

Hydro-Tech SVS1500

Датчик скорости звука



Высокая точность

С помощью передовой технологии "Time Leap" точность SVS1500 увеличена до 0.05 м/с.



Быстрый отклик

Частота измерения датчика достигает 30 Гц. Это означает, что SVS1500 способен быстро реагировать на аномалии скорости звука, изменяющейся в водном пространстве.



Стабильная работа

Применяя современный сенсор скорости звука, новый материал и технологию измерения, SVS1500 значительно минимизирует воздействие окружающей среды, чтобы гарантировать качественные данные.



Простота в эксплуатации

Режим "подключи и работай" отлично подходит для применения в полевых условиях. Быстрое подключение к ноутбуку и различным эхолотам, простая интеграция с другими приборами для измерения скорости звука.





← Узнать больше

Hydro-Tech SVS1500 Датчик скорости звука



Датчик SVS1500 использует технологию "Time Leap" для измерения скорости звука. В сочетании с передовой технологией цифровой обработки сигнала, точность измерения скорости звука достигает 0,05 м/с. Основанный на компактной интегральной схеме и сенсорной технологии, SVS1500 имеет небольшой размер, удобен в транспортировке и прост в установке.



Применение:



Съемка ОЛЭ



Съемка МЛЭ



Подводное позиционирование



Исследования и Образование



Океанография



Разведка нефти



Системная интеграция



Технические характеристики

Диапазон измерения скорости звука	1400 м/с ~ 1600 м/с
Разрешение скорости звука	0.01 м/с
Точность измерения скорости звука	+0.05 м/с
Частота сигнала	2 МГц
Частота измерения скорости звука	1~30 Гц
Максимальная рабочая глубина	300 м
Тип датчика температуры	PT1000
Разрешение измерения температуры	0.001°C
Точность измерения температуры	0.05°C



Электрические характеристики

Электропитание	12В
Интерфейс передачи данных	RS-232
Комплектный водонепроницаемый кабель	8 м (стандартная длина)



Физические характеристики

Габариты (Диам. × Д)	34 мм × 163.5 мм
Вес	600 г
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316L
Температура эксплуатации	-5° C ~ 45° C
Температура хранения	-20° C ~ 55° C



Программное обеспечение

HydroSVS	Комплектное
----------	-------------



ООО "Аквасаунд", г. Санкт-Петербург

✉ info@aquasoundspb.ru

☎ +7 (921) 385-97-98

🌐 <https://aquasoundspb.ru>



📄 Скачать PDF

