



## SMARTROLL™ Многопараметрический переносной прибор

Прибор для наблюдения за растворенным кислородом, изготовленный при использовании новейших технологий, который поместится у вас в ладони! Многопараметрический переносной прибор SMARTROLL включает в себя высококачественные датчики для мониторинга качества воды и обеспечивает мобильность пользователю, что является крайне важным фактором для прибора в современном мире. Интуитивное приложение VuSitu™ Mobile App не требует прохождения специального обучения пользователем и легко запускается на устройстве с платформой Android™, а также, существует версия приложения под названием iSitu® для устройств на платформе iOS™ Подробнее <http://poltraf.ru>

### Простой в использовании многопараметрический прибор SMARTROLL измеряет 14 параметров:

**Химические:** растворенный кислород (оптический датчик) истинная удельная проводимость, удельная проводимость, pH, ORP(окислительно-восстановительный потенциал), солесодержание, общее содержание твердых растворимых веществ, удельное сопротивление и плотность.

**Физические:** температура воздуха и воды, барометрическое давление, уровень воды и гидростатическое давление. Просто подсоедините зонд SMARTROLL MP Probe к батарейному источнику питания или к блоку питания, запустите мобильное приложение и получайте результаты измерений. Быстрый запуск и отсутствие утомительных процедур настройки параметров гарантированы. С помощью мобильного приложения пользователь легко осуществит выборочные проверки, калибровку и обзор данных.

### МОБИЛЬНОСТЬ

- **Используйте систему SMARTROLL MP где угодно:** пользователь будет приятно удивлен "неприхотливостью" прибора как при заборе образцов в небольших количествах, так и при осуществлении выборочных проверок
- **Постоянное взаимодействие с коллегами:** используйте проводное или беспроводное соединение для отправки снимков экрана и данных в режиме реального времени.
- **мониторинг данных о направлении течения:** Объедините все данные с объекта на вашем мобильном устройстве и отметьте объекты, вводя GPS координаты. Сохраните данные в вашем смартфоне и выгрузите результаты в файлах формата .csv.

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПРИБОР

- **Меньшее количество ошибок:** интеллектуальные датчики автоматически распознают калибровочные растворы, сохраняют данные калировки и осуществляют диагностику. Датчики откалиброваны на заводе по международным стандартам.
- **Снижение расходов** на техническое обслуживание: прочные датчики безотказно прослужат сохраняя введенные данные после калировки в течение нескольких месяцев.
- **Самые точные результаты измерений:** датчики созданы по интеллектуальным технологиям (компенсация автоматического солесодержания и барометрического давления)

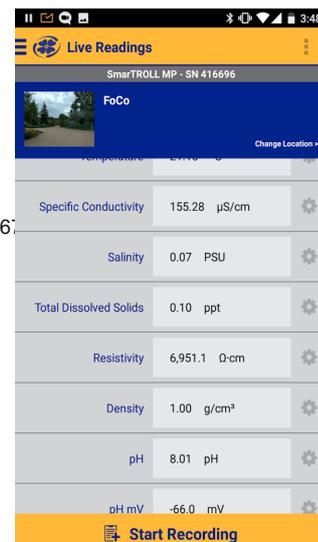
### СТАВ КЛИЕНТОМ Полтраф

- пользователь получает бесплатные инструкции по использованию 24/7. прибора, техническую поддержку
- пользователь получает возможность заказывать комплектующие на веб-сайте производителя с помощью приложения

### Сферы применения:

- Выборочные проверки качества воды
- Аквакультура
- Зондирование
- Забор образцов подземных вод
- Наблюдение за рудничными водами
- Регулирование дождевого стока

Общая информация	Многопараметрический переносной прибор SMARTROLL			
Рабочая темпер.	от -5 до 50° C (от 23 до 122° F)			
Температ. хранения	от -40 до 65° C (от -40 до 149° F)			
Размеры и вес	Размеры: 4.7 см наруж. размер х 26.9 см со встроен. ограничителем (не включ. коннектор). Вес: 694 г			
Материалы, соприкасающ. с поверхностью жидкости	ПВХ, 316 нерж. сталь, титан, ацеталь, витон®, поликарбонат/ПММА			
Класс защиты	Зонд: IP68 со всеми датчиками и кабелем. IP67 без датчика и кабеля. Батарейный отсек: IP67 закрытым отсеком. Блок питания: IP67			
Скорость снятия показаний	1 значение каждые 10 сек.; данные запис. в мобильн. устройсто.			
Питание	6 BDC от батареи для iOS; 5 BDC от блока питания для Android™			
Интерфейс	iOS: iPhone®, 4S, iPod touch®, 5, или iPad®, 3, 4, мини или более поздние версии; iOS™ 6.0 или более поздние версии. BLE радио. Скачайте приложение iSitu в Apple® App Store. Используйте питание от батарей. Android: платформа Android™ 4.4 (с Bluetooth® 2.0). Скачайте приложение VuSitu™ App в Google Play™. Пользуйтесь блоком питания.			
Кабель	Черный полиуретан. Доступна станд. длина кабеля: 1.5 м, 4.6 м, 9.1 м, 30.5м			
Стандарт. датчики	Точность	Диапазон	Разреш. способн.	Единицы измерения
Уровень, глубина, давление	характ.±0.1% от велич. полн. диапаа.при 15° C;±0.3% от велич. полн. диап.макс. от 0 до 50° C	76 м ; абсолютн. (без. вентил)	±0.01% от велич полн. диапаяз или лучше	Давление: psi, кПа, бар, мбар, мм ртутн. столба, дюймов ртут. столба Уровень: мм, см,
Проводимость	характ. ±0.5% + 1 µS/cm;	от 0 до 100,000 µS/cm	0.1 µS/cm	µS/hЧ, мS/hЧ (единицы практической солености) Общ. содерж. тверд. растворен. веществ (частей на тыс., частей на млн.) Удельное сопротивление (Ом/см) Плотность (г/см3)
Растворен. кислород Оптич. RDO®Fast Cap	±0.1 мг/л ±0.2 мг/л ±10% от знач.	от 0 до 8 мг/л от 8 до 20 мг/л от 20 до 50 мг/л полн. раб. диап.: от 0 до 50 мг/л	0.01 мг/л	мг/л, % насыщ., частиц на млн.
ORP	±5.0 мВ	1400 мВ	0.1 мВ	мВ
pH	±0.1 pH ед. (от 0 до 12 pH)	от 0 до 14 pH ед.	0.01 pHед.	pH ед.
Темп., образ. (зонд)	±0.1° C	от -5 до 50° C	0.01°	Оили лучше по Цельсию или Фаренгейту
Барометрич. давл. (батарея/блок питания) Темпер., возд. (батарея/блок питания)	±3 мбар, макс.  ±2° C	1100 мбар  от -20 до 70° C	0.01 мбар  0.1° C	psi, кПа, бар, мбар, мм ртутн. столба, дюймов ртутн. столба, Torr, атмосф.  по Цельсию или Фаренгейту
Гарантия	2 года на зонд. 1 год на батарея/блок питания. 1 год гарантия на кабель.			



Мгновенный обзор результатов на Вашем iOS™ или Android™ устройстве.



Cancel Next

**Система забора образцов** (слева) упрощает манипуляции на объекте и отправляет данные в режиме реального времени Вашим заказчиком.

**Датчики для работы в неблагоприятных условиях** (справа) соответствуют требованиям для работы в выбранных условиях. Датчики автоматически распознают калибровочные растворы, а данные калибровки хранятся в самих датчиках. Оптич. растворен. кислород (RDO®) Датчик использует метод утвержденный EPA.



Откалибруйте Ваш прибор, пока он подключен к приложению, которое имеет все инструкции для использования, упрощая рабочий процесс.

Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Android™ - торговая марка Google Inc. Apple, iPhone, iPod touch, и iPad под торг. маркой Apple Inc. NIST - зарегистрированная торговая марка of the Национального института стандартов и технологии. Viton - зарегистрированная торговая марка DuPont Performance Elastomers L.L.C.

