



Доплеровские профилографы серии IQ

a xylem brand

Измерители течений IQ, разработаны для получения качественных данных о расходе, объеме, уровне и скорости потока в различных условиях. Каждый прибор оснащен 4 независимыми излучателями, благодаря которым производятся измерения скорости в сечении канала. Встроенный датчик давления, совместно с вертикальным излучателем, позволяет измерить уровень воды. Для получения данных о расходе достаточно ввести параметры сечения канала в прилагаемом ПО.



Специфические характеристики

- Полностью интегрированный инструмент
- Приспособлен для использования как в естественных водотоках, так в каналах и трубах глубиной от 8 до 500см
- RS-232, SDI-12, Modbus линии связи
- Специальный алгоритм расчета скоростей потока как для открытых каналов, так и замкнутых труб
- Уникальная технология адаптивных измерений SonTek SmartPulseHD
- Стандартный комплект включает инструмент, кабель и блок питания, монтажное приспособление и ПО SonTek-IQ

Тип	Sontek-IQ Standard	Sontek-IQ Plus	Sontek-IQ Pipe
Применение	Искусственные каналы	Открытые водотоки и реки	Трубы и водоводы
<i>Измерения скорости:</i> - Размеры ячеек - Диапазон профилирования - Диапазон скорости - Разрешение - Точность	динамический 0.08 - 1.5 м ±5м/с 0.0001 м/с	2–10 см 0.08 - 5 м ±5м/с 0.0001 м/с	2-10 см 0.08 - 5 м ±5м/с 0.0001 м/с
<i>Измерения уровня:</i> Вертикальный луч, диапазон Точность Датчик давления, диапазон точность (для труб под давлением)	0.05 – 1.5 м или 0.05 – 5 м 0.1% от измеряемой глубины или ±0.003м до 30 м (42 psi, 2,858 атм) 0,1% от диапазона		
<i>Измерение температуры</i> точность разрешение	± 0,2 ° C ± 0,01 ° C		
Акустическая частота	3 МГц		
Рабочая температура	от -20° до 50° C		
Напряжение питания	8-15 VDC		
Энергопотребление	0.5 -1.5 Вт		

Гарантия производителя 12 мес.