



Супер-компактный доплеровский профилограф RS5

a xylem brand

Новая модель в линейке доплеровских профилографов-расходомеров RiverSurveyor® при самых на сегодня компактных размерах сохраняет фирменные преимущества - 5ти лучевую схему измерений с технологией SmartPulse+ для адаптивной настройки широкополосного или импульсно-



когерентного метода обработки сигналов, Bottom-Tracking и DGNSS позиционирование, высокоскоростную Bluetooth коммуникацию (BLE5) с диапазоном до 100м и 5ти минутным буфером данных для предотвращения потерь при сбоях связи. Дружественное программное обеспечение RSQ для ПК обеспечивает настройку системы, контроль качества в процессе сбора данных, визуализацию и сохранение полного файла измерений и метаданных как на внешнем ПК, так и в облачном хранилище, а также экспорт в стандартные форматы Excel, Matlab и Google Earth

Специфические характеристики

- Полностью интегрированный инструмент без использования внешних блоков связи и питания
- Вертикальный луч для измерения профиля дна
- Возможность использования как на движущемся носителе, так и стационарных вертикалях
- Интегрированный компас-инклинометр
- Легкий чехол-рюкзак для переноски комплекта с гидроплотиком
- Широкий набор опций, включая легкие буксируемые или самоходные радиоуправляемые гидроплотики и системы позиционирования DGNSS и RTK GPS



Спецификация

Измерение течений:		Связь:	Bluetooth (BLE5)
<ul style="list-style-type: none"> • Дистанция профилирования • Диапазон скоростей • Точность / Разрешение • Количество ячеек • Размер ячейки 	<p>0.1 - 6,0 м +/- 5 м/с</p> <p>1% ±0.2 см/с / 0.1 см/с до 128</p> <p>2.5 – 30 см</p>	Питание: <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение пост.тока • Емкость аккумулятора • Энергозапас Рабочие температуры: Класс защиты: Вес в воздухе:	
Измерения глубин:		Профилограф RS5	0,45 кг
<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон • Точность 	<p>0.1 - 6,5 м</p> <p>1% ±0.005 м</p>	Профилограф RS5 в комплекте с плотиком НВП Micro	3,60 кг
Измерения температуры:		Размеры:	
Диапазон / Точность	<p>- 5 °C ÷ +45 °C / ±0.5 °C</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Профилограф RS5 • Плотик НВП Micro 	<p>24 x 5 см (LxØ)</p> <p>76 x 50 x 11 см</p>
Компас/инклинометр			
<ul style="list-style-type: none"> • Точность курс/наклон 	<p>±2° / ±1°</p>		
Конфигурация излучателей:	<p>5 излучателей 3 МГц</p> <p>Угол от вертикали 25°</p>		

Гарантия производителя 24 мес. с даты отгрузки.