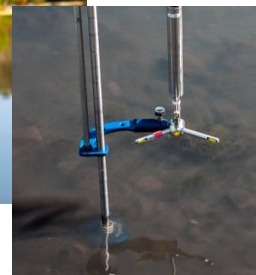


FlowTracker2 Ручной доплеровский измеритель течений.

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:

- измерения 2D/3D скорости в мелких руслах глубиной от 2 см и у подводных препятствий, стенок
- 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 IP67 для управления измерениями и контроля результатов

В комплект входит программным обеспечением (OS Win) для сохранения результатов измерений в ПК, анализа данных и подготовки отчетных материалов.

Для лабораторных исследований выпускается специальная версия FlowTracker2 LAB с возможностью подключения датчика 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 С
Датчик глубины (опция)	точность ±0,01 см
Встроенная память	16 Гб, ~ до 16 тыс. измерен. расхода
Питание,	8 батареек АА
Продолжит. работы	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° С

Гарантия 12 мес., Свидетельство типа СИ № 76207

