

Электронный Фотометр **AquaDoctor LAB 5 в 1**

Инструкция по эксплуатации

Свободный хлор (ClF)

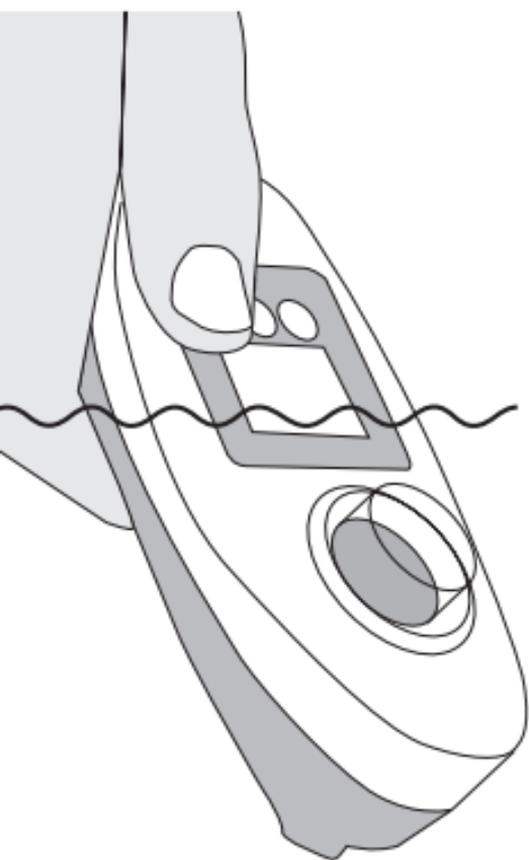
Общий хлор (ClT)

Бром (Br)

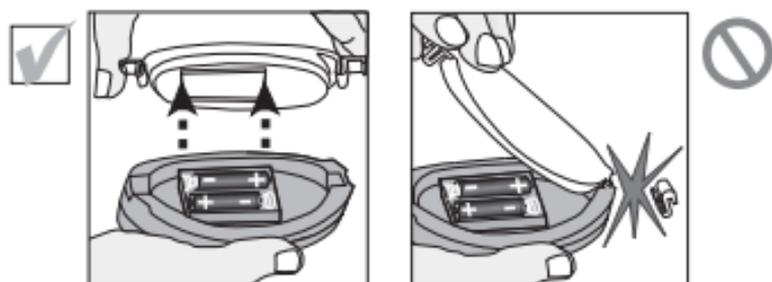
pH (pH)

Циануровая кислота (CyA)

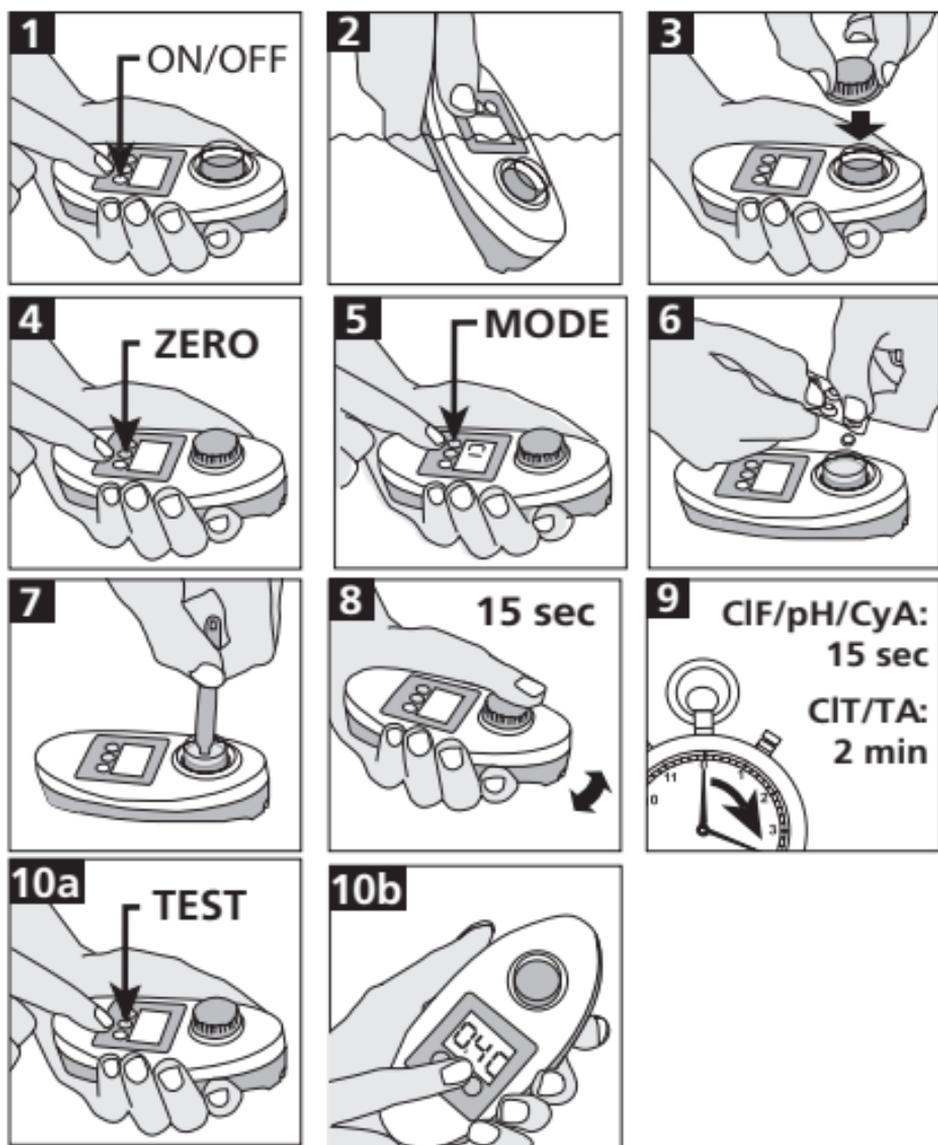
Щелочность (TA)



Замена батареек



Инструкция по эксплуатации



Технические данные:**Cl : 0.1 - 6.0 mg/l Cl₂**

0-1 mg/l ± 0.1 mg/l;
1-2 mg/l ± 0.2 mg/l;
2-3 mg/l ± 0.4 mg/l;
3-6 mg/l ± 0.5 mg/l.

Br : 0.2 - 13.5 mg/l Br₂

0 - 2 mg/l ± 0.2 mg/l;
2 - 4 mg/l ± 0.4 mg/l;
4 - 7 mg/l ± 0.8 mg/l;
7 - 13.5 mg/l ± 1.1 mg/l.

pH : 6.5 - 8.4 pH (± 0.2 pH)

SyA : 1 - 160 mg/l Cys

1 - 50 mg/l ± 10 mg/l;
50 - 160 mg/l ± 20 mg/l.

TA : 0 - 300 mg/l CaCO₃ (± 50 mg/l)

Оптика:

LED: $\lambda = 530 \text{ nm}$

Питание:

Батарейки: 2 x AAA (1.5 V), LR03

Автоматическое отключение:

300 sec

Окружающие условия: T = 5-40°C

Водонепроницаемость:

Analog IP68, 1 h @ 0.1 m

Соответствие нормам:

CE

Поздравляем с приобретением электронного фотометра Scuba II. Данный фотометр является работающим от батарей измерительным прибором. Он предназначен для анализа состава воды с помощью прилагаемых реактивов в виде таблеток. Прибор и таблетки разрешается использовать исключительно для указанных в таблице целей. Они не предназначены для промышленного применения и других целей использования.

Перед первым использованием следует внимательно прочитать данную инструкцию и особые указания.

важные инструкции

Реактивы в таблетках предназначены исключительно для химического анализа воды и не должны использоваться в других целях.



Осторожно!

Проглатывание реактива может быть опасным для здоровья.

Не проглатывать!

Реактивы в таблетках следует беречь от детей.

В случае проглатывания следует обратиться в службу помощи при отравлениях по тел.: +49 30 30686 790 (Берлин, Германия), или получить данные об угрозах и первой помощи в инструкции о безопасном применении материала, которую можно загрузить в Интернет по адресу www.lovi-bond.com/support, указав название реактива.

Перед использованием

Установка и замена батарей

2 батареи AAA, LR 03 (1,5 В)

Выполнять процедуру, когда прибор в сухом состоянии. Открыть отделение для батарей на нижней стороне прибора. Соблюдать полярность. При закрывании отделения для батарей проверить плотное прилегание крышки.

Внимание: Не используйте аккумуляторы!



Заменить батареи при отображении на дисплее этого знака.

● Сообщения об ошибках

№	Значение и возможные причины
01	Слишком мало света при НУЛЕ. ВП: Загрязнена шахта или заблокирован путь светового луча; слишком сильно окрашена проба?
03	Деление на 0. ВП: Загрязнена шахта или заблокирован путь светового луча; слишком сильно окрашена проба?
20	Слишком много света на детекторе. ВП: Колпачок не надет; измерение производится при ярком солнечном свете
21	Слишком много света на детекторе. ВП: Колпачок не надет; измерение производится при ярком солнечном свете
22	Отображается низкий заряд батареи в процессе измерения. Заменить батарею, прочистить контакты

• Обслуживание

1. Содержать устройство в чистоте.
 2. Для очистки не использовать растворителей, агрессивных чистящих средств и щёток. Измерительное отделение вытирать мягкой тканью.
 3. После использования устройство следует высушить, хранить в соответствующих условиях.
 4. Если устройство не используется на протяжении длительного времени, требуется извлечь батареи.
- Информация по надлежащему проведению анализов
1. Для анализа используются только реагенты в таблетках с чётной оболочкой.
 2. Таблетки должны быть помещены в ёмкость для образца непосредственно из упаковки (не касаться пальцами).
 3. Корректировка нуля и анализ должны проводиться при полностью закрытой крышке.
 4. Ёмкость для образца, крышку и стержень для перемешивания после каждого анализа следует тщательно промывать.

Гарантия

С момента продажи срок гарантии для Scuba II составляет 2 года.

• Начало эксплуатации (См. фото)

1. Включить устройство нажатием соответствующей кнопки. На дисплее отобразится «0». Корректировку нуля требуется выполнять для всех анализов.
2. Опустить устройство ниже уровня воды, чтобы заполнить ёмкость для образца. Слегка поводить устройством в стороны. Извлечь устройство из воды.
3. Закрыть ёмкость для образца.
4. Нажать кнопку «НОЛЬ/ТЕСТ». На протяжении около 8 секунд будет мигать индикация «000». Затем отобразится «0.0.0».
5. Выбрать анализ с помощью кнопки «РЕЖИМ»:
Cl (свободный хлор/общая концентрация хлора) → pH → TA (общая щёлочность) → CyA (концентрация циануровой кислоты) → Cl ... (и т.д.).
6. Размельчить таблетку с помощью стержня и, перемешивая, полностью растворить.

Анализ

Таблетка

CIF : Свободный хлор (CIF)	DPD No.1
CIT : Общий хлор (Cit)	DPD No.1 + DPD No.3
pH : Значение pH	PHENOL RED PHOTOMETER
CyA : Stabilizer	CyA-Test
TA : Щёлочность	ALKA-M-PHOTOMETER

7. Размельчить таблетку с помощью стержня и, перемешивая, полностью растворить.
8. Снова закрыть ёмкость для образца крышкой. На протяжении около 15 секунд перемещать устройство в стороны, не трясти.
9. Затем, ровно удерживая устройство, дождаться завершения анализа (CIF/pH/CyA – 15 сек., CIT/TA – 2 мин.).
10. Нажать кнопку «НОЛЬ/ТЕСТ». На протяжении приблизительно 6 секунд мигает прочерк, затем отобразится результат. Повторить анализ (mg/l). Или:

LOW	Значение меньше диапазона измерений
HIGH	Значение больше диапазона измерений

Повторить анализ Нажать кнопку «НОЛЬ/ТЕСТ».

Анализ другого параметра

Возьмите новый образец. С помощью кнопки «РЕЖИМ» выбрать режим работы устройства. Выполните проверку.

Новая корректировка нуля (Вариант)

Нажать кнопку «НОЛЬ/ТЕСТ» и удерживать в течение 2 сек.

Щёлочность для жесткости воды

	mmol/l K _S 4.3	°dh	°e	°f
1 mg/l CaCO ₃ ≙	0.02	0.056	0.07	0.10



Важное указание по утилизации батарей и аккумуляторов

На основании постановления об утилизации батарей (Директива 2006/66/EG) все пользователи обязаны возвращать использованные и израсходованные батареи и аккумуляторы.

Их утилизация вместе с бытовым мусором запрещена. Поскольку батареи и аккумуляторы входят также в комплект поставки продукции из нашего ассортимента, обращаем Ваше внимание на следующее:

Израсходованные батареи и аккумуляторы не относятся к бытовому мусору, их можно безвозмездно сдать в публичный приемный пункт в Вашем населенном пункте либо туда, где батареи и аккумуляторы соответствующего типа имеются в продаже. Кроме того, конечный потребитель имеет возможность вернуть батареи и аккумуляторы продавцу, у которого они были приобретены (установленное законом обязательство возврата).



Важная информация

Для сохранения, защиты и улучшения нашей окружающей среды Утилизация электронных приборов в Европейском союзе

На основании директивы Евросоюза 2002/96/EC

Ваш электронный прибор не подлежит утилизации вместе с обычным бытовым мусором.

Компания Tintometer GmbH утилизирует Ваш электрический прибор профессионально и безопасно для окружающей среды. Данная услуга является бесплатной, за исключением расходов на транспортировку.

Данная услуга распространяется исключительно на электрические приборы, приобретенные после 13.08.2005 г. Отправьте приборы Tintometer, которые Вы хотите утилизировать, Вашему поставщику.

Delivery Content

- 1 Scuba II in a robust plastic case with hanger
- 2 Batteries (AAA)
- 20 DPD No.1 tablets
- 20 Phenolred tablets
- 10 DPD No.3 tablets
- 10 CyA tablets
- 10 Alka-M tablets
- 1 Stirring rod
- 1 Instruction Manual

Order Code 21 61 00

Reagents and Accessories

- 525600 Combipack, consisting of 20 DPD No.1 tablets and 10 tablets each DPD No.3, Phenolred, Cya, Alka-M
- 511050BT 100 DPD No.1 tablets
- 511080BT 100 DPD No.3 tablets
- 511770BT 100 Phenolred tablets
- 511370BT 100 CyA tablets
- 513210BT 100 Alka-M-tablets
- 19802218 Blue lid
- 364107 Stirring rod
- 1950021 Battery (AAA), 1.5 V (each)

Technical changes without notice

Printed in Germany 07/15