новая опция для RTA это полностью интегрированная система курсоуказания GPS. Для изготовления использованы Титан и Ацеталь, что бы обеспечить годы безотказной работы в жёстких морских условиях. Использованы соединения серии Teledyne Impulse Titan® для уверенной передачи данных и электропитания.



Характеристики

Частота (KHz)
По выбору, 160–220

Линейное Разрешение
3.6 см

Длина Импульса
По выбору, зависит от расстояния

A/D
24 бит

Макс Частота Пингов
30 Hz

Количество Лучей
По выбору, 10 – 512

Угол Захвата
По выбору, 10° – 120°

Распределение Лучей
По выбору, 0.23° – 12°

Макс Измеряемая Глубина (В Надире)
100 м

Макс Глубина Использ.
200m

Метод Определения Дна
Амплитудный и Фазовый

Результаты (Данные)
Батиметрия, рассеивание водного столба, сниппеты, результаты ГБО, неопределённость в реальном времени

Размеры (”Голова”)
267мм Д., 152мм Ш., 146мм В.

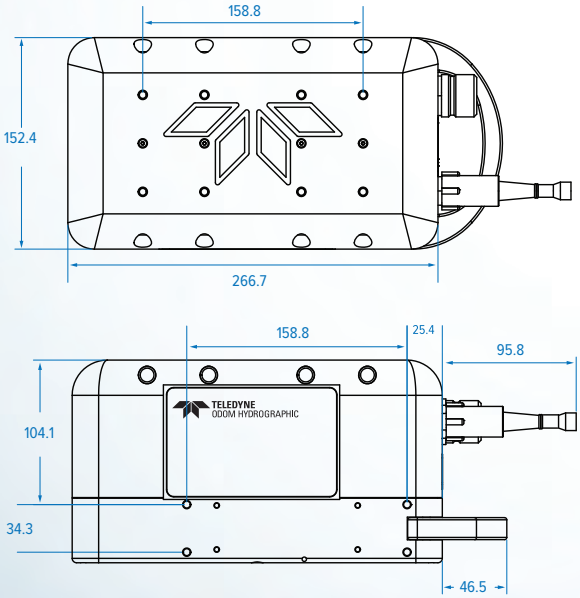
Размеры (RTA)
286мм Д., 305мм Ш., 133мм В.

Сухой Вес
10.2кг только трансдюсер
11.3кг вместе с Digibar V

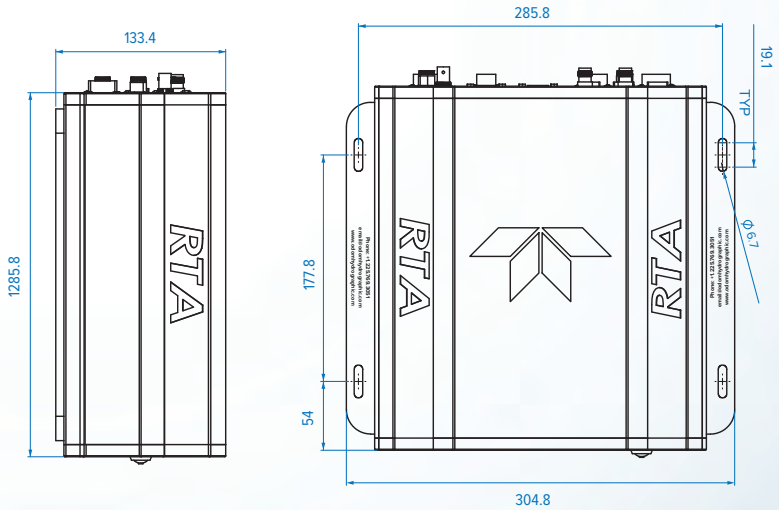
Вес в Воде
4.3кг только трансдюсер
5кг вместе с Digibar V

Электропитание
12–30V DC

Размеры эхолота MB1 в мм



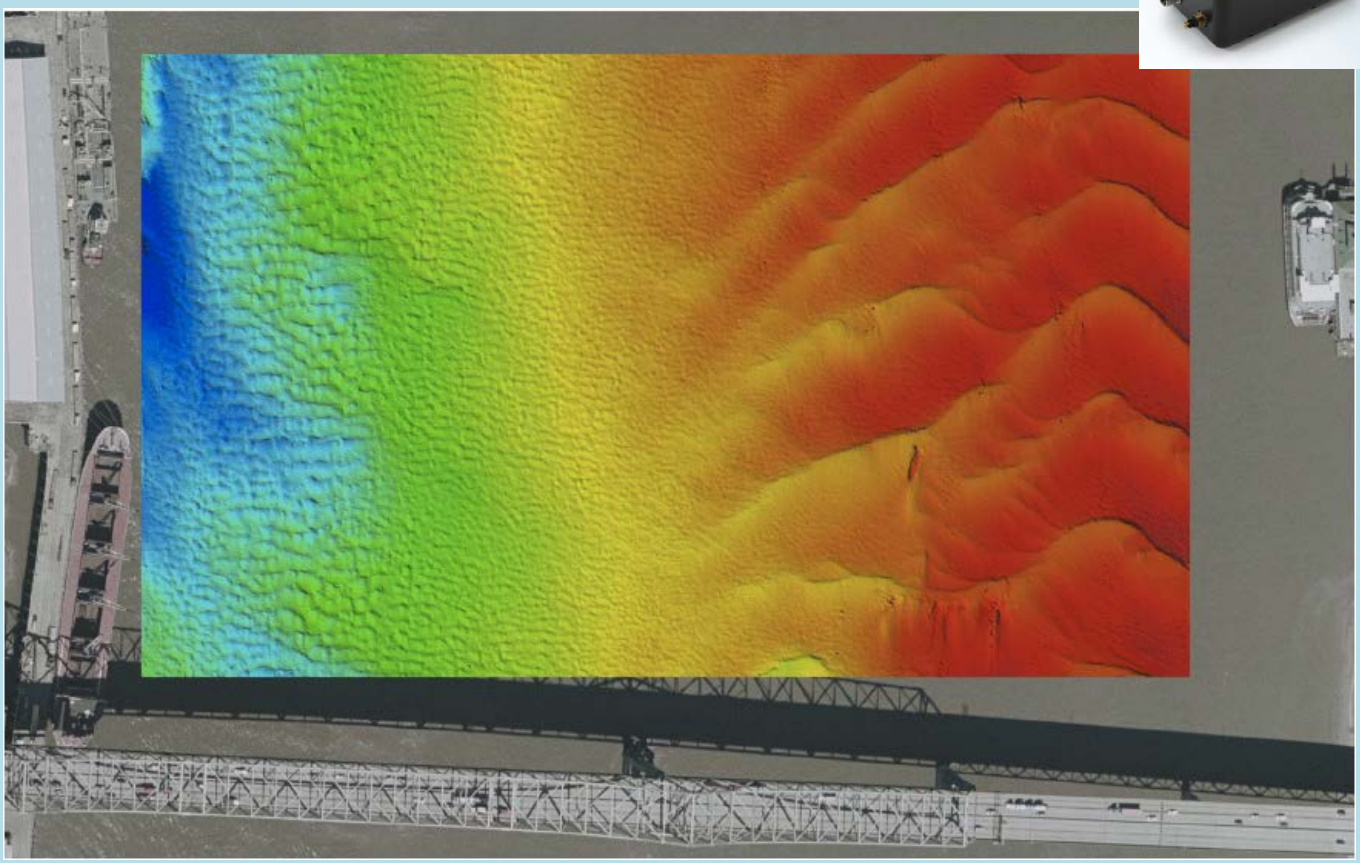
Размеры Блока Сопряжения в Реальном Времени (RTA) в мм



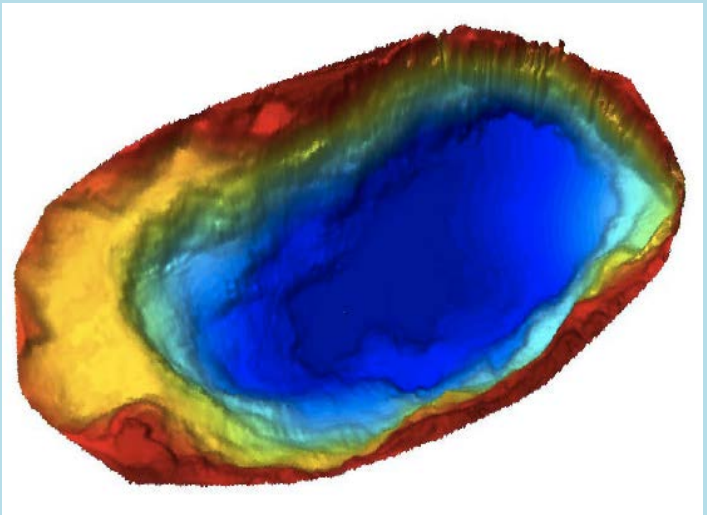
Компания Технополь
141980 г. Дубна ул. Энтузиастов 5-183
тел: (496) 213-3935 , факс: (496) 212-7996
E-mail: technopole@dubna.ru
www.technopolecom.ru

TELEDYNE
ODOM HYDROGRAPHIC
A Teledyne Technologies Company

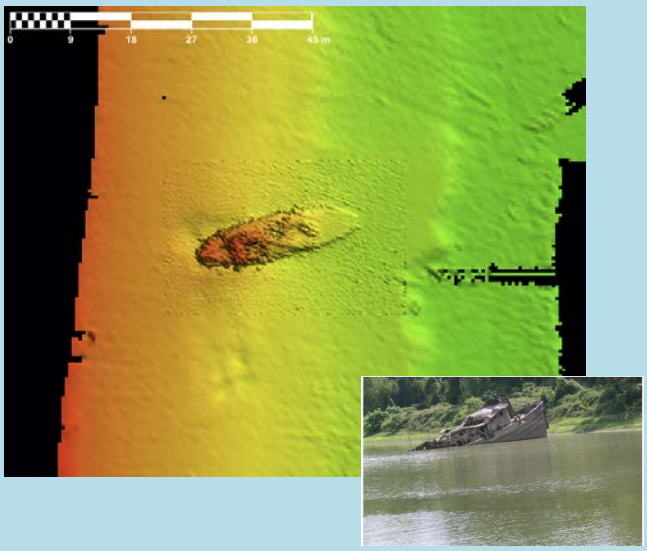
Экономичный, компактный, высокоточный многолучевой эхолот MB1



Река Миссисиппи в районе Батон Руж, Луизиана, США



Затопленный карьер, Абердин, Шотландия



Затонувший катер каналы реки Миссисиппи, Луизиана, США (слева – высокая вода, справа – низкая вода)

Компания Технополь
141980 г. Дубна ул. Энтузиастов 5-183
тел: (496) 213-3935 , факс: (496) 212-7996
E-mail: technopole@dubna.ru
www.technopolecom.ru

TELEDYNE
ODOM HYDROGRAPHIC
A Teledyne Technologies Company