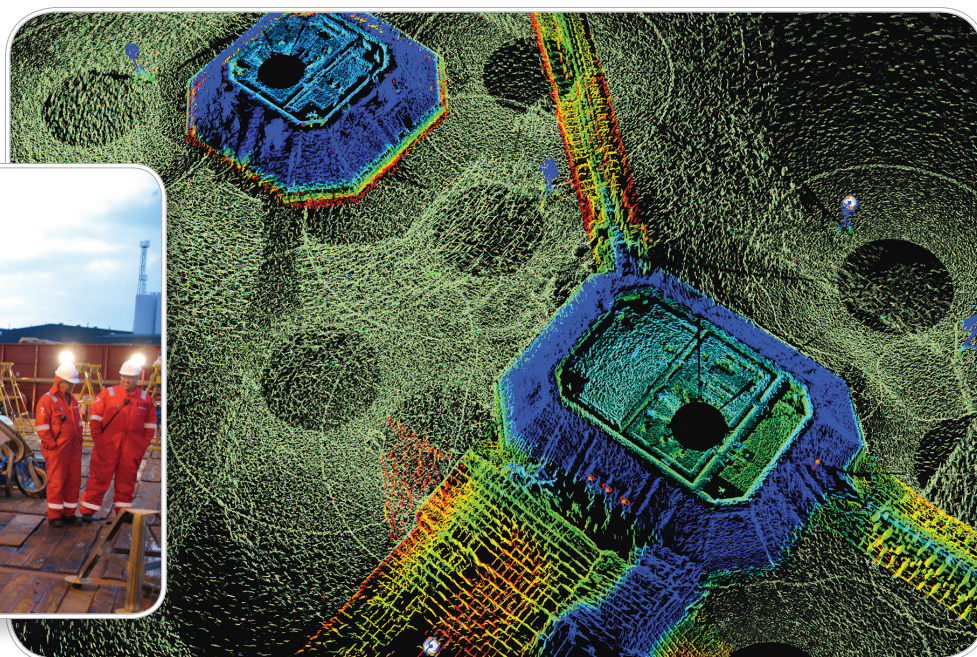


Teledyne BlueView

BV5000

3D Механический сканирующий сонар

Механические 3D сканирующие сонары “БлюВью” BV5000-1350 и BV5000-2250 создают с высоким разрешением изображения подводных участков, структур и объектов. Нажатием кнопки эти новые 3D механические сканирующие сонары рожают 3D очертания подводного участка с минимальными требованиями к обучению. Компактные, легкие приборы просто погружаются на треугольной раме или ТНПА. Головка сканирующего сонара, платформа и механизм наклона предоставляют данные сканирования сектора и сканирования сферы. Попробуйте возможности лазероподобного 3D сканирования под водой, даже в условиях нулевой видимости, с бесшовной интеграцией и традиционным изображением лазерного сканирования.



Подводные коллекторы

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ:

- Простое сканирование одним нажатием
- Мозаичное изображение 3D без информации позиционирования
- Простое сочетание с изображением лазерного сканирования
- Компактные размеры, подходящие условиям ограниченного пространства
- Работа при низкой и нулевой видимости
- Опция из двух моделей (1.35 и 2.25 МГц)
- Стандартный интерфейс Ethernet/RS485
- Простое программное обеспечение на основе Windows
- Совместимость данных с Leica Cyclone
- Секторальные и сферические сканирования

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- 3D обследование объекта
- 3D инспекция конструкций
- Списание буровых платформ
- Инспекция мостов
- Подводная метрология

BV5000

3D Сканирующий сонар



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		BV5000-1350	BV5000-2250
Сонар & программа	Область сканирования сектора/сферы (°)	45 - 360	45 - 360
	Зона обзора сонара (°)	45 x 1	45 x 1
	Частота обновления (Гц)	до 40	до 40
	Частота (МГц)	1.35	2.25
	Максимальный диапазон	30 м (98 фт.)	10 м (32 фт.)
	Оптимальный диапазон	1 - 20 м (3.2 - 65 фт.)	0.5 - 7 м (1.6 - 23 фт.)
	Число лучей	256	256
	Ширина луча (°)	1 x 1	1 x 1
	Расстояние между лучами (°)	0.18	0.18
	Разрешение по времени	0.015 м (0.59 фт.)	0.010 м (0.39 фт.)
	Формат вывода данных	.файлы son, .off, и .xyz	.файлы son, .off, и .xyz
Механическая часть	Размер (Д x Ш x В в дюймах)	10.5 x 9.2 x 15.4	8.9 x 8.6 x 15.4
	Вес на воздухе/в Воде (фнт.)	21.7/8.2	19.1/6.0
	Глубина	300 м (1,000 фт.) / 4,000 м (13,123 фт.)	300 м (1,000 фт.) / 4,000 м (13,123 фт.)
	Связь (Сонар/Платформа и Наклон)	Ethernet/RS485	Ethernet/RS485
	Энергопотребление (Вт)	45 макс.	45 макс.
	Требования к питанию (В п.тока)	20 - 29	20 - 29

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

	Включено	Опция
Аппаратура	Сонар MB1350-45 или MB2250-45 Платформа с наклоном/ крепеж Соед. коробка для Сонара, Платформы с наклоном) Кейс для переноски Комплект аксессуаров*	15 фт. кабель для Сонара, Платф. & Накл. (1 вкл. комплект BV5000) 200 фт. Сонара, Платф. & Накл. (для треугольной рамы и фикс. установки) 4 фт. комплект кабеля для Сонара, Платф. & Накл. со схемой (для набора расширения Ethernet EXC500 для ТНПА (включая кабель 500 фт.)
Программное обеспечение	драйверы с RS485 на USB ProScan 1.3 (или текущий) MeshLab (включая w/ProScan)	Регистрация Leica Cyclone Модель Leica Cyclone Регистрация обслуживания клиента Leica Cyclone Пакет обслуживания клиента модели (CCP) Leica Cyclone
Руководства	К пользователю по BV5000 Руководство по быстрому старту	Cyclone/BlueView (поставляется с программой Cyclone)
Обучение		На месте "Как начать" с аппаратурой / программой (по дню на каждое) Обучение на месте Leica Cyclone (2 дня)
Гарантия	1 год	Продление гарантии (на год)

* Комплект аксессуаров включает: шестигранный ключ Retract-A-Bit; 7-футовый кабель Ethernet 5 категории; 15-футовый кабель для Сонара/Платформы & Механизма наклона; 2 м кабель USB; Шнур питания на 15А для США; драйвер CD с RS485 на USB; ProScan 1.3 (или текущий) + MeshLab CD.

000 «Техномар»

125466, г. Москва, ул. Воротынская, д. 14 к. 60

Тел: +7 989 825 50 55

E-mail: tehnomar_llc@mail.ru

WEB: www.tehnomar.ru