



a xylem brand

RiverSurveyor компактные доплеровские профилографы

Мультичастотный профилограф RiverSurveyor быстро и с высокой точностью позволяет проводить измерения профиля русла, скоростей течения и расхода воды в реках и каналах.



Специфические преимущества:

- Мультичастотный метод обеспечивает повышенное разрешение
- Дополнительный вертикальный луч для батиметрии и повышения точности расчетов расходов
- Уникальная технология SmartPulseHD освобождает пользователя от настройки режима измерений автоматически адаптируя под условия измерений (глубина, скорость, турбулентность) разрешение и схему доплеровских измерений.
- Функция Bottom-tracking для высокоточного отслеживания глубин и скорости носителя относительно дна независимо от наличия GPS

Мгновенный расчет расхода по данным доплеровского профилирования скоростей производится как для измерений с движущегося носителя (плотика, лодки), при котором обеспечивается измерение скоростей и глубин с шагом по горизонтали от 2 см и более, так и при измерениях на стандартных сечениях, например при наличии льда, островов или других препятствий в русле. Результаты измерений доступны в реальном времени и постоянно обновляются.

Технические данные:

Модель RS5

Модель River Surveyor M9 Свидетельство типа СИ № 76207

<p><i>Измерение течений:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Дистанция профилирования • Диапазон скоростей • Точность • Разрешение • Количество ячеек • Размер ячейки 	<p>от 0,1 до 6,0 м +/- 5 м/с 1% ±0.2 см/с 0.1 см/с до 128 ячеек от 2,5 до 30 см</p>	<p>от 0.06 до 40 м +/- 20 м/с от ±0.2 см/с до ±0.25% от отсчета 0.01 м/с до 128 ячеек 0.02м – 4м</p>
<p><i>Измерения глубин:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон • Точность 	<p>от 0.1 м до 6,5 м 1%±0.005 м</p>	<p>от 0.20 м до 80 м 1%</p>
<p><i>Глубины расчета расхода:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • В режиме Bottom-tracking • При использовании GPS 	<p>0.3 м до 5 м 0.3 м до 15 м</p>	<p>0.3 м до 40 м 0.3 м до 80 м</p>
<p><i>Питание</i></p>	<p>Аккумулятор Li-Ion</p>	<p>Стандартные AA элементы питания</p>
<p><i>Телеметрия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth • Радиомодем 2,4 ГГц 	<p>до 100 м</p>	<p>до 1000 м</p>
<p><i>Опции GPS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SBAS GPS • RTK GPS 	<p>Горизонтальная точность: <0,6 м Горизонтальная точность: <0,03 м</p>	
<p><i>Вес в воздухе / в воде</i></p>	<p>0.45 кг / -0.3 кг</p>	<p>2.3 кг / -0.6 кг</p>

В качестве опций потребителям предлагаются:

- Блок питания/связи (PCM модуль) с аккумулятором, GNSS, Модемом 2,4 ГГц
- Надежные и легко-транспортируемые гидроплотки и тримараны.
- Блок крепления для установки профилографа и работ с борта небольших плавсредств.

Гарантия 12 мес.

