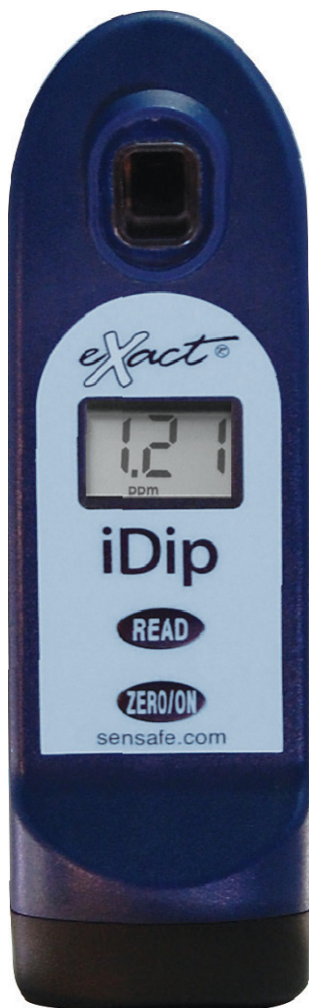


exact iDip[®]

УМНАЯ ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

с  **Bluetooth**[®]
SMART

ПРОВЕРЬТЕ ВАШУ ВОДУ



SMART DIGITALTM

ПРОВЕРКА ВОДЫ

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать	3
Обзор смарт-фотометра iDip®	4
Установите батареи «AAA»	4
Приступая к работе	5
Скачать Приложение	5
Скачать дополнительные тесты	5
Совместимые смарт-устройства	6
Обзор приложения iDip®	8
Использование приложения iDip®	9
Меню	9
Тесты	9
История	10
Клиенты	10
Календари	11
Магазин	11
Результаты	11
Выбрать, Заполнить, Погрузить, Читать	12
Выберите клиента	12
Включите eXact iDip®	12
Выберите Bluetooth® тест	13
Подключите eXact iDip®	13
Заполните стакан	14
Выберите тест	14
Обнулите измеритель	15
Стандартный метод полосок	16
Стандартный жидкостной метод	17
Управление данными	18
Сохраните / Отправте / Делитесь	18
Для максимальной точности	21
Поиск неисправностей	22
Техническая поддержка	22
Подробнее	23
Bluetooth® SMART Технология	23
Встроенный стакан для образцов	23
Выполнение вызовов	23
Гарантия (2 года)	23
Соблюдение стандарта USEPA	24
Победитель "2014 R&D100 Award"	24
Точность eXact iDip®	25
Метод проверки Ready Snap®	25
Комплекты и принадлежности	26
Удобный ящик наполнения	26
Стартовые комплекты	26
Чехол для сухого телефона или планшета	27
Чемодан для eXact iDip®	27
Тесты и реагенты eXact® Micro	28

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ВАШ НОВЫЙ eXact iDip® УМНЫЙ ФОТОМЕТР!

Благодарим Вас за покупку Вашего eXact iDip® фотометра! Это руководство поможет Вам быстро пройти через технические детали Вашего нового eXact iDip®. От первоначальной настройки, загрузки приложения, процедур тестов, а также советов, вы скоро будете на пути к умной цифровой проверки воды!

ВАШ EXACT IDIP® ПОСТАВЛЯЕТСЯ С:

- Щеткой для очистки;
- Кратким руководством (данный документ);
- 24 пакетами полос в фольге (6 в каждом):
Свободный хлор (DPD-1), комбинированный/общий хлор (DPD-3), рН и общая щелочность.

Примечание: Стартовые комплекты iDip будут включать в себя eXact® бутылки для полосок/реагента с 25 тестами каждая (количество реагента изменяется в зависимости от набора), а не отдельные пакеты из фольги, перечисленные выше.

ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ НАЧАЛА РАБОТЫ:

- Четыре (4) батарейки AAA.
- Отвертка Phillips №4.
- Приложение eXact iDip.
Посетите sensafe.com чтобы скачать приложение, или смотрите инструкцию по скачиванию приложения на странице 5.
- Совместимое смарт-устройство.
*Список совместимых смарт-устройств смотрите на стр. 6-7.
Мы постоянно добавляем новые устройства - не забудьте посмотреть наиболее обновлённый список в sensafe.com/compatibledevices.*

СИСТЕМА СМАРТ-ФОТОМЕТРА eXACT IDIP®

Использование eXact® Micro реагентов в сочетании с приложением и фотометром составляют eXact iDip® систему смарт-фотометра. Каждый тест требует использования одного или нескольких методов испытаний, описанных в этом руководстве.

Уникальные и инновационные технологии этой системы заработали в eXact iDip®. Патенты США и международные патенты (патенты США №7333194 и №491546, евро патент 1 725 864 DE FR UK, Южно-Африканский патент №2007/0628), и США и международные патенты, находящиеся на рассмотрении, для технологий коммуникации между фотометром и смарт-устройством.

Примечание: Эта система была откалибрована во время производства для использования только с нашими eXact® Micro реагентами.

ВАШ НОВЫЙ EXACT IDIP® СМАРТ ФОТОМЕТР ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВОДЫ - ПИТЬЕВОЙ, БАССЕЙНОВ, СПА, ПРУДОВ, АКВАРИУМОВ, ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МНОГИХ ДРУГИХ!

СТАКАН ПРОБ - 4 МЛ

встроенный 4 мл стакан для сбора образцов воды

525 НМ

Для тестирования использует длину волны 525 нм при 11 мм длине пути

BLUETOOTH
ПОДКЛЮЧЕН

ЖК-ДИСПЛЕЙ



■ ■ ppm pH %T sec

ПУСТАЯ
БАТАРЕЯ

ЕДИНИЦЫ
РЕЗУЛЬТАТА

ЖК-ДИСПЛЕЙ

Показывает результаты и имя теста

КНОПКА ЧТЕНИЯ

Запускает таймер теста

READ

КНОПКА НУЛЬ/ВКЛ

Включает фотометр и создаёт основу для вашего анализа воды

ZERO/ON

sensafe.com

ОСНОВАНИЕ

Установите/замените батареи здесь (класс защиты - IP67 - водонепроницаемый)

КРЫШКА СТАКАНА

Закрывает стакан при смешивании и защищает от яркого света



waterproof IP67

Защищён от воздействия при погружении в воду на глубину от 15 см до 1м

Артикул № 486101

УСТАНОВИТЕ БАТАРЕИ "AAA" (НЕ ВКЛЮЧЕНА)

1. Используя отвертку Phillips №4, удалите винт на основании вашего iDip®.
2. Снимите основание.
3. Установите четыре (4) новые элементы AAA, как показано в аккумуляторном отсеке iDip. Мы рекомендуем использовать только высококачественные элементы.
4. Замените основание, крепко надавливая во время затягивания винтов. Фотометр включится автоматически.
5. Затяните винт отверткой Phillips №4. Позаботьтесь не перетянуть.



БОЛТ

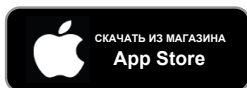
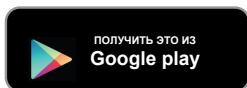
Отвинтите для удаления основания

СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Используя смарт-устройство, загрузите eXact iDip® приложение. Поскольку eXact iDip® приложение есть мозг системы, скачайте последние обновления для обеспечения использования самой последней версии с самыми современными тестами и возможностями. Чтобы убедиться, что ваше смарт-устройство совместимо с системой, используйте, пожалуйста, таблицу совместимости смарт-устройства на страницах 6 и 7 настоящего руководства.

Мы постоянно совершенствуем eXact iDip® приложение и приветствуем ваши предложения, чтобы помочь сделать наш продукт еще лучше.

Посетите www.sensafe.com/idip
Или пишите на exactidip@sensafe.com

**СКАЧАТЬ ИЗ
APP STORE****СКАЧАТЬ ИЗ
GOOGLE PLAY**

Примечание: При использовании Apple iPad, убедитесь, что вы выбрали "iPhone только приложение" при поиске магазина Apple, или сканируйте данный QR-код.

СКАЧАЙТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ

Приложение будет поставляться с установленными алгоритмами для тестов общей щелочности, свободного хлора, свободного/общего хлора и pH. Обеспечьте наличие любых дополнительных алгоритмов для необходимых дополнительных тестов, посетив магазин приложений eXact iDip®. Пошаговые инструкции по использованию функции Магазин приложения можно найти на странице 11.



Для просмотра видеоруководства на английском языке, посетите:

www.sensafe.com/idip

СОВМЕСТИМЫЕ СМАРТФОНЫ

APPLE	SAMSUNG	MOTOROLA DROID	MOTOROLA	HTC
iPhone 4s	Galaxy Ace Style	Maxx	Moto E	Desire 610
iPod touch 5th	Galaxy Core II	Mini	Moto G	Desire 816
iPhone 5	Galaxy Core Lite	Razr HD	Moto X	One
iPhone 5c	Galaxy Core Prime	Razr HD Maxx		One (E8)
iPhone 5s	Galaxy Grand 2	Razr M		One (M7)
iPhone 6	Galaxy Grand Duos	Ultra		One (M8)
iPhone 6+	Galaxy Grand Neo			One Max
	Galaxy J			One Mini
	Galaxy Mega			One Mini 2
	Galaxy Mega 2			
	Galaxy S3			
	Galaxy S3 Neo			
	Galaxy S4			
	Galaxy S4 Active			
	Galaxy S4 Mini			
	Galaxy S4 Zoom			
	Galaxy S5			
	Galaxy S5 Active			
	Galaxy S5 Sport			
	Galaxy Xcover 3			
	Galaxy Young II Duos			

СОВМЕСТИМЫЕ ПЛАНШЕТНИКИ

APPLE	SAMSUNG	MOTOROLA DROID	MOTOROLA	HTC
iPad (3rd)	Galaxy Note 10.1			
iPad (4th)	Galaxy Note 3 Neo			
iPad Air	Galaxy Note 3 Neo Duos			
iPad Air II	Galaxy Note 4			
iPad Mini	Galaxy Note 8.0			
iPad Mini II	Galaxy Note II			
iPad Mini Retina	Galaxy Note II Duos			
	Galaxy Note III			
	Galaxy Note III Round			
	Galaxy Note Pro			
	Galaxy Tab 3 V			
	Galaxy Tab 4			
	Galaxy Tab Pro			
	Galaxy Tab S			

Этот список приведён по состоянию на октябрь 2014 года. Для просмотра новейшего списка совместимых устройств, посетите, пожалуйста:

www.sensafe.com/compatible-devices

LG	SONY	GOOGLE	LENOVO	ZTE
F70	Xperia AX	Nexus 4	Vibe X2 Pro	Grand S II
G Pro2	Xperia E1	Nexus 5	Vibe Z	Grand S3
G2	Xperia M	Nexus 6	Vibe Z2	Nubia X6
G2 Mini	Xperia M2		Vibe Z2 Pro	Nubia Z5S Mini
G3	Xperia SP		Vibe Z3 Pro	Nubia Z7
Optimus Exceed 2	Xperia T2 Ultra			Nubia Z7 Max
Optimus Fuel	Xperia VL			Nubia Z7 Mini
Optimus G	Xperia Z			Nubia Z9 Mini
Optimus G Pro	Xperia Z ULTRA			
Optimus L35	Xperia Z1			
Optimus L40	Xperia Z1 Compact			
Optimus L65	Xperia Z1F			
Optimus L70	Xperia Z1S			
Optimus L80	Xperia Z2			
Optimus L90	Xperia Z3			
Optimus Zone 2	Xperia ZL			
Volt	Xperia ZR			

LG	SONY	GOOGLE	LENOVO	ZTE
G Pad	Xperia Tablet Z	Nexus 7 (2013)		
	Xperia Tablet Z2			

Фотометр eXACT iDIP® требует использования смарт-устройства с Bluetooth® 4.0 или Android 4.3 или выше. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если вы не видите устройство в списке.

МЕНЮ:

Открывает "slide-out" для легкого доступа ко всем функциям приложения.

ИСТОРИЯ:

Доступ к сохраненным результатам, их можно отсортировать, редактировать и отправлять по электронной почте. Также достигает карту истории.

КЛИЕНТЫ:

Привязывает результаты к людям и / или местоположению из ваших контактов смартфона.

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН**КАЛЕНДАРЬ:**

Показывает ваш график встреч.

МАГАЗИН:

Открывает магазин для разблокирования дополнительных тестов.

ТЕСТ:
Иницирует тестирование воды.

РЕЗУЛЬТАТЫ:
Доступ к временным результатам, которые не были сохранены в истории.

**BLUETOOTH
УСТРОЙСТВО****ЭКРАН РЕЗУЛЬТАТА ТЕСТА**

iDip B00007v69.02

**ПАРАМЕТР
ТЕСТИРОВАНИЯ**

Щелочность, общая AL

**АБРЕВИАТУРА
ТЕСТА****ЕДИНИЦА
ИЗМЕРЕНИЯ
ПАРАМЕТРА**

Выделите (scroll) единицы измерения. Некоторые тесты предлагают результаты в разных единицах измерения. (ppm = частей на миллион)

81
ppm

**РЕЗУЛЬТАТ
ТЕСТА**

**МНОГОТОЧИЕ УКАЗЫВАЕТ
НА МНОЖЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**
(Доступно для некоторых тестов)

МЕНЮ

Выдвижное меню доступно из любого экрана в приложении. **Меню** позволяет Вам легко получить доступ к любой из функций приложения.



КАК ИЗМЕНИТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТАЙМАУТА

По истечению времени установленной длительности таймаута, фотометр eXact iDip® выключается. Длительность таймаута по умолчанию 3 минуты, однако Вы можете изменить эту длительность. Для этого сначала выберите **"Настройки"** в **выдвижном меню**, а потом выберите либо "+", либо "-".

Примечание: Вам может потребоваться изменить время автоматической блокировки экрана на смарт-устройстве, для обеспечения времени тестирования (инструкции могут различаться между марками и моделями телефона или планшета).

КАК ПОСМОТРЕТЬ СВОЁ GPS МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

В **Настройки** экрана Вы можете просматривать свои текущие GP координаты, а также обновить координаты данного места.

ПОДРОБНЕЕ

Доступ к пользовательскому соглашению и к контактной информации для достижения наших офисов в США и Европе возможен из секции **Подробнее** которая находится в выдвижном **меню**. В разделе **Подробнее** вы можете узнать, какая версия приложения запущена. Перед запуском теста проверьте наличие обновлений и установите последнюю версию, так как мы постоянно обновляем и добавляем новые функции в приложение!

ТЕСТ

Для **Теста** Вы можете использовать два различных метода: метод ручного ввода или ввода через Bluetooth устройства.



BLUETOOTH ТЕСТ

Тесты будут проводиться вашим eXact iDip® умным фотометром используя **СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ПОЛОСОК**, **СТАНДАРТНЫЙ ЖИДКОСТНОЙ МЕТОД**, или **НЕСТАНДАРТНЫЙ МЕТОД** процедуры теста (страницы 18–19).

РУЧНОЙ ТЕСТ

Эта функция позволяет Вам использовать другие методы тестирования и ручной ввод результата в приложение. Начните, нажав **"Тест Ручной ввод"**, а потом **"Изменить значение"** для ввода данных.

ИСТОРИЯ

История сохраняет всю Вашу информацию о результатах тестов и позволяет сортировать её по дате, имени клиента или типу теста.



КАК СОРТИРОВАТЬ ПО КЛИЕНТАМ

Сортировку по **Клиентам** начните, нажав **"История"**, потом **"Сортировать по"**, и **"Клиенты"**. Вы можете прокручивать список клиентов по имени, чтобы найти конкретный результат теста.

КАК СОРТИРОВАТЬ ПО ДАТАМ

Сортировку по **Датам** начните, нажав **"История"** потом **"Сортировать по"**, и **"Дата"**. Вы можете пролистать список выполненных тестов по дате. Вы также можете установить определенный диапазон дат, выбрав **"Диапазон дат"**. Затем установите диапазон дат - **От** и **До**.

КАК СОРТИРОВАТЬ ПО ТЕСТАМ

Сортировку по **Тестам** начните, нажав **"История"** потом **"Сортировать по"**, **"Тест"**. Вы можете пролистать список тестов, отсортированных в алфавитном порядке.

КАК ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К КАРТЕ ИСТОРИИ

Карта истории хранит GPS местоположения тестирования. Смотрите стр 20 для получения инструкций о том, как использовать эту функцию.

КЛИЕНТЫ

Клиенты привязывает результаты к людям и/или местоположению в смарт-устройстве. Для того, чтобы в полной мере использовать функции и возможности приложения, все результаты тестов должны быть сохранены в соединенном профиле.



Добавить клиентов Вы можете двумя способами:

1. Добавляя из списка контактов смартфона или планшета;
2. Создавая новый контакт.

КАК ДОБАВИТЬ СУЩЕСТВУЮЩИЕ КОНТАКТЫ

Чтобы добавить текущую контактную информацию, уже сохраненную на вашем устройстве, начинайте с выбора **"Клиенты"**, а потом – **"Добавить клиентов из контактов"**.

КАК СОЗДАТЬ НОВЫЙ КОНТАКТ

Чтобы добавить контактную информацию нового клиента, выберите **"Клиенты"**, затем **"+"**, и введите всю контактную информацию клиентов. После завершения ввода выберите **"Утвердить"**.

КАЛЕНДАРЬ

Никогда не пропустите встречу! С функцией приложения **Календарь** Вы имеете доступ к календарю устройства прямо из приложения. Просмотрите по диапазону дат, чтобы увидеть прошлые записи или будущие назначения.



СОВЕТ

Если не видны записи в приложении, возможно, потребуется разрешение доступа к своему календарю в приложении. Вы можете сделать это в настройках отдела безопасности вашего смартфона или планшета (инструкции для разных моделей будут разными).

МАГАЗИН

Приложение поставляется с установленными тестами для общей щелочности, свободного хлора, связанного хлора и pH. Вы можете приобрести и разблокировать более 30 дополнительных тестов из Магазина, находящегося в приложении (eXact® полоски и реагенты не включены).



Чтобы приобрести дополнительные тесты, выберите 'Магазин', выделите тест, который вы хотели бы приобрести, и нажмите 'Купить' (этим будет разблокирован тест в приложении). Для заказывания eXact® полосок и реагентов, обратитесь к местному поставщику или заказывайте он-лайн (смотрите стр.28 списка доступных реагентов).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Вы можете просмотреть данные предыдущих тестов, добавить заметки или очистить историю тестов из раздела **Результаты**.



КАК ДОБАВИТЬ ЗАМЕТКИ

Чтобы добавить заметки, выберите 'Результаты', затем выберите результат теста, к которому вы хотели бы добавить примечания. Щелкните внутри голубой секции примечаний результатов и добавьте свои заметки. Приложение будет автоматически сохранять введенную информацию. Нажмите ">Результаты" для возврата к предыдущему экрану.

КАК СТЕРЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДЫДУЩИХ ТЕСТОВ

Чтобы стереть все предыдущие результаты испытаний, выберите "Результаты", потом "Сброс". На экране уведомлений "Сброс результатов данных" появится текст "Вы уверены, что вы хотите сбросить все результаты и заметки?" Выберите "Да", чтобы очистить записи.

12 ВЫБРАТЬ, ЗАПОЛНИТЬ, ПОГРУЗИТЬ, ЧИТАТЬ

Прежде чем начать, убедитесь, что вы загрузили приложение и все необходимые алгоритмы тестов. Полезные советы относительно тестовых процедур, смотрите в "СОВЕТЫ ДЛЯ ВЫСШЕЙ ТОЧНОСТИ" на странице 21.

1

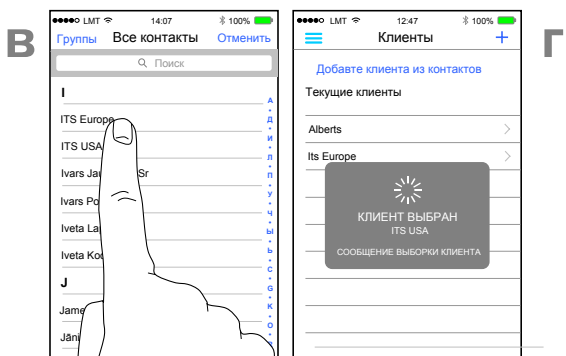
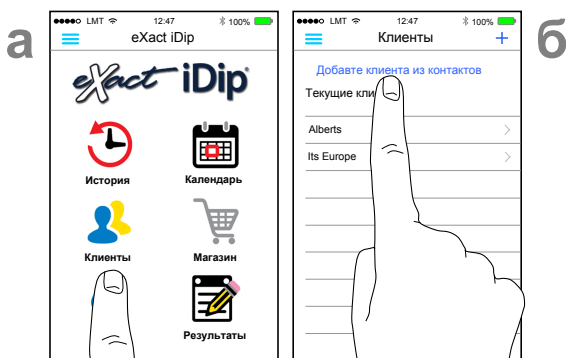
ВЫБЕРИТЕ КЛИЕНТА

- Выберите "Клиенты" на странице "Главная".
- Нажмите "Добавить клиента из контактов".
- Выберите контакт из списка.
- Проверьте выбранного клиента.

СОВЕТ

После добавления клиента, надо запустить тест и сохранить результат, чтобы информация о заказчике показалась в списке клиентов приложения.

Примечание: Для того, чтобы в полной мере воспользоваться функциями GPS и хранения данных, каждый результат теста связан с контактом каждого пользователя. Индивидуальные клиенты могут выбрать свой собственный список контактов.



СОВЕТ

Вы можете этот шаг завершить также после теста.

2

ВКЛЮЧИТЕ EXACT IDIP®

Нажмите кнопку **ZERO/ON** чтобы включить iDip®.

ZERO/ON

3 ВЫБЕРИТЕ BLUETOOTH® TEST

Нажмите на слайд меню "☰" и выберите "Bluetooth Тест" из показанных вариантов.

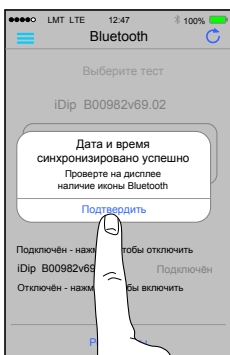
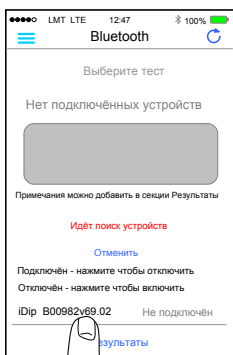


4 ПОДКЛЮЧИТЕ EXACT IDIP®

Выберите Ваш eXact iDip® в нижней части экрана. Проверьте, что оно подключено, и нажмите "Подтвердить". *

Примечание: Обеспечьте постоянное подключение к eXact iDip® фотометре через Bluetooth® соединение внутри самого приложения. Для проверки соединения найдите значок Bluetooth в правом верхнем углу дисплея фотометра.

Если у вас возникли проблемы подключения устройства, убедитесь, что функция Bluetooth® вашего смартфона или планшета включена и устройство совместимо.



СОВЕТ

Ваше устройство легко верифицировать.

Обратитесь к задней панели Вашего iDip® для определения серийного номера вашего устройства. Он также будет серийным номером для Bluetooth® подключения.



Bluetooth® SMART – это энергосберегающий стандарт, который использует короткие радиоволны для коммуникации между электронными устройствами.

Дополнительная информация о Bluetooth® SMART – на странице 23.

5 **ЗАПОЛНИТЕ СТАКАН**

Промойте стакан 3 раза водой, которую Вы будете тестировать, и **ЗАПОЛНИТЕ** доверху, чтобы начать тест.

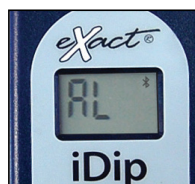
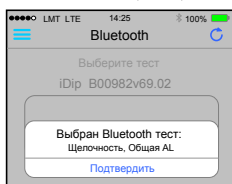
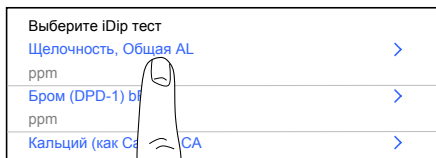


СОВЕТ

Чтобы достичь наиболее точный результат, для очистки стакана после теста используйте включенную в комплект щетку.

6 **ВЫБЕРИТЕ ТЕСТ**

Нажмите на верху 'Выберите тест' (например, Щелочность общая). Приложение и eXact iDIP®, оба будут показывать, что тест запущен.



СОВЕТ

При ярком свете используйте крышку стакана при обнулении и чтении

7

ОБНУЛИТЕ ФОТОМЕТР

Нажмите кнопку **ZERO/ON**, iDip® дисплей покажет "0 ppm", этим сообщая, что фотометр готов к работе.



СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ПОЛОСОК

8

СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ПОЛОСОК (страница 16) включает в себя погружение одной eXact® полоски на 20 секунд обратного отсчета для получения результата (некоторые тесты требуют иное время счета, смотрите таблицу ниже).

Щелочность, общая

Бром, общий

Хлорид (как NaCl <600 ppm)

Хлор, свободный

Хлор, общий (120 сек)

Хлор, общий, высокий (120 сек)

Хром, шестивалентный (240 сек)

Медь (как Cu⁺²) (120 сек)

Твердость, кальций (как CaCO₃)

Твердость, общая, высокая (как CaCO₃)

Твердость, общая, низкая (как CaCO₃)

Перекись водорода (100 сек)

Перекись водорода, высокая

Перекись водорода, низкая (120 сек)

Переходите к шагу 8 страницы 16

Йод

Нитрат (как NO₃) (600 сек)

Нитрит (как NO₂) (360 сек)

Озон

Надуксусная кислота

Перманганат

pH

pH, кислотный

pH, щелочной

Фосфаты (как PO₄) (120 сек)

Бромид натрия (как NaBr)

Сульфат (как SO₄)

СТАНДАРТНЫЙ ЖИДКОСТНОЙ МЕТОД

СТАНДАРТНЫЙ ЖИДКОСТНОЙ МЕТОД (страница 17) включает в себя добавление указанного количества капель (см. ниже) и смешивания в течении 20 секунд обратного отсчета для результата (некоторые тесты требуют дополнительное время счета, перечисленное ниже).

Переходите к шагу 8 стр. 17

Циануровая кислота (5 капель, 60 сек)

Металлы (2 капли, 120 сек)

НЕСТАНДАРТНЫЙ МЕТОД

Хлорид, HR (как NaCl >600 ppm)

Хлор, комбинированный

Диоксид хлора

Марганец (как Mn⁺²)

Железо, общий

Мутность

Молибдат (120 сек)

Сульфид (как S²⁻) (180 сек)

Скачать из www.sensafe.com/idip

8

ВЫНЬТЕ ПОЛОСКУ

Выньте одну eXact® Micro полосу (например, общая щелочность) и установите её в сухом, удобном месте.



9

ПОГРУЗИТЕ ПОЛОСКУ И НАЖМИТЕ READ

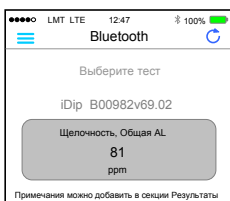
Нажмите **READ**, инициируя 20-секундный обратный отсчет, и одновременно полностью **ПОГРУЗИТЕ** eXact® полосу в стакан с пробой воды. Затем, делайте медленные постоянные движения полоской назад и вперед (2 хода в секунду), пока таймер покажет "1". Удалите и выбросьте полосу. Подождите время прямого отсчета, если требуется.



10

ПРОЧИТАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТ

ПРОЧИТАЙТЕ результат, показанный на iDip® и в приложении. Чтобы запустить дополнительные тесты, повторите шаги 5-9. Чтобы сохранить, отправить и поделиться результатами, перед закрытием приложения переходите на страницу 18.



СОВЕТ

На экране результата теста проведите результат влево или вправо, чтобы просмотреть альтернативные единицы измерения.

8 ВСТРЯХНИТЕ БУТЫЛКУ И ДОБАВЬТЕ КАПЛИ В СТАКАН

Встряхните бутылку с eXact® реагентом (например, циануровой кислотой) и добавьте капли в стакан. При добавлении капель бутылка реагента должна стоять вертикально.



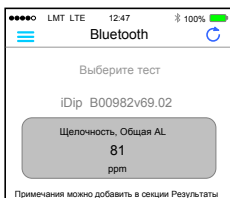
9 ЗАКРОЙТЕ СТАКАН, НАЖМИТЕ "READ", И ПЕРЕМЕШАЙТЕ

Поместите крышку стакана на стакан. Нажмите кнопку **READ**. Начинается обратный 20-секундный отсчет. **Переворачивайте** фотометр, как показано стрелкой на рисунке ниже, повторно в течение 20 секунд. Когда таймер покажет "1", положите iDip® на плоскую поверхность. Подождите время прямого отсчета.



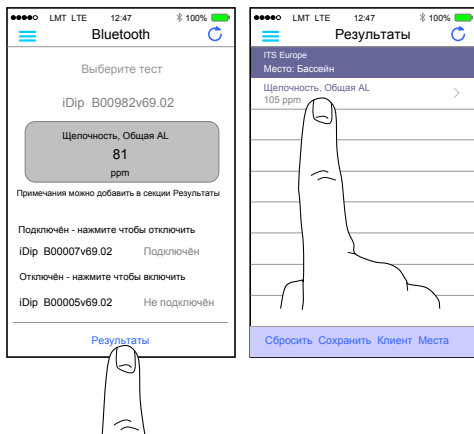
10 ПРОЧИТАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТ

ПРОЧИТАЙТЕ результат, показанный на iDip® и в приложении. Чтобы запустить дополнительные тесты, повторите шаги 5-9. Чтобы сохранить, отправить и поделиться результатами, перед закрытием приложения переходите на страницу 18.



СОХРАНИТЕ

После завершения теста, нажмите на **"Результаты"** в нижней части экрана.

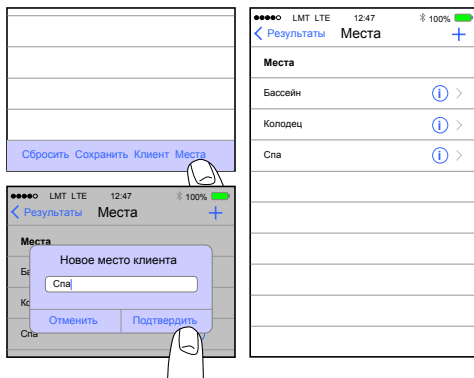


ДОБАВЬТЕ МЕСТА

Каждый результат может быть сохранен в секции **"Места"**. Место по умолчанию – бассейн.

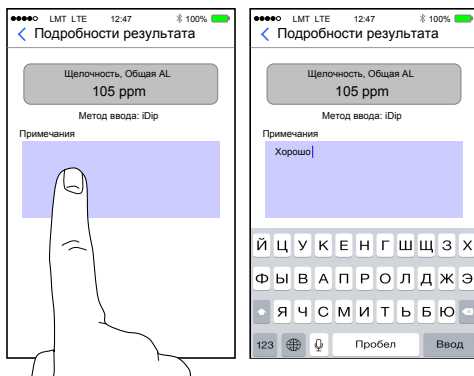
Выберите место из списка, или, для добавления дополнительных мест, нажмите **"Места"**, потом **"+"**.

Введите название места, нажмите **"Подтвердить"**.



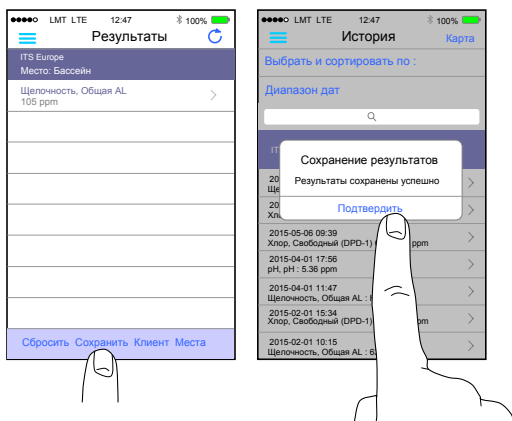
ДОБАВЬТЕ ЗАМЕТКИ

Для добавления заметок коснитесь желаемого результата тестирования. Введите примечания в окошко **"Заметки"**. Содержание окошка сохраняется автоматически. Нажмите **"Результаты"**, чтобы вернуться в меню результатов.

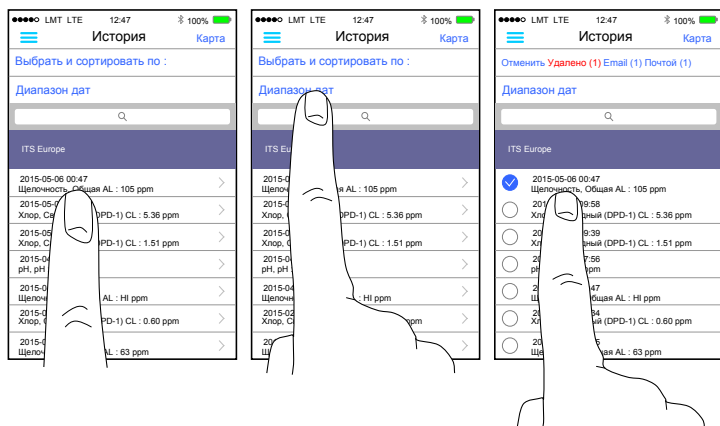


СОХРАНИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

В разделе "Результаты" нажмите на экране "Сохранить" для сохранения результатов теста в разделе "История". На экране появится окошко "Сохранение результатов". Коснитесь "Подтвердить". Ваш результат будет успешно сохранен.

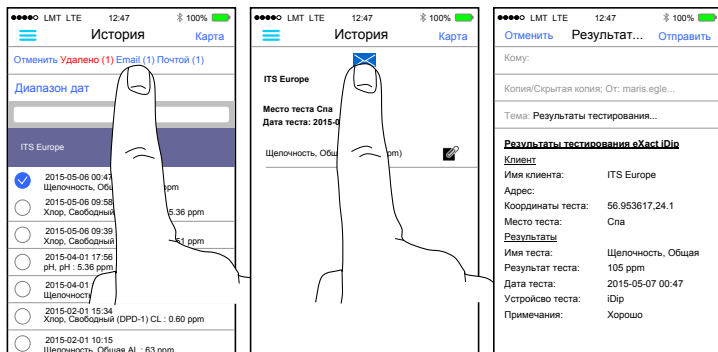
ОТПРАВИТЬ или ПОДЕЛИТЬСЯ
по ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

В разделе История Вы можете свои результаты редактировать, выбирать и отправлять электронной почтой. Для отправления электронной почтой можно нажать на отображение нужного результата, или использовать кнопку "Выберите", чтобы получить доступ к нескольким точкам данных.



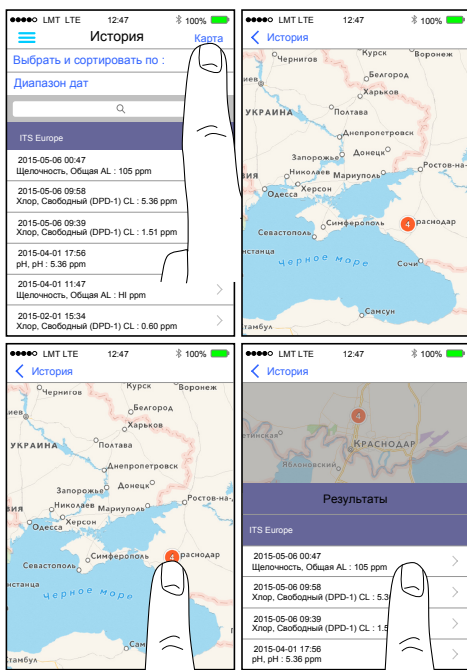
ОТПРАВИТЬ или ПОДЕЛИТЬСЯ по ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Если Вы выбрали отдельный результат, нажмите синий значок конверта. Выберите "Email" на верху экрана, если выбрано несколько тестов. Добавьте получателей, напишите электронное письмо и нажмите "Отправить", чтобы закончить.



ОТПРАВИТЬ или ПОДЕЛИТЬСЯ с КАРТОЙ ИСТОРИЙ

Нажмите "Карта" на странице История, чтобы получить доступ к карте истории. Дважды нажмите или растопырьте пальцами, чтобы увеличить. Нажмите на штырь, чтобы увидеть результаты. Нажмите на результат, чтобы открыть страницу сведений.



Фотометр по умолчанию имеет 3-минутный таймер с автоматическим выключателем. Вы можете изменить продолжительность в меню "Настройки", расположенной в eXact iDip® приложении.

Всегда заполняйте ячейку до полной емкости (4 мл).

Тестируйте воду сразу после заполнения стакана с образцом воды.

При тестировании pH, рекомендуется выполнить тест pH до запуска теста хлора. Если вы хотите измерять pH после хлора, убедитесь, что вы тщательно промыли стакан водой и кистью.

Для получения оптимальной точности при тестировании на открытом воздухе (солнечный свет), при обнулении и чтении образца используйте съёмную крышку стакана.

В бутылке могут быть одна или две полоски, которые заметно больше или меньше по ширине чем обычные полоски в бутылке. Эти полоски должны быть выброшены. Использование этих полосок может дать недостоверные результаты.

Фотометр не совместим для использования с порошковыми подушками, таблетками и жидкостями от других производителей.

Полоска должна быть погружена на время всего обратного отсчета.

Каждая eXact® Micro полоска действительна только для одного испытания. Удалите полоску после использования.

Перед хранением высушите фотометр.

Удалите батареи перед хранением в течение длительного времени.

Оберегайте фотометр и тест-материалы от прямых солнечных лучей, храните вдали от химических складских помещений.

Не допускайте температуру фотометра и тест-реагентов выше 32°C.

При установке батарей, прежде чем затягивать, убедитесь, что уплотнительное кольцо все еще прикреплено к болту.

Фотометр eXACT iDIP® спарен со смарт-устройством внутри iDip® приложения, а не в настройках устройства.

Для непрерывного сохранения результатов на смарт-устройстве, все результаты должны быть сохранены на странице результатов их истории.

У eXACT iDIP® могут возникнуть Bluetooth® отключения при погружении в воду слишком глубоко. Чтобы избежать этого, собирайте пробы воды в небольшой контейнер или чашку, и заливайте или закапивайте воду в стакан из пипетки (свяжитесь с нами для заказа).

Для обеспечения результатов лабораторного качества, рекомендуется после каждого теста очистить стакан щеткой, поставляемой в комплекте.

Рекомендуется очистка стакана водой и щеткой после каждого теста и перед хранением. Используйте дистиллированный белый уксус для очистки стакана после тестов фосфатов и железа, чтобы удалить остатки реагентов на стенках стакана.

Ниже перечислены возможные ситуации, которые могут возникнуть во время тестирования. Свяжитесь, пожалуйста, с одним из знающих наших представителей по обслуживанию клиентов, если вам требуется дополнительная помощь.

Тема	Причина	Решение
Нет ответа от iDip®	Пустая батарея	Замените батарею
	Неисправность микросхемы	Свяжитесь с ITS
Тусклый экран на iDip®	Пустая батарея	Замените батарею
“Er1” на iDip® ЖК-дисплее	Нет результатов отправленных на iDip® из приложения	Закройте и перезапустите приложение и снова подключитесь к iDip®
“Er2” на iDip® ЖК-дисплее	Нет связи с приложением	Подключите iDip®
	Потеряно соединение с приложением	Снова подключитесь к iDip®
“LO” на iDip® ЖК-дисплее во время калибровки нуля	Пустая батарея	Замените батарею
	Грязный стакан	Промойте стакан
	Мутный образец	Разбавте образец или используйте сито
	Плохой светодиод	Свяжитесь с ITS
“HL” на iDip® ЖК-дисплее во время чтения	Результат выше уровня измерения	Повторите тест, чтобы проверить результат
“LO” на iDip® ЖК-дисплее во время чтения	Результат ниже уровня обнаружения	Повторите тест, чтобы проверить результат
“AbS” на iDip® ЖК-дисплее	Экран запуска	Продолжайте тест
Приложение не реагирует	Ошибка связи между устройством и приложением	Закройте и перезагрузите приложение
Потеря Bluetooth® связи	Устройство iDip® погружено в воде слишком глубоко	Соберите образцы воды в контейнер и перелейте в стакан, или используйте сухие чехлы при тестировании

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения последней технической информации и видео - как делать, посетите: www.sensafe.com/idip

Для получения дополнительной технической поддержки, звоните: (803) 329-9712 или пишите: exactidip@sensafe.com

Industrial Test Systems, Inc
1875 Langston Street, Rock Hill, SC 29730
800.861.9712 or 803.329.9712
its@sensafe.com | www.sensafe.com

ITS Europe, Ltd
The UK Centre for Homeland Security
Building 7, Chilmark, Salisbury,
Wiltshire SP3 5DU UK +44 1722 717911
itseurope@sensafe.com | www.itseurope.co.uk



BLUETOOTH® SMART ТЕХНОЛОГИЯ

Bluetooth® SMART есть энергосберегающий сетевой стандарт, который использует короткие радиоволны, чтобы электронные устройства общались друг с другом без проводов. Устройство eXact iDip®, как правило, поставляется с последней Bluetooth® 4.0 технологией (www.bluetooth.com/Pages/Bluetooth-Smart.aspx), устройство класса 2 с беспроводным рабочим расстоянием до 10 метров и скоростью передачи данных в 2,1 Мбит/с. Это обеспечивает беспрепятственную передачу данных между смарт-устройством и eXact iDip®.

ВСТРОЕННЫЙ СТАКАН ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

Встроенный стакан проб выполнен из прозрачного пластика; прочная конструкция стакана позволит произвести более 20 000 измерений. Наши исследования показали, что царапины на стакане не влияют на точность Ваших результатов из-за фиксированного положения стакана.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗВОНКОВ

Во время тестирования с устройством eXact iDip® со смартфоном нельзя проводить разговоры. Разговор во время тестирования может привести приложение к выключению.

ГАРАНТИЯ (2 ГОДА)

Чтобы получить право на гарантию, регистрация Вашего eXact® фотометра должна быть проведена в течение 30 дней с момента покупки. Фотометр eXact® имеет гарантию отсутствия дефектов в материалах и производственных дефектов в течение двух (2) лет с даты покупки клиентом. ITS отремонтирует или заменит, по своему усмотрению, продукт, который посчитает неисправным из-за производственного дефекта. Гарантия не распространяется на повреждения изделия, вызванные злоупотреблением (например, дробление таблетки в стакане), коррозия от батареек, или иного неправильного использования. Если фотометр неисправен, связывайтесь с ITS по телефону (+1-803-329-9712 Ext. 0), или до возвращения фотометра на ITS опишите (its@sensafe.com) проблему и получите форму разрешения на возврат фотометра.

Повреждения, вызванные ненадлежащей упаковкой возвращенной посылки фотометра, не будут покрыты за счет гарантии. Клиент несет ответственность за доставку груза к ITS. ITS платит тариф за доставку фотометра при возвращении к клиенту. Максимальная плата в размере \$ 75 будет выставлена в счет за ремонт или замену незарегистрированных фотометров и повреждений, не охваченных этой гарантией. Регистрация доступна по телефону (+1-803-329-9712 Ext. 0) или на сайте www.sensafe.com/micro/warranty/ (Конфиденциальность персональных данных гарантирована). Ремонт или замена фотометра не продлевает и не возобновляет срок гарантии. Данная гарантия не влияет на Ваши законные права. Гарантия не подлежит передаче.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕСТОВ СТАНДАРТАМ



Эта DPD (*Diethyl-Phenylene-Diamine*) тест система для хлора и двуокиси хлора утверждена для отчетности в большинстве департаментов здравоохранения.

Это потому, что тесты для свободного хлора, общего хлора и двуокиси хлора соответствуют требованиям USEPA (*United States Environmental Protection Agency*), DIN (*Deutsches Institut für Normung*) 384 08 G4/G5 и ISO (*International Organization for Standardization*) 7393/2.

Техническим требованием к фотометру является длина волны для измерения - между 490 и 530 нм. Смарт-фотометр eXact iDIP® использует длину волны 525 нм и длину пути в 11 мм. Полоски eXact® Micro Cl/Cd (DPD-1) используют те же самые реагенты и пропорции, и полученный раствор pH поддерживают между 6,2 и 6,5, как определено методом AWWA (*American Water Works Association*) 4500-Cl G/ClO₂-D. USEPA не регламентирует способ доставки коммерческих реагентов DPD в пробу воды, поэтому использование полосок соответствует стандарту.

Полоски eXact® Strip Micro CL (DPD-1) для **свободного хлора**, и полоски eXact® Strip Micro CL (DPD-3) для **комбинированного хлора**, полоски eXact® Strip Micro CL (DPD-4) для **общего хлора**, и полоски eXact® Strip Micro CD (DPD-1) для **диоксида хлора**, удовлетворят ваши отчетные требования к тестам, поскольку полоски eXact® Strip Micro доставляют те же химические вещества в идентичных пропорциях. Полоски eXact® Strip Micro **хрома** соответствуют требованиям потому, что используют ту же длину волны и обеспечивает те же химические вещества в тех же пропорциях, что и метод AWWA 3500-CR B.

КОМПОНЕНТ (СВОБОДНЫЙ ХЛОР)	AWWA 4500-CL G	EXACT® DPD-1
Безводный сульфат DPD	1,5 %	1,5 %
Безводный Na ₂ HPO ₄	33,4 %	33,4 %
Безводный KH ₂ PO ₄ Na ₂	64,0 %	64,0 %
EDTA	1,1 %	1,1 %

ПОБЕДИТЕЛЬ "2014 R&D100 AWARD"



Фотометр eXact iDip® является лауреатом 2014 года престижной награды "R&D100 Award". Каждый год группа отраслевых экспертов и редакторов журнала "R&D Magazine" обсуждает и оценивает сотни записей претендентов награды. Награда присуждалась 52-ой раз.

Награда "R&D100 Award", признанная как "Оскар изобретений", выявляет и чествует 100 самых революционных технологических продуктов предыдущего года. В этом году "R&D 100 Award" выбрал систему смарт-фотометра eXact iDip® в качестве получателя уважаемой премии. Соответствие EPA, ISO, и DIN стандартам, свидетельствует о качестве, надежности и точности измерителя eXact iDip®.

EXACT IDIP® РАЗМЕЩЕН ТАКЖЕ В:



ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ EXACT IDIP®

В сочетании со смарт-устройством, смарт-фотометр eXact iDip® предназначен для проверки Вашей воды по множеству параметров качества воды. Скачайте бесплатно eXact iDip® приложение и синхронизируйте со смарт-устройством, используя Bluetooth® SMART технологию.

Все тесты были откалиброваны используя сертифицированные стандартные эталоны и аналитические спектрофотометрические методы. Алгоритмы в приложении хорошо соотносятся к eXact iDip® с соответствующими методами эталонных тестов AWWA, USEPA, DIN и ISO. eXact iDip® был откалиброван на заводе и действителен благодаря его исключительному качеству. Мы настолько уверены в eXact iDip®, что предлагаем передовую 2-летнюю гарантию.

Мы строили свой eXact iDip® удобным, точным и дружелюбным к экологии. Мы добились этого благодаря использованию нашей запатентованной eXact® Strip Micro технологии, которая использует по меньшей мере на 60% меньше воды и химии, чем альтернативные методы. Вместо использования 10 мл образцов воды, eXact® Strip Micro используют для образца 4 мл воды. Точность фотометра поддерживается при стакане с длиной оптического пути в 11 мм.

МЕТОД ВЕРИФИКАЦИИ



Ready Snap® – это метод верификации теста. Метод применяется для проверки точности каких либо тестов производителей для включения их в систему нашего eXact iDip® смарт-фотометра. При этом методе тест проводится над раствором с предварительно заданным значением измеряемого параметра.



Удобная 3-х шаговая процедура (взятие, заполнение и тестирование) позволяет быстро провести измерения. Каждая коробка содержит 10 ампул по 10 мл раствора не требующего разбавления.

READY SNAP®	ПРОВЕРЯЕМЫЙ ТЕСТ	АРТИКУЛ №
Ready Snap® 1P (пластмассовые ампулы)	Общая щелочность, pH, твердость кальция, медь, циануровая кислота и фосфаты.	480911
Ready Snap® 2	Аммиак, мышьяк, железо и марганец.	480902
Ready Snap® 3	Красный краситель для проверки 525 нм калибровки eXact® фотометра.	480903

EXACT IDIP® ПРИСВОЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ READY SNAP® 3

READY SNAP® 3	СВОБОДНЫЙ ХЛОП ТРЕБУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ	СВОБОДНЫЙ ХЛОП ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН
Красный краситель №505	1,5 ppm	1,46 – 1,57

Примечание: Указанные значения являются специфическими показаниями для eXact iDip®, а текущие концентрации такие, какие они были определены во время производства.

ЯЩИК ПОПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ

Ящик пополнения комплектов (*Easy Refill Box*) содержит заполненные реагентами бутылки каждого теста для быстрого обновления комплектов. Содержание ящика соответствует пополняемому комплекту – каждому своё.



НАЗВАНИЕ ЯЩИКА	СОДЕРЖАНИЕ ЯЩИКА (ТЕСТЫ)	АРТИКУЛ №
Реагенты для воды бассейна	Общая щелочность, pH, циануровая кислота, свободный хлор (DPD-1), связанный хлора (DPD-3) и кальций.	486211
Реагенты для воды из колодца	Железо, нитраты, общая жесткость высокого диапазона, общая щелочность и pH.	486212
Реагенты для водопроводной воды	pH, общая щелочность, высокого уровня общая жесткость, свободный хлор (DPD-1), общий хлор (DPD-4), высокого уровня хлор и металлы.	486213
Реагенты для технологической воды	pH, свободный хлор (DPD-1), общий хлор (DPD-4), высокий хлор, перекись водорода и глицин (используется с DPD-1 для диоксида хлора).	486214

СОВЕТ

Закажите он-лайн на sensesafe.com или позвоните одному из наших представителей обслуживания клиентов на (800) 861-9712

СТАРТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Каждый комплект содержит:

- чемодан;
- щетку для очистки;
- руководство пользователя;
- 25 штук каждого реагента eXact® Micro (реагенты различны для каждого набора).

Стартовый комплект можно заказать:
с одним (1) eXact iDip фотометром;
или без фотометра.



НАЗНАЧЕНИЕ СТАРТОВОГО КОМПЛЕКТА	СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКТА (ТЕСТЫ)	№ АРТИКУЛА	
		БЕЗ IDIP	С IDIP
Для воды бассейна	Общая щелочность, pH, циануровая кислота, свободный хлор (DPD-1), связанный хлор (DPD-3) и кальций	486101-KP	486101-KP-K
Для воды колодца	Железо, нитраты, общая жесткость высокого диапазона, общая щелочность и pH	486101-WD	486101-WD-K
Для технологической воды	pH, свободный хлор (DPD-1), общий хлор (DPD-4), высокого диапазона хлор, перекись водорода и глицин (используется с DPD-1 для диоксида хлора)	486101-PW	486101-PW-K
Для водопроводной воды	pH, общая щелочность, высокого уровня общая жесткость, свободный хлор (DPD-1), общий хлор (DPD-4), высокого уровня хлор и металлы	486101-TW	486101-TW-K

СУХОЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА ИЛИ ПЛАНШЕТА

Водонепроницаемый вакуумный чехол защитит Ваш смартфон или планшет от влаги. Каждый чехол поставляется с неопреновой повязкой и шнуром, что делает его удобным для использования с вашим eXact iDip®.

Сухой чехол для телефона:
216 x 114 x 13 мм

Сухой чехол для планшета:
330 x 229 x 13 мм



ПРЕДМЕТ	КОМПЛЕКАЦИЯ	№ АРТИКУЛА
Водонепроницаемый сухой чехол для телефона	Чехол, насос, неопреновая повязка и ремень	486150
Водонепроницаемый сухой чехол для планшета	Чехол и насос	486151

СОВЕТ

Храните все свои необходимые реагенты вместе с Вашим eXact iDip® в нашем удобном чемодане!

ЧЕМОДАН ДЛЯ EXACT IDIP®

Чемодан изготовлен из прочного материала, выложен пеной. Чемодан предназначен для хранения одного eXact iDip® смарт-фотометра и семи бутылок с eXact® Micro реагентами.



ПРЕДМЕТ	КОМПЛЕКАЦИЯ	№ АРТИКУЛА
Стандартный чемодан	Голубой чемодан с пенными вставками (вмещает до 6 бутылок полос и 1 бутылку с реактивом)	486111
Большой чемодан	Черный чемодан с пенными вставками (вмещает до 12 бутылок полос и 2 бутылки с реактивами)	486001

ПАРАМЕТР И ТЕСТ	№ Артикула	ДИАПАЗОН ppm	% ЛУЧШАЯ ↑ ТОЧНОСТЬ	ЧИСЛО ТЕСТОВ
Щелочность, общая	486641	11 – 200	7,5	100
Бром, общий (DPD-1)	486636	0,07 – 17,0	3	100
Хлорид (как NaCl)	486757	3 – 600	5	25
Хлорид (как NaCl), высокого диапазона**	486757	347 – 9975	8	25
Диоксид хлора (DPD-1)* **	486633	0,04 – 15	5	100
Хлор, свободный (DPD-1)***	486637	0,05 – 12,0	5	100
Хлор, комбинированный (DPD-3)**	486638	0,05 – 12,0	5	100
Хлор, общий (DPD-4)***	486670	0,05 – 12,0	5	100
Хлор, общий, высокий	486672	1 – 260	5	50
Хром (Cr+6)	486614	0,01 – 2,00	8	50
Медь (как Cu+2)	486632	0,06 – 11,0	2	50
Циануровая кислота	481652-II	3 – 110	9	60
Твердость, кальций (as CaCO ₃)	486629	20 – 900	5	50
Твердость, общая, высокая (as CaCO ₃)	486656	60 – 600	12	50
Твердость, общая, низкая (as CaCO ₃)	486630	1 – 80	15	100
Перекись водорода	486648	1 – 130	5	50
Перекись водорода, высокая (DPD-4)	486676	16 – 4200	8	100
Перекись водорода, низкая	486616	0,02 – 3,50	7	50
Йод (DPD-1)	486627	0,08 – 21,0	4	100
Железо, общая (TPTZ)**	486650	0,03 – 8,00	8	50
Марганец (как Mn+2)	486606	0,03 – 2,60	6	24
Металлы +2	486604	0,00 – 1,75	6	25
Молибдат**	486653	0,02 – 5,00	10	50
Нитрат (как NO ₃)	486655	0,25 – 32,0	6	50
Нитрит (как NO ₂)	486623	0,02 – 4,00	3	50
Озон (DPD-4)	486634	0,01 – 2,00	10	100
Надкислусная кислота (DPD-4)	486674	0,05 – 11,0	4	100
Перманганат (DPD-1)	486626	0,02 – 6,00	5	100
pH	486639-II	6,0 – 8,5 pH	0,2 pH	100
pH, кислотный	486624	4,5 – 6,2 pH	0,3 pH	50
pH, щелочной	486609	7,5 – 10,0 pH	0,3 pH	50
Фосфаты (как PO ₄)	486814	0,02 – 5	8	50
Бромид натрия, общий (как NaBr)	486659	19 – 400	5	25
Сульфат (как SO ₄)	486608	1 – 270	5	50
Сульфид (как S ₂ -)**	486818	0,11 – 5,30	12	50
Мутность**	недоступен	24–780 NTU	недоступен	недоступен

† Приведённое значение представляет собой наилучшую возможную точность в лабораторных условиях, но может меняться по диапазону измерения.

Для получения полного списка точности на протяжении всех диапазонов, пожалуйста, посетите sensafe.com/idip.

* Комбинированный тест хлора DPD-3 требует проведения перед ним теста свободного хлора DPD-1 (486637).

Для реселлеров и дистрибьюторов - продажа оптом (12 штук в случае).

** Тест использует нестандартный тестовый метод, посетите www.sensafe.com/idip для подробностей.

*** Требуется использования 2 полосок, если чтение выше 6 ppm.

Разработан в США, патентами США и международными патентами защищенный для Industrial Test Systems, Inc., 1875 langston Street, Rock hill, Sc USA, собранный в Тайване EXACT®, IDIP®, и EXACT IDIP® являются зарегистрированными торговыми марками Industrial Test Systems, Inc Rock hill, SC USA Apple, логотип Apple, iPad, iPhone и iPod Touch являются товарными знаками. Apple Inc., Android, Google, и Google play являются торговыми марками компании Google Inc., зарегистрированной в США. Bluetooth® словесный знак и логотипы принадлежат Bluetooth SIG, и любое использование этих знаков осуществляется по лицензии. MarketWatch и R&D 100 - являются зарегистрированными товарными знаками.

IDIP QUICK START GUIDE_RU R0515



SENSAFE



ITSSENSAFE