

FlowTracker2 Ручной доплеровский измеритель течений.

FlowTracker2 создан специально для измерения скоростей течений и расходов воды в малых реках, ручьях, болотах, неглубоких озерах, искусственных каналах, а также в лабораторных условиях. Прибор не требует от пользователя особых навыков и квалификации.

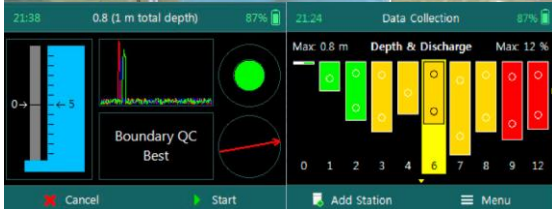


Легкий, удобный в использовании **FlowTracker2** имеет следующие преимущества:

- измеряет 2/3D скорости в мелких потоках глубиной от 2 см
- обеспечивает возможность измерений подо льдом
- встроенный GPS приемник
- автоматический расчет расхода: методики, отвечающие международным стандартам (ISO, USGS)
- автоматическое определение погрешности расчета
- автоматический контроль качества данных
- не требует периодической калибровки
- встроенный датчик температуры
- данные сохраняются при потере питания
- легкий, прочный и водонепроницаемый корпус
- он-лайн отображение скорости течения
- удобный мультязычный дисплейный пульт для управления измерениями и постоянного контроля результатов

Прибор также комплектуется и программным обеспечением (OS Win) для сохранения результатов измерений в ПК, анализа данных и подготовки отчетных материалов.

Для лабораторных исследований выпускается специальная версия FlowTracker2 LAB, подключаемая непосредственно к ПК кабелем RS232/USB до 10м.



Технические характеристики

Диапазон скоростей	от 0.1 до 400 см/с
Точность	±1% от отсчета скорости, ±0.25 см/с
Разрешение	0.01 см/с
Зондируемый объем	0,25см ³ в 10 см от датчика
Датчик наклона	точность 1,0 ⁰
Датчик температуры	точность 0,1 ⁰ C
Датчик глубины (опция)	точность ±0,01 см
Встроенная память	16 ГБ, ~ до 16 тыс. измерен.расхода
Питание, Продолжит. работы	8 батареек AA 8 час (щелочн.батарейки)
GPS	точность <2,5 м
Bluetooth	Класс 2, дистанция до 10м
USB	Микро USB, IP-67
Передача данных	RS-232
Сенсорн. экран	320x240 TFT, IP67
Вес в воздухе, кг	датчик - 0,9; диспл.блок - 0,75
Ширина датчика	13 см
Рабочая температура	-20° до 60° C

Гарантия производителя 12 мес.