

CRESSI SINCE 1946



DONATELLO MICHELANGELO RAFFAELLO

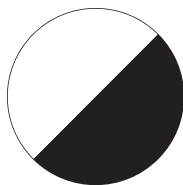
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LONG LIFE



BATTERY

HIGH CONTRAST



DISPLAY

HIGH POWER



BACKLIGHT

EASY ACCESS



MENU

MULTI MODE

AIR
EAN
GAGE
FREE

Поздравляем с приобретением вашего подводного компьютера DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO, совершенного, продвинутого инструмента, изготовленного для обеспечения максимальной надежности, эффективности и безопасности!

Основные характеристики

Подводный компьютер

- Алгоритм CRESSI RGBM. Этот новый алгоритм является результатом совместной работы Cressi и Bruce Wienke, на основе модели Хальдейна с интегрированными GRBM коэффициентами для безопасных расчетов декомпрессии в условиях повторяющихся многодневных погружений.
- Ткани: 9 групп с полупериодами насыщения от 2,5 до 480 минут;
- Программа «Dive»: полная обработка данных о погружении, в том числе и с декомпрессией (при необходимости), для любого погружения на воздухе или обогащенных кислородом смесях EAN (Enhanced Air Nitrox).
- Возможность использования ДВУХ разных смесей гипероксигенированного Найтрокса, доступных для выбора во время одного и того же погружения (только MICHELANGELO).
- Возможность использования TPEX различных смесей гипероксигенированного Найтрокса, доступных для выбора во время одного и того же погружения (только RAFFAELLO).
- Полная настройка параметров %O₂ (процентное содержание кислорода) и PO₂ (парциальное давление кислорода) с возможностью настройки PO₂ от 1,2 до 1,6 бар и %O₂ от 21% до 50% для первой смеси, от 21% до 99% для второй (только MICHELANGELO), от 21% до 99% для второй и третьей (только RAFFAELLO).
- Возможность выполнения погружения на Найтроксе после погружения на воздухе (даже во время кислородной десатурации).
- Режим глубокой остановки Deep Stop, включаемый и отключаемый.
- Функция GAGE для погружений без расчета декомпрессии и сбрасываемого хронометра глубины.
- Функция FREE для фридайвинга, с отключаемыми звуковыми оповещениями.

- Дисплей с «системой PCD» обеспечивает идеальную читаемость и разборчивость значений.
- Аккумуляторы, заменяемые пользователем.
- 12/24 формат времени с минутами и секундами.
- Календарь
- Планирование погружений с ручной прокруткой пределов бездекомпрессионной зоны.
- Изменение пользователем единиц измерения с метрической системы (метры и °C) на британскую (футы - °F).
- Акустические и визуальные оповещения.
- Графический индикатор кислородного отравления ЦНС.
- Высокоэффективный дисплей с задней подсветкой.
- Журнал с возможностью сохранения до 50 погружений по типам.
- История погружений.
- Возможность сброса данных десатурации, полезная в случае аренды устройства.
- Интерфейс PC/Mac с общей информацией и профилем погружений (опционально).

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: прочтите инструкции! Внимательно прочтите это руководство по эксплуатации, включая разделы о правилах безопасности. Перед использованием убедитесь, что Вы полностью разобрались в принципе использования, функциях и ограничениях Вашего устройства! ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать устройство до тех пор, пока Вы полностью не прочтаете это руководство пользователя

ВАЖНО: это устройство следует рассматривать как вспомогательное средство при погружении, не являющееся заменой декомпрессионным таблицам.

⚠ ОПАСНО: ЛЮБОЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ПОГРУЖЕНИЙ НИКОГДА НЕ МОЖЕТ ПОЛНОСТЬЮ ИСКЛЮЧИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ

БОЛЕЗНИ (ЭМБОЛИЗМА). ДОЛЖНО БЫТЬ СОВЕРШЕННО ЯСНО, ЧТО КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ПОГРУЖЕНИЙ НИКОГДА НЕ МОЖЕТ ПОЛНОСТЬЮ ИСКЛЮЧИТЬ РИСК ДЕКОМПРЕССИОННОЙ БОЛЕЗНИ. КОМПЬЮТЕР НЕ МОЖЕТ ПРИНИМАТЬ ВО ВНИМАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НЫРЯЛЬЩИКА, КОТОРОЕ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ЕЖЕДНЕВНО. ПОЭТОМУ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ОСУЩЕСТВИТЬ ТЩАТЕЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ СЕЗОНА ПОГРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ХОРОШО ОЦЕНИВАТЬ СОБСТВЕННОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕРЕД КАЖДЫМ ПОГРУЖЕНИЕМ. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ТАКИЕ КАК: ХОЛОДНАЯ ВОДА (МЕНЬШЕ 50°F/10°C), ПЛОХОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ПОГРУЖЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ДНЕЙ, УСТАЛОСТЬ, УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ, НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ОБЕЗВОЖИВАНИЕ МОГУТ ПОВЫСИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ БОЛЕЗНИ. ИЗБЕГАЙТЕ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ И ЛЮБЫХ ДРУГИХ СИТУАЦИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОСТАВИТЬ ПОД УГРОЗУ ВАШУ БЕЗОПАСНОСТЬ: КАЖДЫЙ ДОЛЖЕН НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СВОЮ СОБСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ!

ВАЖНО: этот прибор должен использоваться только сертифицированными ныряльщиками. Никакой компьютер не способен заменить надлежащее обучение погружениям. Помните, что безопасность погружения гарантируется только при соответствующей подготовке.

ВНИМАНИЕ: компьютер Cressi DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO предназначен только для любительских погружений. Он не предназначен для коммерческого или профессионального использования, требующих более продолжительного времени погружения и большей глубины, что увеличивает риск декомпрессионной болезни.

ВНИМАНИЕ: перед использованием компьютера проверьте заряд батареи и показания на дисплее. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

погружаться, если эти индикаторы нечеткие или тусклые, или если отображается значок низкого заряда батареи.

ВАЖНО: при погружении также необходимо быть оснащенным глубиномером, манометром, таймером/часами и таблицами декомпрессии. Всегда следите за тем, чтобы давление в баллонах соответствовало запланированному погружению, и во время погружения почаще проверяйте количество воздуха в баллонах с помощью манометра.

ОПАСНО: НЕ ПОГРУЖАТЬСЯ В УСЛОВИЯХ БОЛЬШИХ ВЫСОТ ДО ВЫСТАВЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНОЙ ВЫСОТЫ. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ, ПРОВЕРЬТЕ ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ ВЫСОТЫ НА ДИСПЛЕЕ. ПОМНИТЕ, ЧТО ПОГРУЖЕНИЯ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 9842 ФУТОВ/3000 М. НАД УРОВНЕМ МОРЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЮТ РИСК ДЕКОМПРЕССИОННОЙ БОЛЕЗНИ.

ВАЖНО: использование этого прибора строго личное; Информация, которую он предоставляет, касается исключительно человека, использовавшего его во время погружения или повторной серии погружений.

ОПАСНО: CRESSI НЕ РЕКОМЕНДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ ПРИБОР ВО ВРЕМЯ ДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПОГРУЖЕНИЙ. ОДНАКО, ЕСЛИ ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ ВЫ БУДЕТЕ ВЫНУЖДЕНЫ ПРЕВЫСИТЬ БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЙ ПРЕДЕЛ, КОМПЬЮТЕР CRESSI DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO МОЖЕТ ПРЕДОСТАВИТЬ ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ, КАСАЮЩУЮСЯ ДЕКОМПРЕССИИ, ВСПЛЫТИЯ И СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ИНТЕРВАЛА НА ПОВЕРХНОСТИ.

ВАЖНО: не совершайте погружения с баллонами, содержащими смеси Nitrox, без личной проверки наличия и корректного процентного содержания O₂ (%O₂). Затем установите это значение на вашем компьютере для смеси, для которой компьютер будет обрабатывать расчеты декомпрессии. Помните, что компьютер не принимает десятичные значения %O₂.

ВНИМАНИЕ: перед погружением проверьте настройки параметров на вашем устройстве.

ОПАСНО: DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO всегда сохраняет последнее установленное значение процентного содержания кислорода. Для безопасности ныряльщика очень важно всегда проверять этот параметр перед каждым погружением.

ОПАСНО: CRESSI НЕ РЕКОМЕНДУЕТ ПОГРУЖЕНИЯ С НАЙТРОКСОМ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ. В ОТЛИЧИИ ОТ ПОГРУЖЕНИЙ С ВОЗДУХОМ, ПОГРУЖЕНИЯ С НАЙТРОКСОМ ПОДВЕРГАЮТ НЫРЯЛЬЩИКА СОВЕРШЕННО ИНЫМ РИСКАМ, ВКЛЮЧАЯ СЕРЬЕЗНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ВРЕД И, В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СЛУЧАЯХ, ДАЖЕ СМЕРТЬ.

ОПАСНО: В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕР DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO ИСПОЛЬЗУЕТ УСТАНОВЛЕННОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ЗНАЧЕНИЕ PO2 В 1,4 BAR; ДАЖЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЙ С ВОЗДУХОМ, В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ ПРЕДЕЛ БЕЗОПАСНОСТИ, ЗНАЧЕНИЕ PO2 МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО НИЖЕ, С ШАГОМ В 0,1 BAR, ВПЛОТЬ ДО НИЖНЕГО ЗНАЧЕНИЯ В 1,2 BAR

ВАЖНО: после погружения с использованием DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO в режиме GAGE (глубиномер-таймер), прибор не выполняет расчет насыщения и десатурации в течение оставшихся 48 часов, прошедших с момента использования глубиномера.

ВАЖНО: избегайте любого типа погружений с высоким риском, таких как погружения с так называемым профилем «йо-йо» (пилообразным), погружений с обратным профилем или нескольких последовательных многодневных погружений, так как они потенциально опасны и подвергают высокому риску декомпрессионной болезни.

ВНИМАНИЕ: В настоящее время не существует подтвержденной научной литературы, позволяющей совершать более двух погружений в день в течение одной или нескольких недель без риска декомпрессионной болезни. Для вашей же безопасности необходимо избегать погружений чаще двух раз в день. Также между двумя последующими погружениями рекомендуется отдыхать не менее 2 часов.

ВАЖНО: всякий раз, осознавая то, что Вы находитесь в присутствии факторов, которые могут увеличить риск ДКБ (декомпрессионной болезни), выберите и установите наиболее консервативный коэффициент безопасности (SF1 и SF2), сделав тем самым погружение более безопасным.

ПРИМЕЧАНИЕ: при перелетах, берите прибор с собой в герметичный салон.

ПРИМЕЧАНИЕ: Cressi напоминает Вам, что спортивные погружения должны проводиться в пределах кривой безопасности и на максимальной глубине 40 м, что является пределом для спортивных погружений; выход за эти пределы значительно увеличивает риск ДКБ.

СВОБОДНЫЕ ПОГРУЖЕНИЯ (ФРИДАЙВИНГ)

ВАЖНО: Безопасность свободных погружений зависит от рациональной способности каждого из нас развивать теоретические и практические знания со здравым смыслом и осмотрительностью, с целью избегания несчастных случаев. Данный прибор следует рассматривать при фридайвинге как вспомогательное средство и только для людей, тщательно подготовленных к рискам, которые влечет за собой этот род деятельности. Поэтому его следует использовать исключительно тогда, когда у Вас есть полная теоретическая и практическая подготовки по технике фридайвинга и сопутствующим опасностям.

⚠ ОПАСНО: ДОЛЖНО БЫТЬ ЯСНО ЧТО ПОДВОДНЫЙ КОМПЬЮТЕР НЕ СПОСОБЕН УСТРАНИТЬ РИСК ОБМОРОКА ИЛИ ТАРАВАНЫ. ПОДВОДНЫЙ КОМПЬЮТЕР УКАЗЫВАЕТ ТОЛЬКО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ, ВРЕМЯ НА ПОВЕРХНОСТИ И ГЛУБИНУ ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ НЫРЯЛЬЩИКУ, ЯВЛЯЕТСЯ ЛИШЬ ГОЛЫМИ ДАННЫМИ, И ИНФОРМАЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ОНА СТАНОВИТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЕЁ ВОСПРИЯТИЯ И ОБРАБОТКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ РАЗУМОМ. ПОЭТОМУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОЛНАЯ И ТЩАТЕЛЬНАЯ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

ВАЖНО: этот прибор должен использоваться только сертифицированными ныряльщиками. Никакой компьютер не способен заменить надлежащее обучение погружениям. Помните, что безопасность погружения гарантируется только при соответствующей подготовке.

ВАЖНО: компьютер Cressi DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO был разработан исключительно для любительского спорта, а не для профессионального использования.

ВНИМАНИЕ: перед использованием компьютера проверьте заряд аккумулятора и показания на дисплее. ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружаться, если эти индикаторы нечеткие или тусклые, или если отображается значок низкого заряда батареи.

⚠ ОПАСНО: Перед полётами или путешествиями на высокогорье крайне важно, чтобы вы не совершали напряженных свободных погружений в длительном темпе в течение предшествующих 48 часов.

ВНИМАНИЕ: перед погружением проверьте настройки параметров на вашем устройстве.

ВНИМАНИЕ: Глубокий фридайвинг - это опасная дисциплина, и для ее безопасной практики необходимы серьезная практическая и теоретическая подготовки. Очень важно получить сертификат аккредитованной школы дайвинга. В любом случае мы всегда рекомендуем ныряльщикам полностью осознавать границы своих возможностей и оставаться в их пределах при занятиях этой дисциплиной. Мы рекомендуем никогда не нырять одному, и всегда иметь товарища, готового помочь в случае необходимости.

ВНИМАНИЕ: в настоящее время нет подтвержденной научной литературы, в которой есть определенное понимание того, что вызывает Таравану. Это означает, что для Вашего здоровья важно избегать глубоких погружений в продолжительном темпе в течение многих часов с короткими интервалами на поверхности. Не ныряйте, если не чувствуете себя в хорошей физической кондиции, избегайте состояния обезвоживания и поддерживайте регулярное потребление энергии.

ПРИМЕЧАНИЕ: при перелетах, берите прибор с собой в герметичный салон.

Cressi оставляет за собой право вносить любые изменения в прибор без предварительного уведомления в связи с постоянным технологическим обновлением его компонентов.

ВСТУПЛЕНИЕ

Компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO - это продвинутое устройство для спортивного отдыха, которое может предоставить всю необходимую информацию о глубине, времени погружения, необходимости декомпрессии, скорости всплытия и интервалах между погружениями на поверхности (AIR и NITROX).

Процесс поглощения и высвобождения азота непрерывно обрабатывается сложным программным обеспечением с учетом количества инертного газа в различных используемых смесях. Эта информация отображается на дисплее прибора благодаря системе PCD (Priority Compartment Digit Display), создавая простой и прямой «диалог» между ныряльщиком и компьютером, гарантируя, что вся полезная информация ясна, легко понятна и отлично читаема в любой момент и при любых обстоятельствах. Компьютер также оснащен часами и календарем, а также универсальной памятью о совершенных погружениях (журнал).

Математическая модель DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO способна рассчитывать насыщение и десатурацию для погружений, совершенных на воздухе или гипероксигенированных смесях (Найтрокс).

В случае Найтрокса, для смеси могут быть установлены все параметры, от максимального значения PO₂ (от 1,2 до 1,6 бар) до процентного содержания кислорода в смесях (% O₂), от 21% до 50% O₂ (GAS1), от 21% до 99% (GAS2) (ТОЛЬКО MICHELANGELO) и от 21% до 99% (GAS2, GAS3) (ТОЛЬКО RAFFAELLO). Пользователи также могут переключаться между метрической (метры и °C) и британской (футы и °F) системами измерения.

Подводный компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO можно подключить к персональному компьютеру через интерфейс Cressi (опционально) и соответствующее программное обеспечение (опционально). Очень важно внимательно прочитать это руководство пользователя и хорошо в нем разобраться. В противном случае

возможно нанесения серьезного вреда Вашему здоровью. Целью данного руководства является помощь покупателю в понимании всех функций компьютера перед его использованием под водой.

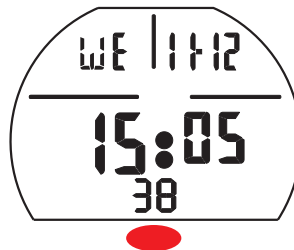
КАК РАБОТАЕТ КОМПЬЮТЕР




DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO




ФУНКЦИЯ ЧАСЫ (WATCH)


DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO имеет легко читаемое и интуитивно понятное многоуровневое круговое меню.

ФУНКЦИИ КНОПОК




-  Short \ NEXT (ОДИН ШАГ)
-  Long (1 сек.) \ ENTER \ ESC
-  Longer (3 сек.) \ RETURN

Short  при кратковременном нажатии кнопка используется для прокрутки различных меню и установки настроек в порядке возрастания. При длительном нажатии **Long (1 сек)**  кнопка используется для входа в различные меню, а также для подтверждения. При ещё более длительном нажатии **Longer (3 сек)**  Вы вернетесь в предыдущее меню.

При длительном нажатии **Long (1 сек)**  в режимах pre-dive, time-date или dive подсветка дисплея включается на 5 секунд.

ВКЛЮЧЕНИЕ (SWITCH ON)

Чтобы включить компьютер, нажмите **Short**  :
 Компьютер будет в режиме PRE DIVE, где отображаются все данные, относящиеся к погружению.



Компьютер готов к началу погружения.
 Перед погружением ВСЕГДА проверяйте правильность данных.

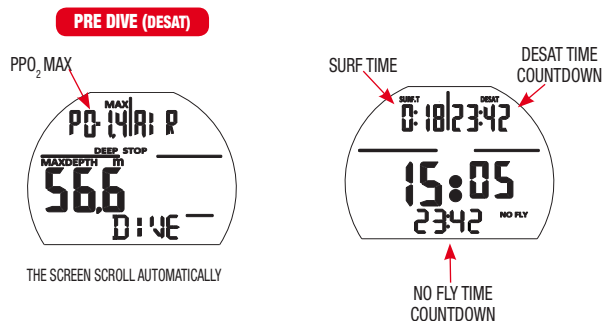
ПРИМЕЧАНИЕ: КОМПЬЮТЕР МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬСЯ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИ, В ТЕЧЕНИЕ 20 СЕКУНД, ПОСЛЕ ПРЕВЫШЕНИЯ ГЛУБИНЫ В 1,2 М/4 ФУТА, ДАЖЕ ЕСЛИ НЫРЯЛЬЩИК НЕ ВКЛЮЧИЛ ЕГО. ОДНАКО CRESSI РЕКОМЕНДУЕТ ВКЛЮЧАТЬ ПРИБОР И ПРОВЕРЯТЬ ЕГО ПАРАМЕТРЫ.

Компьютер вернется в режим ожидания (выключится) через 10 минут бездействия на поверхности.

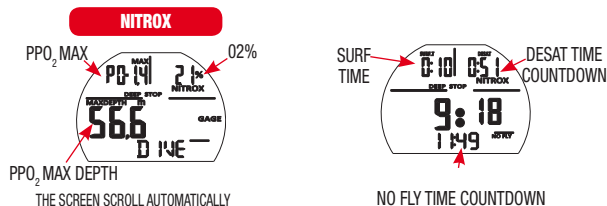
ВРЕМЯ ДЕСАТУРАЦИИ (DESAT TIME)

После завершения погружения, если DESAT TIME все еще активно в режимах AIR, FREE или GAGE, компьютер будет попеременно переключаться между экранами DESAT и PREDIVE. Если в режиме NITROX еще активно время DESAT, компьютер будет чередовать экран DESAT с экраном PREDIVE (DONATELLO); PREDIVE GAS1, GAS2, GAS3 (MICHELANGELO); или PREDIVE GAS1, GAS2, GAS3 (RAFFAELLO).

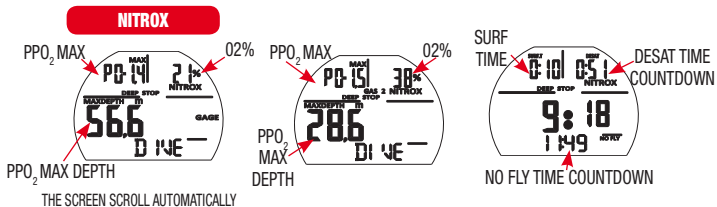
SWITCH ON (DESAT) AIR



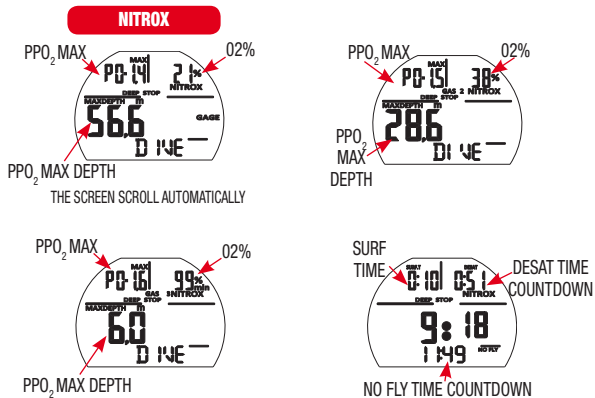
SWITCH ON (DESAT) NITROX (DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO)



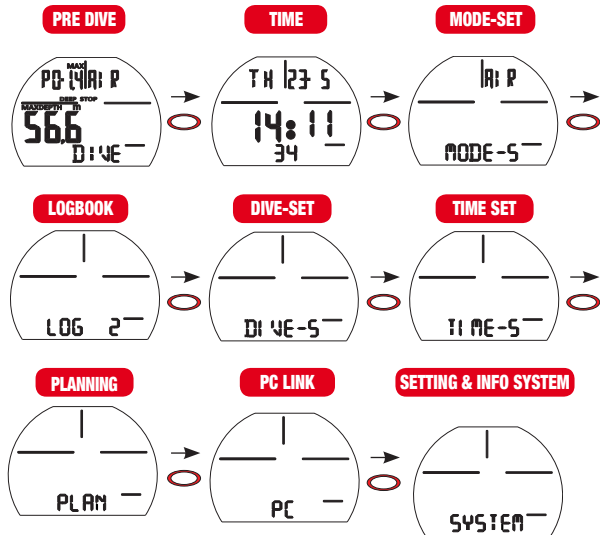
**SWITCH ON (DESAT) NITROX
(MICHELANGELO/RAFFAELLO)**




SWITCH ON (DESAT) NITROX - (RAFFAELLO)




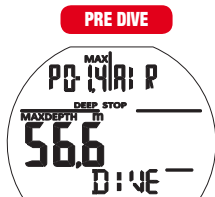
ГЛАВНОЕ МЕНЮ



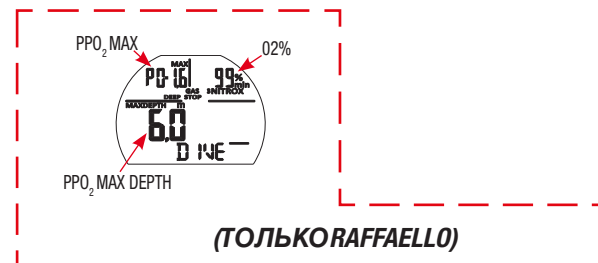
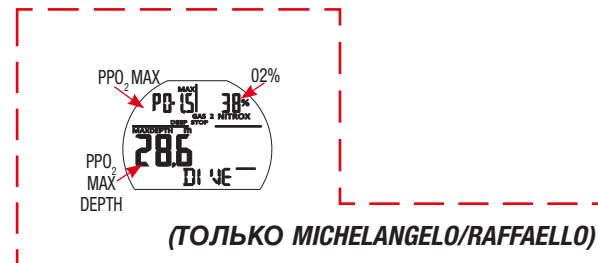
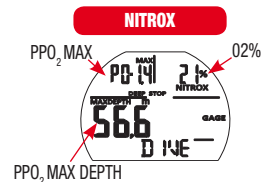
Нажатие **Short**  на ГЛАВНОМ экране позволяет пролистывать экраны главного меню.

PREDIVE → ORA/DATA → MODE-S → LOG → DIVE-S → TIME-S → PLAN → PC → SYSTEM

На каждом из этих экранов нажатие кнопки **Long**  позволяет получить доступ к соответствующим функциям:

PRE DIVE AIR


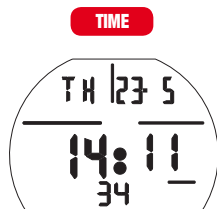
Компьютер готов к погружению.

PRE DIVE NITROX


Компьютер готов к погружению.

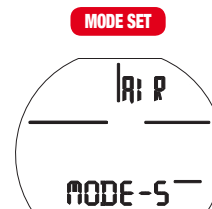
Если используется несколько ГАЗОВ, экраны будут меняться каждую секунду, отображая настройки, относящиеся к погружению.

ВРЕМЯ/ДАТА



На этом экране отображаются текущие время и дата.

MODE-S (MODE-SET)



Функция **MODE - S** позволяет Вам выбрать предпочитаемый режим погружения. Для входа в режим **MODE - S** нажмите **Long** . Первая строка покажет слово SET и отобразит текущий установленный режим (мерцающий).

Нажмите кнопку **Short** для выбора различных режимов

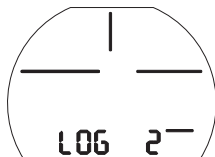
- AIR для управления погружениями на воздухе
- EAN для контроля погружений на обогащенном кислородом воздухе (Enhanced Air Nitrox)
- FREE для фридайвинга
- GAGE для глубиномера

Подтвердите выбор желаемого режима нажатием **Long** пока не услышите подтверждающий звуковой сигнал.


Удерживайте **Longer (3 sec.)** чтобы вернуться в главное меню.

ЖУРНАЛ (LOGBOOK)

На этом экране нажмите и удерживайте кнопку **Long**  для доступа к журналу погружений:




Память в DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO позволяет вам записывать до 50 погружений по типам (AIR/EAN-FREE-GAGE) включая данные о глубине и температуре.

После того как количество сохраненных погружений превысит 50, самые старые будут постепенно удаляться. Погружения пронумерованы по датам, от самых новых к самым старым. Нажимая кнопку **Short**  вы можете пролистывать даты погружений.



Первая строка отображает день, месяц и год погружения. Центральная строка показывает время начала погружения. Для погружений в режимах NITROX, FREE или GAGE отобразится соответствующий значок.

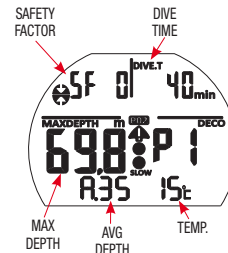
Нажав кнопку **Long**  можно просмотреть данные, относящиеся к выбранному погружению.

ПРИМЕЧАНИЕ: журнал не может быть очищен.

LOG AIR

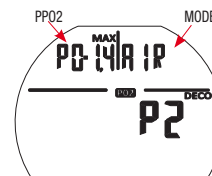
Журнал погружений на воздухе (AIR) состоит из 2 страниц, которые можно пролистывать, нажимая кнопку **Short** 

Страница 1 показывает:




- Коэффициент безопасности, SF (0/1/2)
- Общее время погружения, DIVE.T (мин)
- Максимальная глубина, достигнутая во время погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Номер просматриваемой страницы, P (1/2)
- Средняя глубина погружения, A. (м/фут)
- Самая низкая зарегистрированная температура (°C/°F)
- Значок горы, если применимо.
- Значок превышения установленного предела PPO2, если применимо.

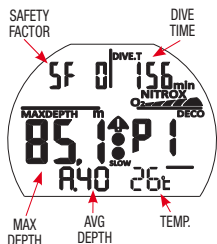
Страница 2 показывает:



- Максимальное значение парциального давления PPO2 (1,2–1,6)
- Тип погружения (AIR)

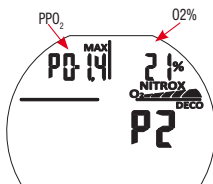
LOG EAN (DONATELLO)

Журнал погружений EAN (NITROX) состоит из двух страниц, которые можно пролистывать, легко нажимая кнопку **Short**  Страница 1 показывает:




- Коэффициент безопасности, SF (0/1/2)
- Общее время погружения, DIVE.T (мин)
- Максимальная глубина, достигнутая во время погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Номер просматриваемой страницы, P (1/2)
- Средняя глубина погружения, A. (м/фут)
- Самая низкая зарегистрированная температура (°C/°F)
- Значок горы, если применимо.
- Значок превышения установленного предела PPO₂, если применимо.

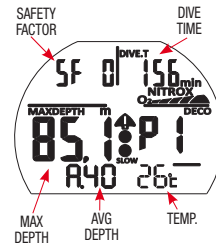
Страница 2 показывает:



- Максимальное значение парциального давления PPO₂ (1,2–1,6)
- Процентное содержание кислорода в смеси, O₂ (21-50%)

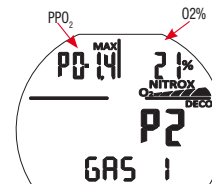
LOG EAN (MICHELANGELO)

Журнал погружений EAN (NITROX) состоит из трёх страниц, которые можно пролистывать, легко нажимая кнопку **Short**  Страница 1 показывает:



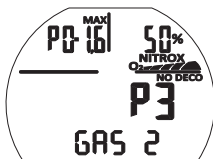
- Коэффициент безопасности, SF (0/1/2)
- Общее время погружения, DIVE.T (мин)
- Максимальная глубина, достигнутая во время погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Номер просматриваемой страницы, P (1/2)
- Средняя глубина погружения, A. (м/фут)
- Самая низкая зарегистрированная температура (°C/°F)
- Значок горы, если применимо.
- Значок превышения установленного предела PPO₂, если применимо.

Страница 2 показывает:




- Максимальное значение парциального давления PPO₂ (1,2–1,6)
- Процентное содержание кислорода в смеси, O₂ (21-50%)

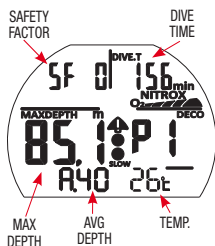
Страница 3 показывает:



- Максимальное значение парциального давления PPO2 (1,2–1,6) для GAS2
- Процентное содержание кислорода в смеси, O2 (21-99%) для GAS2

LOG EAN (RAFFAELLO)

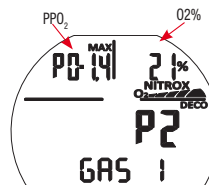
Журнал погружений EAN (NITROX) состоит из четырёх страниц, которые можно пролистывать, легко нажимая кнопку **Short** . Страница 1 показывает:



Коэффициент безопасности, SF (0/1/2)

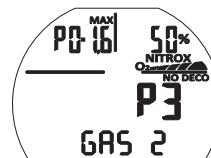
- Общее время погружения, DIVE.T (мин)
- Максимальная глубина, достигнутая во время погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Номер просматриваемой страницы, P (1/2)
- Средняя глубина погружения, A. (м/фут)
- Самая низкая зарегистрированная температура (°C/°F)
- Значок горы, если применимо.
- Значок превышения установленного предела PPO2, если применимо.

Страница 2 показывает:



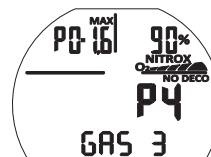
- Максимальное значение парциального давления PPO2 (1,2–1,6)
- Процентное содержание кислорода в смеси, O2 (21-50%)

Страница 3 показывает:




- Максимальное значение парциального давления PPO2 (1,2–1,6) для GAS2
- Процентное содержание кислорода в смеси, O2 (21-99%) для GAS2

Страница 4 показывает:

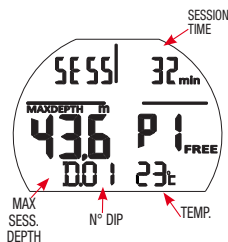


- Максимальное значение парциального давления PPO2 (1,2–1,6) для GAS3
- Процентное содержание кислорода в смеси, O2 (21-99%) для GAS3

LOG FREE

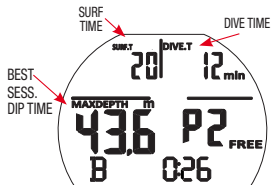
Журнал погружений FREE (фридайвинг) состоит из двух страниц, которые можно пролистывать, нажимая кнопку **Short** 

Страница 1 показывает:




- Общее время сессии SESS (мин.)
- Максимальная глубина, достигнутая во время погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Номер просматриваемой страницы, P (1/2)
- Порядковый номер погружения, D (01, 02, 03...)
- Минимальная зарегистрированная температура, °C/°F

Страница 2 показывает:

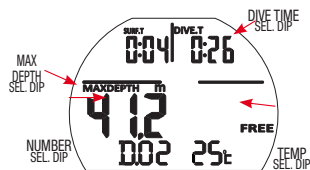


журнал индивидуального погружения:

Нажатие кнопки **Long**  на одной из двух страниц журнала FREE, отобразит данные отдельных погружений.

Здесь при нажатии на кнопку **Short**  будут постепенно отображаться погружения со следующими данными:

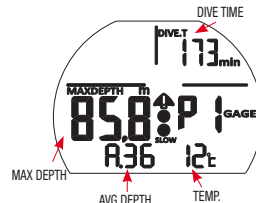
- Время на поверхности для предыдущего погружения, SURF.T (мин)
- Время погружения для отображаемого погружения, DIVE.T (мин)
- Максимальная глубина отображаемого погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Номер отображаемого погружения, D. (01, 02, 03...)
- Самая низкая зарегистрированная температура для отображаемого погружения, °C/°F



(журнал отдельных погружений можно просмотреть только в том случае, если за сессию было совершено менее 100 погружений. Для просмотра отдельных данных в сессиях с более чем 100 погружениями используйте интерфейс ПК/МАС).

GAGE LOG

Журнал GAGE состоит из одной страницы которая показывает:



- Общее время погружения, DIVE.T (мин)
- Максимальная глубина, достигнутая во время погружения, MAXDEPTH (м/фут)
- Средняя глубина погружения, A. (м/фут)
- Самая низкая зарегистрированная температура, °C/°F

DIVE-SET: УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПОГРУЖЕНИЯ. AIR/NITROX (DONATELLO), NITROX GAS1-2 (MICHELANGELO), NITROX GAS 1-2-3 (RAFFAELLO)

После того, как меню MODE SET (MODE-S) было установлено в режимах AIR и NITROX, его параметры можно редактировать, открыв меню DIVE SET (DIVE-S).




Нажмите кнопку **Long**  для доступа к меню dive-set.

Параметры, которые можно редактировать в меню DIVE-S в режимах AIR/NITROX являются следующими:

ДЕКОМПРЕССИОННЫЕ ОСТАНОВКИ (DEEPSTOP) – КОЭФФИЦИЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ (SF) – ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ (ALT) - СИГНАЛ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНЫ (DEPTH) – ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА (%O2 NITROX MODE) - ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (PO2) - ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА GAS 2 (OFF/21%-99% ТОЛЬКО MICHELANGELO/RAFFAELLO) - ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА GAS2 (ТОЛЬКО MICHELANGELO/RAFFAELLO) - ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА GAS3 (OFF/21%-99% ТОЛЬКО RAFFAELLO) – ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА GAS3 (ТОЛЬКО RAFAELLO)




ДЕКОМПРЕССИОННЫЕ ОСТАНОВКИ DEEP STOP

Существуют различные методики обучения дайвингу и теории декомпрессии. Каждая из них была разработана в соответствии с важными научными концепциями, лабораторными и практическими испытаниями. Во время определенных погружений некоторые из них поддерживают и предусматривают совершение декомпрессионных остановок (DEEP STOP), в то время как другие этого не предполагают. DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO имеют заводские настройки с активным DEEP STOP.




Значок DEEP STOP указывает, что он активен. Нажмите кнопку **Long** , затем **Short**  чтобы активировать/деактивировать DEEP STOP, затем снова **Long**  и дождитесь подтверждающего гудка.

КОЭФФИЦИЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ SF (SAFETY FACTOR) - ЭТО

дополнительный параметр, цель которого - сделать погружения более безопасными в зависимости от наличия личных факторов риска, повышающих риск декомпрессионной болезни. Нырятьщик может выбрать одно из трех значений: SF0/SF1/SF2. Заводской параметр по умолчанию - SF0, т.е. отключено.

Чтобы изменить КОЭФФИЦИЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ (SF) нажмите кнопку **Long**  и отрегулируйте значение (SF0/SF1/SF2) нажатием **Short**  затем снова нажмите **Long**  и дождитесь подтверждающего гудка.

ALT (ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ)

Для погружений, совершаемых на высокогорье, настройте компьютер следующим образом: Нажмите кнопку **Long**  затем нажимайте **Short** , для настройки правильного значения высоты над уровнем моря. После этого снова нажмите **Long**  и дождитесь подтверждающего гудка.

Без горы - от 0 до 2297 футов (от 0 до 700 м)

Одна гора - от 2297 до 4921 футов (от 700 до 1500 м)




Две горы - от 4921 до 7874 футов (от 1500 до 2400 м)
 Три горы - от 7874 до 12139 футов (от 2400 до 3700 м)

Каждый значок указывает на то, что компьютер изменил свою математическую модель в зависимости от установленной высоты. Естественно, это значение должно соответствовать реально достигнутой высоте и находиться в пределах высотных уровней на компьютере (нет, одна, две или три горы). При погружении на высоте выше, чем та, на которой обычно живет ныряльщик, его тело испытывает изменения из-за перенасыщения азотом и нуждается в восстановлении баланса с внешней средой. Важно помнить, что из-за более низкого парциального давления кислорода в атмосфере нашему организму необходим период акклиматизации. Поэтому мы рекомендуем после прибытия на высоту подождать не менее 12–24 часов перед погружением.

⚠ ОПАСНО: DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO не обрабатывает автоматически погружения выше уровня моря. Поэтому перед погружением необходимо правильно установить уровень высоты и соблюдать период акклиматизации.

⚠ ОПАСНО: Погружения на высоте более 9842 футов/3000 м над уровнем моря связаны с повышенным риском декомпрессионной болезни.

СИГНАЛ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНЫ (DEPTH)

Компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO оснащен функцией сигнала о достижении максимальной глубины. Устанавливаемая пользователем, она очень полезна при обучении погружениям. Предупредительный сигнал можно отрегулировать от максимального значения в 164 фута/50м до минимального значения в 32 фута/10 м с шагом в 6 футов/2 м. Чтобы установить предел максимальной глубины, на экране DEPTH, нажмите кнопку **Long**  и затем, нажимая **Short**  установите желаемую максимальную глубину и подтвердите, нажав **Long** .

СИГНАЛ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНЫ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ:


Когда во время погружения максимальная установленная глубина будет превышена, прозвучат три последовательных звуковых сигнала, и значение глубины начнет мигать, пока ныряльщик не вернется в установленный порог.


ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, с заводскими настройками DEPTH выключен.


ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (PO2)

Для обеспечения максимальной безопасности во время любого типа погружений компания Cressi устанавливает для DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO значение парциального давления кислорода (PO2) в 1,4 бар как для погружений на воздухе, так и на нитроксе.

НАСТРОЙКИ ПАРЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА (PO2) (AIR)

(DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO): На экране PPO2 нажмите кнопку **Long** , чтобы войти в функцию. Значение парциального давления начнет мигать.

Нажимайте **Short**  для установки желаемого значения парциального давления.


Нажмите кнопку **Long**  чтобы подтвердить выбор. Прозвучит подтверждающий сигнал.


Затем нажмите **Longer**  для возвращения в главное меню.

УСТАНОВКА ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА %O2 И ПАРЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ PO2 (NITROX)



DONATELLO: на экране %O2, нажмите кнопку **Long**  для доступа к функции.




Процентное содержание O2 начнет мигать.


Нажимайте **Short**  чтобы увеличить значение (доступные значения находятся в диапазоне от 21% до 50% с шагом в 1%).

Когда Вы достигнете желаемого значения, нажмите **Long**  чтобы подтвердить.

Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом.


Затем, нажмите **Short**  чтобы переместить экран PPO2. Если Вы хотите изменить значение парциального давления, нажмите **Long**  для доступа к функции.

Нажимайте **Short**  чтобы установить желаемое значение парциального давления и подтвердите, нажав **Long** , Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом. Нажмите **Longer**  для возвращения в главное меню.



MICHELANGELO: на экране GAS1 %O₂, нажмите кнопку **Long**  для доступа к функции.



Начнет мигать процентное содержание O₂ GAS1.



Нажимайте **Short**  чтобы увеличить значение.

Когда Вы достигнете желаемого значения, нажмите **Long**  чтобы подтвердить.

Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом.


Затем нажмите **Short**  для перехода к экрану GAS1 PPO2. Если Вы хотите изменить парциальное давление нажмите **Long**  для доступа к функции.


Нажмите **Short**  чтобы установить значение парциального давления GAS1 PPO2 и подтвердите нажатием **Long** . Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом.


Затем нажмите **Longer**  чтобы вернуться в главное меню или нажмите **Short**  чтобы включить GAS2.

ВКЛЮЧЕНИЕ GAS2




Компьютер MICHELANGELO установлен по умолчанию с выключенным GAS2.


Чтобы включить газ и изменить его процентное содержание нажмите **Long** .

Нажимайте **Short**  чтобы увеличить значение (доступные значения находятся в диапазоне от 21% до 50% с шагом в 1%).

Когда Вы достигнете желаемого значения, нажмите **Long**  чтобы подтвердить.


Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом.

Затем нажмите **Short**  чтобы установить желаемое значение парциального давления GAS PPO2 и подтвердите нажатием **Long** . Нажмите **Longer**  чтобы вернуться в главное меню.



RAFFAELLO: на экране GAS1 %O₂, нажмите **Long**  для доступа к функции.



Начнет мигать процентное содержание O₂ GAS1.



Нажимайте **Short**  чтобы увеличить значение.

Когда Вы достигнете желаемого значения, нажмите **Long**  чтобы подтвердить.


Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом.


Затем нажмите **Short**  для перехода к экрану GAS1 PPO2. Если Вы хотите изменить парциальное давление нажмите **Long**  для доступа к функции.


Нажмите **Short**  чтобы установить значение парциального давления GAS1 PPO2 и подтвердите нажатием **Long** . Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом.



Затем нажмите **Longer**  чтобы вернуться в главное меню или нажмите **Short**  чтобы включить GAS2.



ВКЛЮЧЕНИЕ GAS2

Компьютер RAFAELLO установлен по умолчанию с выключенным GAS2. Чтобы включить газ и изменить его процентное содержание нажмите **Long** .

Нажимайте **Short**  чтобы увеличить значение (доступные значения находятся в диапазоне от 21% до 50% с шагом в 1%).


Когда Вы достигнете желаемого значения, нажмите **Long**  чтобы подтвердить.


Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом. Затем нажмите **Short**  чтобы установить желаемое значение парциального давления GAS2 PPO2 и подтвердите нажатием **Long** .


Затем нажмите **Longer**  чтобы вернуться в главное меню или **Short**  чтобы включить GAS3.



ВКЛЮЧЕНИЕ GAS3

Компьютер RAFAELLO установлен по умолчанию с выключенным GAS3.

Чтобы включить газ и изменить его процентное содержание нажмите **Long** .

Нажимайте **Short**  чтобы увеличить значение (доступные значения находятся в диапазоне от 21% до 50% с шагом в 1%).

Когда Вы достигнете желаемого значения, нажмите **Long**  чтобы подтвердить.

Компьютер подтвердит выбор звуковым сигналом. Затем нажмите **Short**  чтобы установить желаемое значение парциального давления GAS3 PPO2 и подтвердите нажатием **Long** .

Затем нажмите **Longer**  чтобы вернуться в главное меню.

ВНИМАНИЕ: компьютер сохраняет последние настройки PO2 до тех пор, пока ныряльщик вручную не установит другие значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменяя установленное максимальное значение PO2 и процентное содержание кислорода в смеси %O2, компьютер указывает максимальную достижимую глубину.

ВАЖНО: производитель по умолчанию устанавливает значение PO2, равное 1,4 бара, как для погружений с воздухом, так и для погружений с нитроксом. Это обеспечивает безопасность ныряльщика благодаря соблюдению значений, рекомендованных для спортивных погружений. Если предел безопасности при погружении должен быть выше, значение PO2 можно установить ниже, с минимальным значением в 1,2 бара. Доступные значения находятся в диапазоне от 1,2 до 1,6 с шагом в 0,1 бара. Установленное значение будет храниться в компьютере до тех пор, пока ныряльщик не сбросит его.

DIVE-SET: УСТАНОВКА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ О ПОГРУЖЕНИИ. FREE




После того, как меню MODE SET (MODE-S) установлено в режим FREE, вы можете активировать и изменять предупредительные сигналы, войдя в меню DIVE SET (DIVE-S).

Нажмите кнопку **Long**  чтобы войти в меню dive-set.

В режиме FREE доступны следующие предупредительные сигналы: (SURF-T) - (DEPTH) - (STEP) - (DIVE-T)




СИГНАЛ ПОВЕРХНОСТНОГО ИНТЕРВАЛА (SURF-T)

После активации этого предупредительного сигнала, по истечении предварительно установленного времени компьютер издаст три звуковых сигнала, чтобы предупредить ныряльщика о том, что время на поверхности было превышено, и, отображаемое на дисплее, время на поверхности начнет мигать. Настройка может быть основана на истекающем времени, от 1'00" до 10'00" с шагом в 30", или на соотношении времени предыдущего погружения и времени на поверхности, от F1 до F5. В последнем случае компьютер умножит время предыдущего погружения на установленный коэффициент. Например, если предыдущее погружение длилось 1'20" и было установлено соотношение F2, время на поверхности будет составлять $1'20" \times 2 = 2'40"$.

Нажмите **Long**  чтобы зайти в функцию. Потом нажмите **Short**  чтобы установить желаемое время. Нажмите **Long**  чтобы подтвердить.

СИГНАЛ ПОВЕРХНОСТНОГО ИНТЕРВАЛА (SURF-T)

После активации этого предупредительного сигнала, в случае превышения установленной глубины, часы издадут три звуковых сигнала, чтобы предупредить ныряльщика о том, что глубина была превышена. Отображаемая на дисплее, глубина начнет мигать. Глубина может быть установлена от 1 м. (3 фут.) до 50 м. (164 фут.) с шагом в 1 м. (3 фут.)




Нажмите **Long**  чтобы зайти в функцию. Потом нажмите **Short**  чтобы установить желаемую глубину. Нажмите **Long**  чтобы подтвердить.

СИГНАЛ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНТЕРВАЛА ГЛУБИНЫ (STEP)

Предупредительный сигнал может активироваться с каждым прохождением интервала глубины, например, каждые 2 метра (6 футов).




После активации этого предупреждения, каждый раз при прохождении интервала глубины, часы издадут три звуковых сигнала.

Интервал можно установить от 2 м. (6 футов) до 25 м. (82 фута) с шагом в 1 м. (3 фута).

Нажмите **Long**  чтобы зайти в функцию. Потом нажмите **Short**  чтобы установить желаемую глубину. Нажмите **Long**  чтобы подтвердить.



СИГНАЛ ИСТЕЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ (DIVE-T)

После активации этого предупредительного сигнала, по истечении установленного ранее времени часы издадут три звуковых сигнала, чтобы предупредить дайвера о том, что время погружения было превышено. Время погружения, отображаемое на дисплее, начнет мигать. Устанавливаемое время, находится в диапазоне от 0'10" до 6'00" с шагом в 0'10".

Нажмите **Long**  чтобы зайти в функцию. Потом нажмите **Short**  чтобы установить желаемую глубину. Нажмите **Long**  чтобы подтвердить.

Нажмите **Longer**  чтобы выйти из режима настроек предупредительных сигналов.

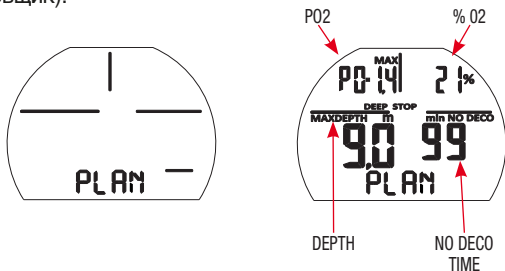
КОРРЕКТИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ TIME SET (TIME-S)



На этом экране нажмите **Long**  чтобы получить доступ к функции корректировки времени/даты. Нажимая **Short**  пролистывайте следующие экраны: H24/H12 - часы - минуты - d-m/m-d (отображение день-месяц или месяц-день) - день - месяцы - годы.

Нажмите **Longer**  чтобы выйти.

ПЛАНИРОВЩИК ПОГРУЖЕНИЙ (PLAN)

На этом экране, нажмите **Long**  для доступа к функции PLAN (планировщик):




Эта функция позволяет просматривать доступное время без декомпрессии на различных глубинах (кривая безопасности), в зависимости от используемой смеси (найтрокс или воздух). Значения даны как для первого погружения из серии (возможной), так и во время интервала на поверхности между двумя или более последующими погружениями. В этом случае DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO учитывает остаточный азот и, следовательно, сокращает время на кривой. На экране будут отображаться значения кривой безопасности (время без декомпрессии) для различных глубин от 29 фут./9 м до 157 фут./48 м с ручным шагом в 10 фут./3 м. Установите значения, нажимая **Short** . Для выхода из функции нажмите **Long** .

ВАЖНО: Функция PLAN отключена, если компьютер находится в режиме STOP или если включены функции GAGE или FREE.

СОВМЕСТИМЫЙ С КОМПЬЮТЕРОМ ИНТЕРФЕЙС - PC LINK


Cressi DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO может взаимодействовать с персональным компьютером или портативным устройством.

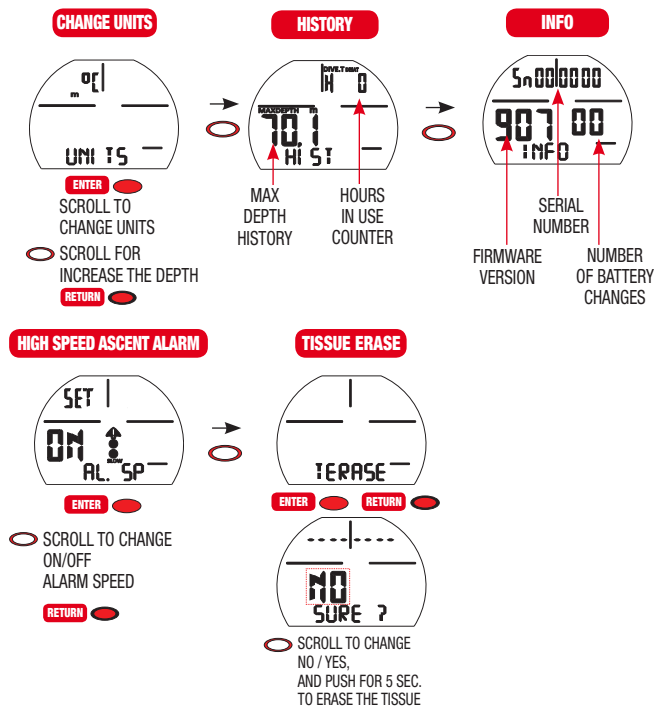
Чтобы подключить два компьютера, выполните следующую процедуру:

- Установите программное обеспечение UCI (Underwater Computer Interface) на свой Mac или ПК, или приложение Bluetooth на ваше портативное устройство.
- Включите функцию PC на вашем DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO, нажатием **Short**  из главного меню.





Затем, следуя инструкциям, вы можете загрузить всю информацию с вашего DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO, например, профили ваших погружений, чтобы вы могли затем отобразить их или распечатать.

СИСТЕМОЕ МЕНЮ (SYSTEM)

Системный режим позволяет загружать данные на ваш Mac или ПК, изменять системные настройки, перезагружать устройство и т.д. На экране SYSTEM, нажмите **Long**  для доступа к меню.



ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - МЕТРИЧЕСКИЕ/БРИТАНСКИЕ (UNITS)

Компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO может производить расчеты в метрических единицах (метры и °C) или в британских (футы и °F). Чтобы изменить единицы измерения, будучи на экране UNITS, нажмите **Long** . Затем с помощью нажатия **Short**  измените единицы измерения и подтвердите нажатием **Long** . Проверьте единицы измерения и нажмите **Longer**  для выхода из функции.

ИСТОРИЯ ПОГРУЖЕНИЙ - HISTORY (HIST)

На экране HIST отображается история погружений, которую нельзя сбросить.

Первая строка показывает общее количество часов погружения, Hxxx. Вторая строка показывает максимальную достигнутую глубину.

INFO

Экран INFO предоставляет информацию о системе:


В первой строке показан серийный номер, xxxxx.




Во второй строке отображается версия прошивки, 1xx, и количество замен батареи пользователем.

Часы поставляются с завода со счетчиком замены батареи, установленным на 00.

AL.SP – ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА ПРИ ВСПЛЫТИИ В РЕЖИМАХ AIR/NITROX/GAGE

ВНИМАНИЕ: слишком быстрое всплытие увеличивает риск декомпрессионной болезни! Эта функция предназначена для инструкторов, берущих на себя полную ответственность за отключение сигнала скорости всплытия (Ascent Alarm Speed/AL.SP). В любом случае, когда эта функция активирована, на

протяжении всего погружения компьютер отображает значок динамика с .



Для использования функции отключения предупредительного сигнала, на экране AL.SP нажмите **Long** . Нажимайте **Short**  чтобы изменить настройку ON/OFF, для подтверждения нажмите **Long** .

TERASE (TISSUE ERASE) СБРОС НАСТРОЕК ПРИБОРА

При сбросе настроек прибора все расчеты, относящиеся к текущей десатурации, сбрасываются. Журнал, профиль и история остаются в памяти даже после сброса прибора.

Эта функция может быть особенно полезна при аренде устройства в дайв-центрах.

ОПАСНО! Никогда не производите сброс настроек компьютера, если он будет использоваться под водой во время последующих погружений!

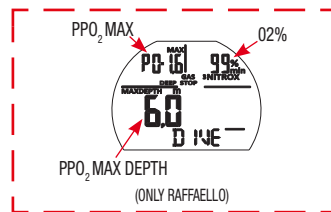
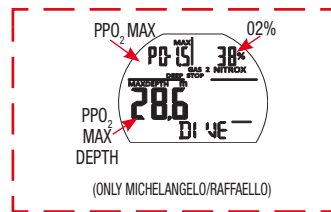
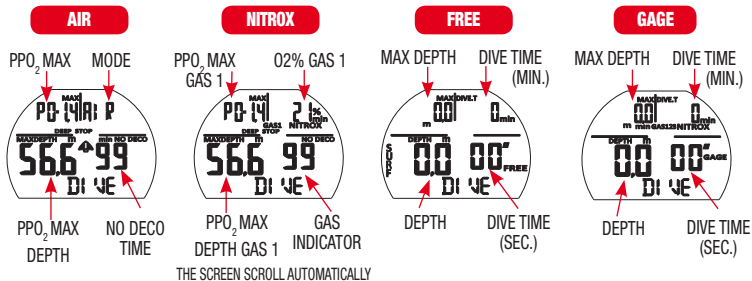
Чтобы произвести сброс настроек устройства, на экране T.ERASE нажмите и удерживайте **Long**  чтобы войти в функцию. В этот момент появится мигающее слово NO и слово SURE? Нажмите **Short**  чтобы переключиться с NO (НЕТ) на YES (ДА), а затем сразу же удерживайте кнопку в течение 5 секунд: Начнется обратный отсчет от 5 до 0 секунд, по окончании которого вы услышите три звуковых сигнала, подтверждающих сброс настроек.

DIVE (PRE-DIVE)

Экран DIVE (pre-dive) - это экран, предшествующий погружению.

На этом экране вы можете проверить все параметры, которые были установлены ныряльщиком заранее.

Перед погружением очень важно настроить компьютер и проверить точность всех параметров, которые будут сопровождать ныряльщика на протяжении всего погружения.



ФУНКЦИИ КОМПЬЮТЕРА ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

Компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO можно настроить с тремя различными функциями:

- AIR, если погружения выполняются на воздухе, и Вы хотите использовать расчет декомпрессии.
- NITROX, если погружения выполняются с одной или несколькими гипероксигенированными смесями Nitrox, и Вы хотите использовать расчет декомпрессии.
- FREE, в случае фридайвинга, с подсчетом погружений и предупредительными сигналами на поверхности и глубине.
- GAGE, если Вас не интересует доступный расчет декомпрессии, но Вы хотите видеть время, мгновенную глубину и среднюю глубину погружения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компания устанавливает компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO на использование функции AIR для погружений на воздухе, с парциальным давлением кислорода PO2, установленным на 1,4; и процентным содержанием кислорода на 21%. Чтобы установить процентные значения, отличные от Air 21%, активируйте режим AIR.

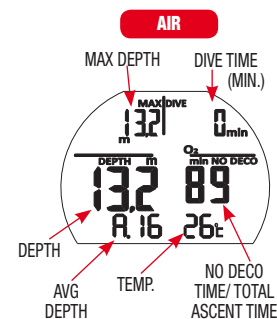
ПРИМЕЧАНИЕ: перед погружением мы рекомендуем Вам установить компьютер в режим DIVE. Это принудит компьютер активировать параметры погружения в течение максимум 2 секунд, как только ныряльщик достигнет глубины 1,2 метра. Если Вы забудете об этом, компьютер активирует параметры автоматически, но в течение максимум 20 секунд, при достижении той же глубины.

ДАЙВИНГ БЕЗ БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПРЕДЕЛОВ

ФУНКЦИЯ AIR: Погружения с воздухом

В режиме AIR, во время бездекомпрессионного погружения на дисплее отображается следующая информация:

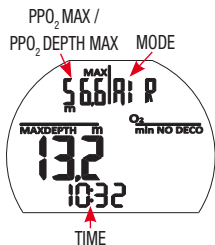
- Истекшее время погружения (Dive.T мин.)
- Текущее значение глубины (Depth м./фут.).
- Достигнутая максимальная глубина (Max м./фут.).
- Средняя глубина (м./фут.)
- Время без декомпрессии (No Deco мин.)
- Текущая температура, выраженная в °C или °F.
- Индикатор скорости всплытия
- Индикатор уровня высоты (если установлен)
- Коэффициент безопасности, SF
- График уровня токсичности O2 для ЦНС



Дополнительная важная информация может быть получена нажатием

Short  во время погружения и представляет собой:

- Максимальное заданное значение PO₂.
- Выбранный режим (Air).
- Максимальная глубина, которая может быть достигнута, в зависимости от максимального установленного значения PO₂.
- Текущее время.



ФУНКЦИЯ NITROX: ПОГРУЖЕНИЕ С НАЙТРОКСОМ.

DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO сохраняет настройки процентного содержания кислорода %O₂, установленную ранее, до тех пор, пока ныряльщик вручную не установит другие значения.

Важно понимать, что:

Искусственные дыхательные смеси могут подвергнуть ныряльщика очень серьезному риску, если они не будут полностью изучены и проанализированы со всех, связанных с дайвингом, сторон. Необходимо понимать, что ДЫХАТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ В БАЛЛОНЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ТОЧНО ТАКОЙ ЖЕ, ЧТО И ВЫСТАВЛЕННАЯ НА КОМПЬЮТЕРЕ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКОМПРЕССИИ И ТОКСИЧНОСТИ, предоставленная компьютером, БУДЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ НЫРЯЛЬЩИКА. До, после и во время погружения с НАЙТРОКСОМ, обязательно проверьте процентное содержание кислорода, чтобы оно точно соответствовало смеси в баллоне.

ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ С НАЙТРОКСОМ.

Компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO всегда поддерживает активной программу для погружений на воздухе, пока дайвер не настроит ее для использования со смесями Nitrox. В этом случае на экране будет отображаться значок NITROX, который будет оставаться на протяжении всего погружения, пока для DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO установлен режим NITROX MODE-S. Чтобы компьютер мог адаптировать алгоритм расчета к новым параметрам, после активации программы Nitrox, необходимо ввести точные значения процентного содержания кислорода (%O₂) в баллоне, который будет использоваться (после тщательного анализа его содержания).

ОПАСНО: Использование этого компьютера с гипероксигенированными (NITROX) смесями предназначено исключительно для ныряльщиков, прошедших полный курс обучения по использованию таких смесей.

ОПАСНО: Не погружайтесь с баллонами, содержащими смеси Nitrox, пока лично не проверите процентное содержание в них кислорода.

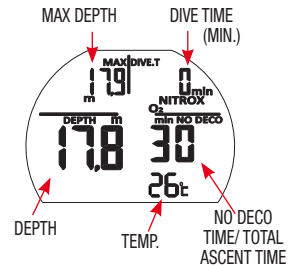
ВНИМАНИЕ: Перед погружением проверьте установленное на компьютере значение %O₂ (процентное содержание кислорода)! Это делается на поверхности с помощью основного экрана DIVE и экрана DIVE SET, позволяющих быстро просмотреть установленные параметры.

ВНИМАНИЕ: Имейте в виду, что при одинаковых условиях погружения смесь Nitrox предусматривает более длительное бездекомпрессионное время, чем воздух. Тем не менее, крайне важно, чтобы Вы строго соблюдали, разрешенную для используемой смеси Nitrox, максимальную глубину.

ПРИ ПОГРУЖЕНИИ С НАЙТРОКСОМ

Во время погружения с найтроксом в пределах бездекомпрессионных лимитов будет предоставлена вся информация для стандартного погружения на воздухе, а также:

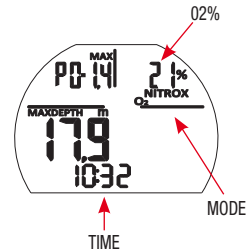
- График уровня токсичности O₂ для ЦНС.
- Значок NITROX
- Значок NITROX GAS1, GAS2 (MICHELANGELO)
- Значок NITROX GAS1, GAS2, GAS3 (RAFFAELLO)



Дополнительная информация может быть получена по нажатию **Short**

 во время погружения. Будет отображено:





- Максимальное заданное значение PO₂
- Установленное процентное содержание кислорода %O₂
- Максимальная глубина, которая может быть достигнута, в зависимости от максимального установленного значения PO₂.
- Текущее время.



**ПОГРУЖЕНИЕ MULTIGAS: ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ГАЗА
 (ТОЛЬКО ДЛЯ MICHELANGELO И RAFFAELLO).
 ПЕРЕД ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ГАЗА:**

MICHELANGELO/RAFFAELLO также поддерживает программу для погружений с воздухом активной по умолчанию, пока ныряльщик не изменит ее или не настроит для использования с двумя смесями в режиме EAN (NITROX). Установка режима погружения. В этом случае на дисплее будет отображаться значок NITROX, который будет оставаться включенным на протяжении всего погружения и до тех пор, пока настройки MICHELANGELO/RAFFAELLO не будут изменены снова. Чтобы компьютер мог адаптировать алгоритм расчета к новым параметрам, в него должны быть введены точные значения процентного содержания кислорода (%O₂), содержащегося в баллонах, которые будут использоваться (после тщательного анализа их содержания).

**ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ГАЗА ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ.
 (ТОЛЬКО MICHELANGELO/RAFFAELLO)**

Во время погружения, при всплытии, если компьютер установлен в режим MODE-S NITROX, как только будет достигнута максимальная рабочая глубина для второй газовой смеси GAS2, значок основной смеси GAS1 начнет мигать, чтобы предупредить ныряльщика о том, что с этого уровня и выше можно менять газ. На этом этапе, чтобы изменить смесь, нажмите **Short**  чтобы отобразить вторую страницу. Затем нажмите **Longer** . Слово GAS1 появится в последней строке. Нажмите **Short**  и появится слово GAS2 с параметрами второй смеси (MICHELANGELO) или второй и третьей смеси (RAFFAELLO). Нажмите **Longer**  чтобы подтвердить желаемую смесь.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значок основной смеси, GAS1, не будет мигать, если максимальная рабочая глубина для второй смеси, GAS2 (MICHELANGELO) или GAS3 (RAFFAELLO) не будет превышена во время спуска.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ PO2.

Компьютер также может постоянно контролировать другой основной параметр, касающийся кислорода: значение парциального давления O₂ (PO₂). Кислородная токсичность может быть вызвана как чрезмерной экспозицией, так и превышением максимального значения PO₂, что на практике означает превышение максимальной глубины, допускаемой используемой смесью. Как описано выше, предельное значение PO₂ устанавливает ныряльщик, от 1,2 до 1,6 бар. DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO считает 1,6 бар максимально допустимым пределом для парциального давления и в зависимости от используемой смеси автоматически сообщает максимально достижимую глубину. Помните, что даже используя воздух, можно достичь предела токсичности кислорода. Этот предел варьируется в зависимости от установленного PO₂. DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO производится с предварительно установленным значением в 1,4 бар, что соответствует максимальной глубине 186 футов/56,6 м на воздухе. Разумеется, компьютер также можно настроить и на другие значения PO₂, максимум до 1,6 бар, только с экрана DIVE-S PPO₂ SET, находясь на поверхности.

Компьютер подаст сигнал, чтобы предупредить ныряльщика о превышении PO₂. При достижении предельной для установленного **PO₂** глубины (от 1,2 до 1,6 бар), срабатывают звуковые и визуальные предупредительные сигналы. Визуальный сигнал отображает значок **PO₂** и текущую глубину. Как только ныряльщик вернется на глубину меньше предельной, звуковой сигнал прекратится, а текущая глубина и значок перестанут мигать. Однако значок останется включенным до конца погружения и будет сохранен в журнале.

ОТОБРАЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ДЛЯ ЦНС

Cressi DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO может отображать график уровня кислородной токсичности для центральной нервной системы (ЦНС). Уровень токсичности зависит от парциального давления кислорода и времени, в течение которого ныряльщик подвергается воздействию высокого парциального давления кислорода (PO₂). Уровень кислородной токсичности представлен на дисплее колонкой с 5 сегментами, указывающими на растущее количество накопленного кислорода. Когда все сегменты горят, это означает, что достигнуто 100% от максимального предела, который может выдержать ЦНС, и существует серьезная опасность гипероксии. Таким образом, очевидно, что ныряльщики должны иметь возможность постоянно контролировать это значение, которое, как функция парциального давления кислорода и времени воздействия, должно контролироваться на протяжении всего погружения. Когда уровень кислорода достигает опасного уровня, близкого к максимально допустимому (соответствует 4 сегментам из 5), диаграмма начинает мигать и компьютер подает временный звуковой сигнал, сигнализирующий о том, что ситуация для ЦНС близка к токсической. Если эта ситуация не изменится или ухудшится (100% допустимой токсичности), полоса и текст будут продолжать мигать, а временный звуковой сигнал будет повторяться до тех пор, пока ныряльщик не всплывет и парциальное давление кислорода не упадет ниже 0,6 атмосферы. К этому моменту график перестанет мигать, но предупредительный сигнал все равно будет записан в журнал.

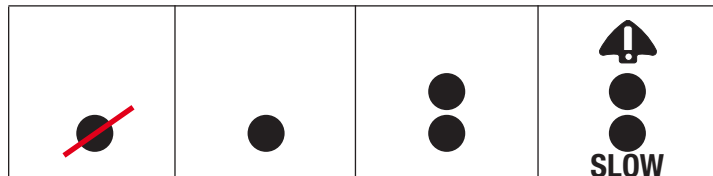


ПРИМЕЧАНИЕ: Результат расчета кислородного воздействия округляется до ближайшего максимального процентного значения.


ОПАСНО: Не используйте гипероксигенированные смеси во время погружений, а тем более во время декомпрессии, пока вы не пройдете специальные курсы. Лицензия Nitrox Basic, выдаваемая центрами обучения дайвингу, позволяет ныряльщику использовать только стандартные богатые кислородом смеси (EAN 32 и EAN 36), в бездекомпрессионных пределах.

СКОРОСТЬ ВСПЛЫТИЯ

Скорость всплытия отображается на дисплее в виде индикатора точек в центре экрана. Как это работает, показано в таблице ниже. Если во время всплытия максимальная скорость будет превышена, на дисплее отобразится слово SLOW (МЕДЛЕННО), а также мигнут три значка и прозвучит звуковой сигнал. При этих условиях ныряльщик должен прекратить всплытие до тех пор, пока слово SLOW не исчезнет с экрана и дисплей не вернется в свое нормальное состояние.



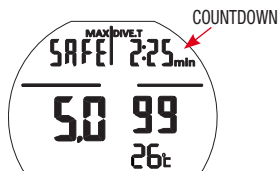
0.0 - 3.9 m/min. 4.0 - 7.9 m/min. 8.0 - 11.9 m/min. 12 - > 12 m/min.
 0.0 - 12 ft./min. 13 - 26 ft./min. 26 - 39 ft./min. 40 - > 40 ft./min.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в течение длительного времени максимальная скорость всплытия 12 м/мин - 40 футов/мин будет превышена, с целью защиты дайвера от риска декомпрессионной болезни, компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO сделает следующее погружение более консервативным, но только в том случае, если оно будет совершено в течение периода десатурации. Значок «» указывает на то, что действует штрафной коэффициент.


ОПАСНО: Слишком быстрое всплытие существенно увеличивает риск декомпрессионной болезни. В конце каждого погружения Cressi рекомендует, с помощью компьютера, совершать остановку безопасности (SAFETY STOP), продолжительностью 3 минуты на глубине 16 футов/5 м. (см. следующий параграф).

ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SAFETY STOP)

DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO запрограммирован автоматически сигнализировать об остановке безопасности после каждого погружения на глубину более 32 футов/10 м; в соответствии с рекомендациями учебных центров и последними исследованиями физиологии дайвинга. 3-минутная остановка должна выполняться на глубине от 16 футов/5 м до 9 футов/3 м.



Остановка будет обозначена на дисплее значком SAFE. В этом случае четко отображается продолжительность остановки с обратным отсчетом минут и секунд. Остановка безопасности не является обязательной, но настоятельно рекомендуется, например, в случае многократно превышаемой максимальной скорости всплытия. Во избежание проблем с безопасностью, Cressi рекомендует Вам всегда выполнять эту остановку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время остановки безопасности, максимальную глубину можно отобразить, нажав Short .


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДЕКОМПРЕССИИ

Когда бездекомпрессионное время, доступное в пределах кривой безопасности и обозначенное на дисплее значком NO DECO, падает до 3 минут, DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO предупреждает Вас с помощью звукового сигнала. Это означает, что ныряльщик приближается к бездекомпрессионному пределу, после которого потребуется декомпрессионная остановка.

ДЕКОМПРЕССИОННАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)

Чтобы избежать риска образования микропузырьков во время всплытия, DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO может предлагать совершить DEEP STOP (декомпрессионную остановку) на 1-2 минуты (в случае погружений с декомпрессией) на различных глубинах в зависимости от профиля погружения. Во время погружения, если этого требует профиль, на экране отобразится DEEP STOP и прозвучит звуковой сигнал. Вместе с отображаемым значком остановки будут отображаться глубина и время в минутах. Если ныряльщик пропустит DEEP STOP, предупреждения будут удалены, и компьютер пересчитает план всплытия без этой остановки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте, включен ли DEEP STOP (см. раздел DIVE SET).

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте, включен ли DEEP STOP (см. раздел DIVE SET). Short .

ДЕКОМПРЕССИОННАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)

ОПАСНО: Не используйте этот инструмент для погружений за пределами бездекомпрессионных ограничений! Cressi не рекомендует использовать этот прибор для погружений с декомпрессией.


Однако, если во время погружения, будь то из-за отвлечения внимания или чрезвычайной ситуации дайвер вынужден превысить бездекомпрессионные пределы, DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO может помочь, предоставив всю информацию для правильного всплытия и совершения соответствующих декомпрессионных остановок. При нарушении бездекомпрессионных пределов компьютер издаст звуковой сигнал, и дисплей изменится, как показано ниже, предоставляя дайверу следующую информацию:



- Значок остановки с надписью DEC, показывающий превышение бездекомпрессионных пределов и необходимость выполнить декомпрессионные остановки. Стрелка вверх будет мигать, предлагая дайверу всплыть.
- Глубина первой стадии декомпрессии (самой глубокой), выраженная в метрах (m) или футах (ft). Она может варьироваться от максимума в 78 футов/24 м. до минимума в 10 футов/3 м. с шагом в 10 футов/3 м.
- Время в минутах для первой стадии декомпрессии (самой глубокой).
- Значок TOTAL, показывающий общее время всплытия, то есть время, необходимое для всплытия от самой глубокой остановки, с учетом скорости всплытия, плюс время остановки на этой глубине и

любой другой последующей (включая декомпрессионные остановки и, если это необходимо, остановки безопасности), а также время, необходимое для всплытия после завершения декомпрессионных остановок.

- Значок “DIVE. T” показывает общее время, затраченное во время погружения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте этот инструмент для погружений за преде Short .

ОПАСНО: НИКОГДА не поднимайтесь выше глубины декомпрессии. Чтобы этого не произошло случайно, во время декомпрессии всегда оставайтесь немного ниже глубины остановки, но в пределах интервала, установленного для декомпрессии и указанного устройством с помощью двух значков (стрелок), появляющихся вместе, и не мигающих. Вы должны учитывать количество газа, необходимое для успешного выполнения всех требований декомпрессии.

СИГНАЛ ПРОПУЩЕННОЙ СТАДИИ ДЕКОМПРЕССИИ

Если в результате всплытия на глубину выше заданной компьютером, этап декомпрессии будет пропущен, раздастся звуковой сигнал, и стрелка вниз на значке декомпрессии будет мигать на дисплее до тех пор, пока ныряльщик не опустится обратно на нужную глубину или ниже ее. Компьютер предусматривает исправление этой опасной ситуации в течение максимум 2 минут; на протяжении этого времени будет звучать предупредительный сигнал.

Если по истечении 2 минут ныряльщик не опустится на нужную глубину, DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO активирует программу ERROR. При этом будет гореть значок «STOP», и прибор не сможет быть использован в течение следующих 48 часов. Единственными

работающими функциями останутся - Logbook и History. Позже, на экране PRE DIVE, компьютер отобразит мигающий значок «STOP», а также слово DECO и значок остановки со стрелкой вверх, что означает, что во время последнего погружения была пропущена декомпрессионная остановка.

Если в течение следующих 48 часов ныряльщик снова войдет в воду, DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO будет постоянно отображать на экране слово STOP. LOG BOOK (журнал) сохранит то же предупреждение, показывающее, что в указанную дату погружение с указанным номером было выполнено без декомпрессионной остановки.

ОПАСНО: В этом случае запрещается погружаться в течение следующих 48 часов. Если Вы почувствуете какие-либо симптомы декомпрессионной болезни, Вам следует связаться с DAN (Divers Alert Network, некоммерческой организацией, оказывающей помощь и поддержку дайверам) и ближайшим к Вам медицинским центром, оснащенным гипербарической камерой, предоставив как можно больше данных о погружении. В противном случае, то есть, при погружении более чем на 3 фута/1 м. ниже глубины остановки, мигающая стрелка будет указывать на необходимость всплытия.

РЕЖИМ FREE ПРИ СВОБОДНОМ ПОГРУЖЕНИИ (АПНОЭ)

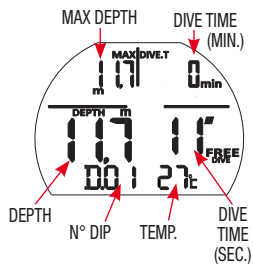
DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO имеет предназначенный для фридайверов режим, предоставляющий определенные функции, такие как подсчет погружений (время и глубина) и время восстановления на поверхности.

ВНИМАНИЕ: это устройство должны использовать только сертифицированные ныряльщики. Никакой компьютер не может заменить правильное обучение дайвингу. Помните, что только надлежащая подготовка может гарантировать безопасное погружение в апноэ.

ОПАСНО: НИКАКОЙ ПОДВОДНЫЙ КОМПЬЮТЕР НЕ СПОСОБЕН УСТРАНИТЬ РИСК ОБМОРОКА ИЛИ ТАРАВАНЫ. ЕДИНСТВЕННАЯ ЗАДАЧА КОМПЬЮТЕРА - ПОКАЗЫВАТЬ ВРЕМЯ, ВРЕМЯ НА ПОВЕРХНОСТИ, ГЛУБИНУ И ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ НИМИ. ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ НЫРЯЛЬЩИКУ, ЯВЛЯЕТСЯ ЛИШЬ ГОЛЫМИ ДАННЫМИ, И ИНФОРМАЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ОНА СТАНОВИТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЕЁ ВОСПРИЯТИЯ И ОБРАБОТКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ РАЗУМОМ. ПОЭТОМУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОЛНАЯ И ТЩАТЕЛЬНАЯ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

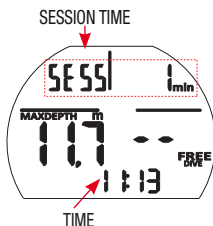
Во время погружения в режиме FREE, от первой до последней строчки, компьютер отобразит следующую информацию на дисплее:

- Максимальная достигнутая глубина погружения (Max m.).
- Продолжительность текущего погружения в минутах и секундах.
- Значение текущей глубины (Depth m.)
- Номер текущего погружения
- Текущая температура, выраженная в °C или °F.



Дополнительная важная информация может быть получена, по нажатию **Short** во время погружения. Данная информация представляет:

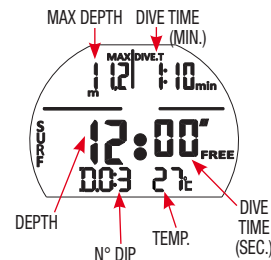
- Общее время серии погружений в апноэ, в минутах
- Максимальная достигнутая глубина погружения
- Текущее время.



РЕЖИМ FREE НА ПОВЕРХНОСТИ

Во время интервала на поверхности, между двумя погружениями, на дисплее отображаются следующие данные:

- Максимальная зарегистрированная глубина предыдущего погружения.
- Время предыдущего погружения.
- Время на поверхности, в минутах и секундах.
- Общее количество выполненных погружений.
- Температура.



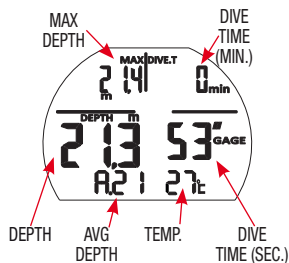
ПРИМЕЧАНИЕ: После 30 минут пребывания на поверхности сессия закроется автоматически

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание риска декомпрессионной болезни при погружениях в режиме FREE (апноэ), другие режимы погружения в течение следующих 24 часов запрещены.

РЕЖИМ GAGE: ГЛУБИНОМЕР И ТАЙМЕР

В дополнение к режимам AIR, NITROX и FREE, компьютер также имеет четвертый режим под названием GAGE (глубиномер и таймер), который можно использовать для, так называемых, «технических» погружений. В этом случае прибор предоставляет только основные параметры погружения, то есть глубину, время погружения, среднюю глубину и температуру. Он не рассчитывает насыщение и десатурацию тканей, которые должны быть рассчитаны с использованием специального программного обеспечения и/или таблиц. Cressi настоятельно рекомендует проводить все погружения в соответствии с инструкциями по декомпрессии, не превышая максимальную глубину в 132 фута/40 м. Превышение этих пределов резко увеличивает вероятность возникновения декомпрессионной болезни. В режиме GAGE, во время погружения в бездекомпрессионных пределах на дисплее отображается следующая информация:

- Максимальная достигнутая глубина погружения
- Время погружения (минуты)
- Текущая глубина
- Время погружения (секунды)
- Средняя глубина (A.)
- Температура



Для отображения текущего времени, нажмите **Short** .

ВНИМАНИЕ: Компьютер Cressi DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO разработан только для спортивного дайвинга. Он не предназначен для коммерческого или профессионального использования, требующих более продолжительного времени погружения и большей глубины. Погружения, выходящие за рамки спортивного дайвинга, резко увеличивают риск возникновения декомпрессионной болезни.

ОПАСНО: Cressi не рекомендует без надлежащей подготовки погружаться с газовыми смесями, отличными от воздуха. Это связано с тем, что так называемые «технические» погружения могут подвергнуть ныряльщика рискам, отличающимся от рисков, которые сопряжены со спортивными погружениями, включая серьезные физические повреждения и, в крайних случаях, даже смерть.

ВНИМАНИЕ: после погружения в режиме GAGE прибор не будет рассчитывать насыщение и десатурацию в течение следующих 48 часов.

ОПАСНО: В случае перезагрузки прибора через доступ в режим System данные по азоту будут стерты из памяти и прибор не сможет производить расчеты для следующего погружения. Перед использованием этой функции подождите не менее 48 часов с момента последнего погружения.

Когда функция GAGE активна, на дисплее появляется значок GAGE.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO настроен производителем на функцию MODE SET (MODE-S) AIR.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРА В УСЛОВИЯХ ПЛОХОЙ ВИДИМОСТИ

Если в какой либо момент во время погружения, условия освещения усложняют чтение информации на дисплее, ныряльщик может активировать заднюю подсветку, нажатием Long. Задняя подсветка работает в течение нескольких секунд, после чего автоматически выключается. Во время использования задней подсветки на дисплее могут появиться несколько темных пятен. Данные пятна не являются дефектом. Причиной их появления является высокая контрастность дисплея.

ИНТЕРВАЛ НА ПОВЕРХНОСТИ

В процессе всплытия в режимах AIR или NITROX и достижении глубины менее 4 футов/0,8 м, на дисплее отобразится следующая информация:

- Интервал на поверхности, в часах и минутах (SURFT)
- Время десатурации (DESAT), которое необходимо выждать до совершения авиаперелета (в часах и минутах).
- Время NO FLY и соответствующая пиктограмма. Когда этот значок активен, необходимо избегать авиаперелетов и подниматься на высоту выше чем в месте погружения.
- Макс. глубина последнего погружения.
- Продолжительность последнего погружения.

ВНИМАНИЕ: В соответствии с инструкциями, предоставленными основными организациями, изучающими дайвинг и гипербарическую медицину, компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO рассчитывает время запрещения авиаперелетов следующим образом: 12 часов после единичного погружения в пределах кривой безопасности (без декомпрессии). 24 часа после погружения за пределами кривой безопасности (с декомпрессией) или после повторяющихся мультидневных погружений при условии их правильного выполнения. 48 часов после использования режима GAGE или после допущения серьезных ошибок в ходе погружения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если погружение предпринимается после интервала на поверхности продолжительностью менее 2 минут, компьютер DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO посчитает это продолжением предыдущего погружения и продолжит вычисления с момента их приостановления. Погружения, выполненные после хотя бы 2-минутного интервала пребывания на поверхности, будут считаться новыми погружениями. Если погружение выполняется после погружения с использованием функции GAGE, компьютер не будет производить какие-либо расчеты насыщения и десатурации в течение оставшихся 48 часов, после погружения и представленных интервалом на поверхности SURFT.

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Cressi DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO был разработан для работы в экстремальных условиях при интенсивном использовании под водой. Вы должны помнить, что это точный инструмент, заслуживающий соответствующего ухода. Избегайте сильных ударов, защищайте его от источников сильного тепла, всегда промывайте его пресной водой после использования, тщательно просушивайте, не храните во влажном состоянии и избегайте контакта с тяжелым оборудованием, таким как баллоны.

ВНИМАНИЕ: Избегайте контакта компьютера с растворителями или химическими веществами. Не используйте сжатый воздух для того чтобы высушить компьютер. Кнопка не требует особого обслуживания; никогда не смазывайте ее маслом или аэрозолями любого типа.

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене батареи проверьте ее корпус; при наличии каких-либо признаков влажности, обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки прибора. Если вы заметили какие-либо нарушения в его работе, не используйте прибор во время погружений и обратитесь к авторизованному дилеру Cressi.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Замена батареи - очень деликатная операция, которую необходимо выполнять каждый раз, когда на дисплее устройства отображается низкий заряд батареи.

Если на дисплее появляется значок фиксированной батареи, DONATELLO/MICHELANGELO/RAFFAELLO может выполнять все функции. В любом случае, если компьютер будет использоваться в холодных условиях, рекомендуется заменить батарею как можно скорее.



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE THE BATTERY SOON)

Если на дисплее появляется мигающий значок батареи, функции погружения будут отключены из соображений безопасности.



YOU MUST CHANGE THE
BATTERY
(DIVE FUNCTION IS DISABLED)

ВНИМАНИЕ: Не заменяйте батарею во время десатурации, так как вся информация, относящаяся к вычислению десатурации, будет удалена. В этом случае не выполняйте погружений в течение следующих 48 часов. После замены батареи все настройки вернутся к последним, установленным пользователем, значениям. Время и дату необходимо установить заново. Для замены батареи, открутите крышку аккумулятора на задней панели устройства с помощью монеты. Снимите крышку и проверьте состояние батареи и отсека ее размещения. В случае обнаружения каких-либо следов коррозии в результате затекания, обратитесь в авторизованный сервисный центр Cressi для полного ремонта устройства. Если все в порядке, извлеките батарею из корпуса, удерживая компьютер дисплеем вниз. Замените батарею, соблюдая полярность (неправильная полярность может повредить устройство). Перед тем как закрыть крышку, убедитесь, что отсек батареи абсолютно чистый, и нанесите тонкий слой силиконовой смазки на уплотнительное кольцо батарейного отсека.

ПРИМЕЧАНИЕ: Помните, что на срок работы батареи влияют различные факторы. Например, время хранения прибора до приобретения, время погружений, использование задней подсветки, качество батареи, средний срок работы которой варьирует, например, в зависимости от температуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не затягивайте крышку аккумуляторного отсека слишком сильно! Чрезмерное затягивание крышки не обеспечивает лучшего уплотнения; напротив, крышка может треснуть или ее снятие в будущем будет затруднено. Не прикасайтесь к датчику давления и не пытайтесь его очистить! Гарантия не распространяется на любые физические повреждения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в водонепроницаемости прибора!

ВНИМАНИЕ: Любые повреждения, либо проникновение воды в следствие неправильной замены батареи, аннулируют гарантию.

Алгоритм: алгоритм CRESSI RGBM.

Образцы тканей: 9 с полупериодами насыщения тканей от 2,5 до 480 минут.

Датчик глубины:

- Калибровка для морской воды (глубина пресной воды больше примерно на 3%)
- Диапазон измерения: 0–393 фут/0–120 м, измерения производятся каждую секунду.
- Точность: +/- 1% (Т 20° C/68° F).
- Разрешающая способность: 10 см (от 0 до 100 м) /1 м (от 100 до 120 м) /1 фут (от 0 до 316 футов).
- Частота сбора данных: 20 сек. на поверхности и 1 сек. во время погружения.

ТЕРМОМЕТР:

- Разрешение: 1 °F
- Диапазон измерения: -5 °C/ 23 °F - + 104 °F / 40 °C
- Точность: +/- 35,6 °F/2 °C/10 мин изменение °T.

ЧАСЫ:

- Точность: +/- 30 секунд в среднем в месяц
- 24-часовой дисплей.

БАТАРЕЯ:

Батарея CR 2430 - на 3В.

ГАРАНТИЯ

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ CRESSI НА ПОДВОДНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ CRESSI И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Данная гарантия не ограничивает права потребителей в соответствии с национальными законами о правах потребителей.

Cressi предоставляет данную ограниченную гарантию лицам, приобретающим подводный компьютер производства Cressi и комплектующие для подводного компьютера Cressi (продукция)

В течение гарантийного срока компания Cressi либо авторизованный сервисный центр Cressi бесплатно устранил, по собственному усмотрению, любые дефекты, касающиеся материала, конструкции и сборки устройства путем ремонта или замены устройства в соответствии с условиями данной ограниченной гарантии.

Эта ограниченная гарантия действительна и действует исключительно в стране, где был приобретен продукт, при условии, что компания Cressi предоставила возможность продажи продукта в этой стране. Тем не менее, в случае покупки изделия в одном из государств-членов Европейского Союза, в Исландии, Норвегии, Швейцарии и Турции, где Cressi изначально предусмотрела продажу изделий, ограниченная гарантия является действительной в любой из этих стран.

Ограничения на обслуживание, предоставляемое данной гарантией, могут быть результатом наличия в приборе элементов, предназначенных для конкретной страны.

В странах, не входящих в состав Европейского Союза, а также отличных от Исландии, Норвегии, Швейцарии или Турции, можно получить гарантийное обслуживание при условии согласия покупателя оплатить стоимость услуг по техническому обслуживанию и возместить транспортные расходы, понесенные непосредственно компанией Cressi или авторизованным сервисным центром Cressi. В таком случае любые запасные детали предоставляются бесплатно.

Гарантийный срок

Гарантийный срок начинается с момента розничной покупки изделия первым покупателем.

Изделие может состоять из нескольких компонентов, на которые может распространяться разный гарантийный срок. В частности, эта ограниченная гарантия действительна в течение:

A) 2 лет для подводных компьютеров

B) 1 года для расходных материалов и аксессуаров, включая, например, ремни, пряжки и т.д. (включены в оригинальную упаковку подводного компьютера либо приобретаются отдельно).

В соответствии с действующим национальным законодательством гарантийный период не продлевается, не возобновляется или каким-либо образом изменяется в случае последующей перепродажи, ремонта или замены изделия, произведенной авторизованными представителями Cressi. Однако, отремонтированные или замененные в течение гарантийного срока комплектующие, или же замененное устройство будут оставаться на гарантии в течение всего остатка первоначального гарантийного периода либо в течение трех месяцев со дня ремонта или замены, в случае истечения данного срока.

Как воспользоваться гарантийным обслуживанием

Если вы намерены предъявить претензию по этой ограниченной гарантии, обратитесь к официальному дилеру Cressi для получения соответствующей информации; Вам будет предоставлена информация о том, как запросить гарантийное обслуживание вашего продукта. Если вы хотите вернуть продукт, отправив его авторизованному дилеру Cressi, убедитесь в том, что доставка предоплачена.

Претензии, предъявленные по настоящей ограниченной гарантии, считаются обоснованными при условии уведомления компании Cressi или авторизованного сервисного центра Cressi о предполагаемом дефекте и передаче устройства в течении разумного периода времени с момента возникновения проблемы и не позднее, чем по истечении гарантийного периода.

На основании этой ограниченной гарантии в любой претензии необходимо указать имя и адрес покупателя, подтверждение покупки, в котором должны быть четко указаны имя и адрес продавца, дата и место покупки, а также тип продукта. Гарантийный ремонт выполняется бесплатно по усмотрению компании Cressi или авторизованного сервисного центра Cressi; изделие будет отремонтировано или заменено в течение разумного периода времени.

Если будет установлено, что продукт не соответствует условиям данной ограниченной гарантии, Cressi или авторизованный сервисный центр Cressi оставляет за собой право взимать плату за обслуживание и/или ремонт.

Другие важные примечания

Если вы намерены предъявить претензию по этой ограниченной гарантии, обратитесь к официальному дилеру Cressi для получения соответствующей инфо

Другие важные примечания

В случае ремонта или замены устройства данные и сохраненные параметры могут быть утеряны. Компания Cressi или авторизованный сервисный центр Cressi не несет ответственности за любой ущерб или потерю данных в результате ремонта или замены изделия.

Компания Cressi рекомендует создавать резервные копии либо записывать все важные параметры и данные, хранящихся в памяти устройства.

В случае замены, изделие или его часть становятся собственностью Cressi. В случае возврата денег изделие должно быть возвращено авторизованному сервисному центру Cressi, поскольку он становится собственностью Cressi и/или авторизованного центра Cressi.

В случае ремонта или замены изделия, компания Cressi или ее авторизованный сервисный центр, могут использовать как новые устройства или детали, так и отремонтированные.

Note: _____

Note: _____



Via G. Adamoli, 501 - 16165 GENOVA - ITALY
TEL. +39 010 830.79.1 - FAX +39 010 830.79.220 - info@cressi-sub.it - www.cressi.com

