

# Digibar Pro

## Измеритель скорости звука в воде

### Для исследований морского дна и русла рек

Digibar Pro является наиболее экономичным и точным средством определения скорости звука в толще воды.

Digibar Pro использует технологию «sing-around», которая автоматически компенсирует все факторы, влияющие на скорость звука, включая соленость, глубину и температуру.

Скорость звука и глубина, на которой находится зонд, отображается на дисплее ручного терминала и сохраняется в памяти устройства.



### ОСОБЕННОСТИ:

- Выгрузка профилей на компьютер
- Портативный дисплей/ регистратор с компьютерным интерфейсом
- Питание от батареек
- Съемный кабель (длиной до 100 метров)
- Отбор проб по глубине или времени
- Корпус из нержавеющей стали
- Водонепроницаемый
- Легкий
- Портативный
- Дополнительные транспортировочные кейсы
- Дополнительный кабельный барабан
- Дополнительная рукоятка Kellems



# Измеритель скорости звука в воде Digibar Pro

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ДАТЧИК СКОРОСТИ ЗВУКА

Диапазон скоростей	1400–1600 м/сек (4595–5250 футов/сек)
Разрешение	0,03 м/с (0,01 фут/с)
Диапазон температур	4° - 40°C (39°F - 104°F) Стандартная
Передача данных	RS232, настраиваемая скорость передачи данных и выбор выходных форматов. Включено ПО для отображения и загрузки/регистрации

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДА

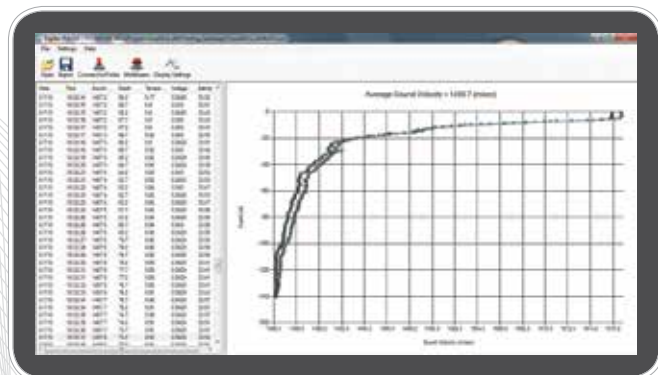
Частота коррекции Sing-Around	11 кГц
Точность скорости звука	+/- 0,3 м/сек (+/- 1 фут/сек)
Частота выборки	10 Гц
Точность датчика глубины	31,0 см (1,0 фута)
Передача данных	RS485, 19,2 бод (двусторонний между ручным регистратором и зондом)
Размеры	37,3 см Д x 5,0 см Д (14,7 дюйма Д x 2,0 дюйма Д)
Вес	1,8 кг (4 фунта) в воздухе
Номинальная глубина	NTE 100 м

### РУЧНОЙ РЕГИСТРАТОР

Требования к питанию	Три щелочные батареи типа «С» в ручном регистраторе обеспечивают питание как регистратора, так и зонда. Внешний источник питания DC доступен в качестве опции для задач с непрерывным выходным сигналом SV
Размеры	29,0 см Д x 14,0 см Ш x 9,4 см Г (11,4 дюйма Д x 5,5 дюйма Ш x 3,7 дюйма Г)
Вес	1 кг (2,25 фунта)

### КАБЕЛЬ

Тип кабеля	4-жильный, с полиэтиленовой оболочкой и кевларовым элементом усиления; Прочность на разрыв — 182 кг (400 фунтов); Диаметр - 6,9 мм (0,27 дюйма); Стандартная длина кабеля - 20 м; Максимальная длина кабеля - 100 м.
------------	--



Профиль скорости звука в воде



Кабельная катушка (опция)