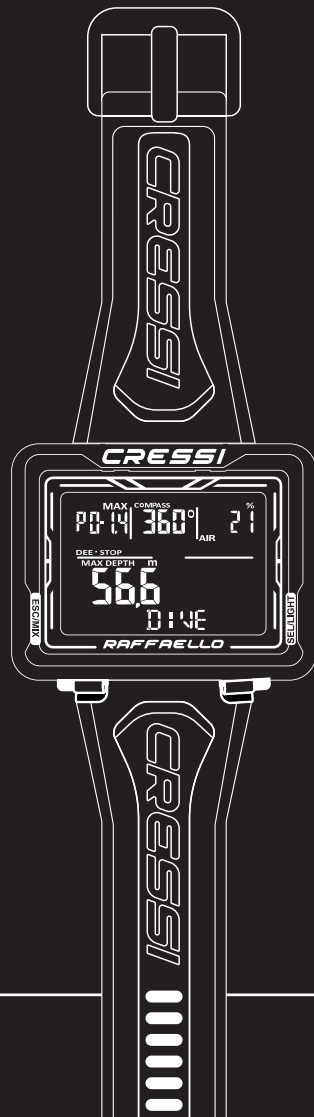


CRESSI RAFFAELLO



UK

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ RAFFAELLO



CE

FC

UL



www.cressi.com

CRESSI ЯКІСНІ ПРОДУКТИ З 1946 РОКУ

УВАГА

- **НЕБЕЗПЕКА ПРИ ПРОКОВТУВАННІ:** Цей виріб містить кнопку або монетну батарею
- **НЕБЕЗПЕКА ПРИ ПРОКОВТУВАННІ:** Виріб містить кнопку або монетні батареї, які не можуть бути замінені користувачем.
- Проковтування може призвести до СМЕРТІ або серйозних травм.
- Проковтнута кнопкова або монетна батарея може спричинити внутрішні хімічні опіки вже за 2 години.
- Зберігайте нові та використані батареї в недоступному для дітей місці.
- Негайно зверніться до лікаря, якщо ви підозрюєте, що батарея була проковтнута або вставлена в частину тіла.
- **ТИП БАТАРЕЇ:** CR2450R.
- **НОМІНАЛЬНА НАПРУГА:** 3V.



УВАГА

- Вийміть і негайно утилізуйте або викиньте використані батареї відповідно до місцевих правил і тримайте їх подалі від дітей. НЕ викидайте батареї разом із побутовими відходами і не спалюйте їх.
- Навіть використані батареї можуть спричинити серйозні травми або смерть.
- За інформацією щодо утилізації зверніться до місцевого центру контролю отруєнь.
- **ТИП БАТАРЕЇ:** CR2450R..
- **НОМІНАЛЬНА НАПРУГА:** 3V.
- Неперезаряджувані батареї не можна перезаряджати.
- Не можна примусово розряджати, перезаряджати, розбирати, нагрівати понад зазначені виробником температурні межі або спалювати. Це може призвести до травм внаслідок пожежі, витоку або вибуху з подальшими хімічними реакціями.

Cressi вітає вас з придбанням дайв-комп'ютера RAFFAELLO, вишуканого та багатофункціонального приладу, розробленого для забезпечення максимальної безпеки, ефективності та надійності в будь-який момент.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ПІДВОДНИЙ КОМП'ЮТЕР

- Алгоритм CRESSI RGBM. Новий алгоритм, створений у співпраці Cressi - Bruce Wienke на основі моделі Haldane, інтегрованої з факторами RGBM для безпечного розрахунку декомпресії при багатоденних повторних зануреннях.
- Тканини: 9 з часом насичення від 2,5 до 480 хвилин;
- Програма «Dive»: повний обробник даних занурення, навіть з можливою декомпресією, для кожного занурення, здійсненого з використанням повітря або EAN (Enhanced Air Nitrox).
- Повне налаштування параметрів %O2 (відсоток кисню) і PO2 (парціальний тиск кисню) з можливістю налаштування PO2 від 1,2 бара до 1,6 бара і %O2 від 21% до 50% для першої суміші, від 21% до 99% для другої, від 21% до 99% для третьої.
- Можливість здійснити занурення з Nitrox після занурення з повітрям (навіть під час десатурації).
- Deep Stop можна вмикати або вимикати.
- Функція **BABE** для занурень без розрахунку декомпресії та хронометра глибини, який можна обнулити.
- Функція **FREE** для фрідайвінгу з сигналізацією, яку можна вимкнути.
- Дисплей із «системою PCD» для ідеального розуміння та читання значень.
- 12/24-годинний формат часу з хвилинами і секундами.
- Календар.
- Планування занурення з ручним прокручуванням кривої безпеки
- Зміна одиниць вимірювання з метричних (метри і °C) на імперські (ft-°F) користувачем.

- Звукові та візуальні сигнали тривоги.
- Графічний індикатор кисневої токсичності для CNS.
- Високоєфективний дисплей з підсвічуванням.
- Журнал реєстрації з ємністю пам'яті до 80 годин (AIR/GAGE/EAN) і 32 годин (FREE).
- Історична пам'ять про занурення.
- Опція скидання (скидання десатурації), корисна для оренди інструментів.
- Інтерфейс Bluetooth із загальними даними та профілем занурення (опціонально).
- Функція CEILING.
- Навігаційний компас

ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

ВАЖЛИВО: Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації, включаючи розділ про правила техніки безпеки. Перед використанням приладу переконайтеся, що ви повністю розумієте його призначення, функції та обмеження! НЕ використовуйте прилад, не прочитавши всі розділи цієї інструкції з експлуатації!

ВАЖЛИВО: Цей інструмент слід розглядати як допоміжний засіб для дайвінгу і він не замінює використання таблиць дайвінгу.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: ЖОДЕН ПІДВОДНИЙ КОМП'ЮТЕР НЕ МОЖЕ ПОВНІСТЮ ЗАХИСТИТИ ВАС ВІД РИЗИКУ ДЕКОМПРЕСІЙНОЇ ХВОРОБИ (ДХ) (ЕМБОЛІЇ). ПОВИННО БУТИ ЗРОЗУМІЛО, ЩО ПІДВОДНИЙ КОМП'ЮТЕР НЕ МОЖЕ ПОВНІСТЮ УСУНУТИ РИЗИК DCS. ФАКТИЧНО, КОМП'ЮТЕР НЕ МОЖЕ ВРАХОВУВАТИ ФІЗИЧНИЙ СТАН КОЖНОГО ОКРЕМИХ ДАЙВЕРА, ЯКИЙ МОЖЕ ЗМІНЮВАТИСЯ З ДНЯ НА ДЕНЬ. ТОМУ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ПРОХОДИТИ

ПЕРЕД ПОДАЛЬШИМИ ДІЯМИ ПІД ВОДОЮ ПРОЙДІТЬ РЕЛЬЄФНЕ МЕДИЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ ТА ОЦІНІТЬ СВОЮ ФІЗИЧНУ ПІДГОТОВКЕНОСТЬ ПЕРЕД КОЖНИМ ЗАПЛІВОМ. ВАЖЛИВО ПАМ'ЯТАТИ, ЩО ОБСТАВИНИ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗБІЛЬШИТИ РИЗИК МДД, МОЖУТЬ ТАКОЖ ЗАЛЕЖАТИ ВІД ВПЛИВУ ХОЛОДУ (ТЕМПЕРАТУРА НИЖЧЕ 10°C), НЕДОСТАТНЬОЇ ФІЗИЧНОЇ ВПЛИВУ ХОЛОДУ (ТЕМПЕРАТУРА НИЖЧЕ 10°C), НЕДОСТАТНЬОЇ ФІЗИЧНОЇ ФОРМИ, ВИКОНАННЯ КІЛЬКОХ ПІДВОДНИХ ПЛАВАНЬ ПІДРЯД АБО ПРОТЯГОМ КІЛЬКОХ ДНІВ, ВТОМИ, ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ, ЛІКІВ АБО НАРКОТИКІВ, АБО ЗНЕВОДНЕННЯ. ДОБРОЮ ПРАКТИКОЮ Є УНИКАННЯ ВСІХ ЦИХ СИТУАЦІЙ ТА ВСЬОГО ІНШОГО, ЩО МОЖЕ СТАНОВИТИ ЗАГРОЗУ ДЛЯ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ: КОЖЕН ПОВИНЕН БУТИ ВІДПОВІДАЛЬНИМ ЗА СВОЮ БЕЗПЕКУ!

ВАЖЛИВО: цей інструмент повинен використовуватися тільки сертифікованими дайверами: жоден комп'ютер не може замінити ретельне навчання дайвінгу. Пам'ятайте, що безпеку дайвінгу можна гарантувати тільки за допомогою належної підготовки.

ВАЖЛИВО: комп'ютер RAFFAELLO Cressi призначений виключно для аматорського спорту і не призначений для професійного використання, що вимагає тривалих занурень, які збільшують ризик декомпресійної хвороби.

ВАЖЛИВО: перед використанням комп'ютера проведіть попередню перевірку, перевіривши стан заряду батареї та індикацію дисплея. НЕ занурюйтеся, якщо вони нечіткі або бляклі, а також, якщо з'являється значок низького заряду батареї.

ВАЖЛИВО: під час занурення також обладнайте себе глибиноміром, манометром, таймером або годинником і декомпресійними таблицями. Завжди переконайтеся, що тиск у балонах відповідає запланованому зануренню, і під час занурення часто перевіряйте кількість повітря в балонах за допомогою манометра.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: НЕ ЗАНУРЮЙТЕСЯ НА ВИСОТІ, НЕ ВСТАНОВИВШИ ПРАВИЛЬНИЙ РІВЕНЬ ВИСОТИ. ПЕРЕВІРТЕ РІВЕНЬ ВИСОТИ НА ДИСПЛЕІ ПІСЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ. ПАМ'ЯТАЙТЕ, ЩО ЗАНУРЕННЯ НА ВИСОТІ ПОВЕРХ 3000 М НАД РІВНЕМ МОРЯ ЗНАЧНО ЗБІЛЬШУЄ РИЗИК МДД.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: ПЕРЕД ПОДРОЖЖОМ ЛІТАКОМ ЗАЧЕКАЙТЕ, ПОКИ З ДИСПЛЕЯ КОМП'ЮТЕРА ЗНИКНЕ СИМВОЛ «NO FLY» (ЗАБОРОНА ПОЛІТІВ).

ВАЖЛИВО: цей інструмент призначений виключно для особистого користування; інформація, яку він надає, стосується виключно особи, яка використовувала його під час занурення або серії занурень.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: CRESSI НЕ РЕКОМЕНДУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ПРИЛАД ДЛЯ ДЕКОМПРЕСІЙНИХ ПРИПЛІВІВ. ОДНАК, ЯКЩО З ЯКИХСЬ ПРИЧИН ВИ ЗМУШЕНІ ПЕРЕВИЩУВАТИ БЕЗПЕЧНІ МЕЖІ, КОМП'ЮТЕР RAFFAELLO CRESSI ЗМОЖЕ НАДАТИ ВСЮ ІНФОРМАЦІЮ, ЩО СТОСУЄТЬСЯ ДЕКОМПРЕСІЇ, ТАКОЖ ІНФОРМАЦІЮ ПРО ЗАНУРЕННЯ ТА ВІДПОВІДНИЙ ПОВЕРХНЕВИЙ ІНТЕРВАЛ.

ВАЖЛИВО: Не занурюйтесь з балонами, що містять суміші Nitrox, не перевіривши особисто їх вміст і правильний відсоток O₂ (%O₂). Потім встановіть це значення для суміші на вашому комп'ютері, який потім розрахує декомпресійні зупинки. Пам'ятайте, що комп'ютер не приймає десяткові значення для %O₂.

ВАЖЛИВО: Перед зануренням перевірте налаштування приладу.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: RAFFAELLO завжди підтримує останній встановлений відсоток кисню. Для безпеки дайвера дуже важливо завжди перевіряти цей параметр перед кожним зануренням.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: КОМПАНІЯ CRESSI НЕ РЕКОМЕНДУЄ ЗДІЙСНЮВАТИ НІТРОКС-ДАЙВІНГ БЕЗ УСПІШНОГО ЗАВЕРШЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО КУРСУ, ПОВ'ЯЗАНОГО З ЦИМ ТИПОМ ДАЙВІНГУ. ЦЕ ЗВ'ЯЗАНО З ТИМ, ЩО ТАКІ ПІДВОДНІ ПЛАВАННЯ МОЖУТЬ ПІДДАВАТИ ДАЙВЕРА РИЗИКАМ, ЯКІ ВІДРІЗНЯЮТЬСЯ ВІД ТИХ,ЩО ПОВ'ЯЗАНИ З ПІДВОДНИМИ ПЛАВАННЯМИ З ПОВІТРЯМ, І МОЖУТЬ ВКЛЮЧАТИ СЕРІОЗНІ ФІЗИЧНІ ТРАВМИ, А В КРАЙНІХ ВИПАДКАХ НАВІТЬ СМЕРТЬ.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ КОМП'ЮТЕР RAFFAELLO МАЄ ОБМЕЖЕННЯ РО2, ВСТАНОВЛЕНЕ ВИРОБНИКОМ НА РІВНІ 1,4 БАР, НАВІТЬ ДЛЯ НАУРКІВ З ПОВІТР'ЯМ. ЯКЩО НЕОБХІДНО ДОДАТКОВО ПІДВИЩИТИ РЕЗЕРВ БЕЗПЕКИ, МОЖНА ВСТАНОВИТИ РО2 НА БІЛЬШ НИЗЬКІ ЗНАЧЕННЯ, ДО 1,2 БАРА З КРОКОМ 0,1 БАРА.

ВАЖЛИВО: після занурення, виконаного за допомогою RAFFAELLO в режимі GAGE (вимірювач глибини-таймер), прилад не виконує розрахунки насичення та десатурації протягом 48 годин після використання вимірювача глибини.

ВАЖЛИВО: уникати всіх занурень, які мають високий рівень ризику, наприклад, занурень з так званим профілем «йо-йо», занурень з оберненим профілем або декількох послідовних занурень протягом декількох днів, оскільки вони потенційно небезпечні і мають високий ризик MDD!

ВАЖЛИВО: На даний момент не існує підтверджених наукових даних, які б дозволяли здійснювати більше двох занурень на день протягом одного або декількох тижнів без ризику розвитку декомпресійної хвороби. Тому для вашого здоров'я важливо не перевищувати дві занурення на день. Також рекомендується робити перерву між зануреннями тривалістю не менше двох годин.

ВАЖЛИВО: коли ви усвідомлюєте, що існують фактори, які можуть збільшити ризик розвитку декомпресійної хвороби (ДХ), вибирайте і встановлюйте найбільш консервативний коефіцієнт безпеки (SF1 і SF2), що зробить занурення більш безпечним.

ПРИМІТКА: Під час авіаперельоту інструмент слід перевозити з собою в герметичній кабіні.

ПРИМІТКА: Cressi нараджує, що рекреаційне дайвінг повинен проводитися в межах кривої безпеки і на максимальній глибині 40 м, що є межею для рекреаційного дайвінгу: перевищення цих меж значно збільшує ризик MDD. ВІЛЬНЕ ДАЙВІНГ

ВІДМІРАННЯ В ДИХАННЯ (FREE)

ВАЖЛИВО: Безпека фрідайвінгу залежить від раціональної здатності кожної людини обробляти теоретичні та практичні знання, керуючись здоровим глуздом і обережністю, щоб уникнути нещасних випадків. Тому цей інструмент слід розглядати лише як допоміжний засіб для фрідайвінгу для людей, які ретельно підготувалися до ризиків, пов'язаних з цією діяльністю. Тому його слід використовувати виключно після проходження повного теоретичного та практичного навчання технікам фрідайвінгу та його небезпекам.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: ПОВИННО БУТИ ЗРОЗУМІЛО, ЩО ПІДВОДНИЙ КОМП'ЮТЕР НЕ МОЖЕ І НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ УСУНЕННЯ РИЗИКУ СИНКОПІ АБО СИНДРОМУ КАВЕРА. КОМП'ЮТЕР ОБМЕЖЕНИЙ ВКАЗУВАННЯМ ЧАСУ НІРАННЯ, ЧАСУ ПЕРЕБУВАННЯ НА ПОВЕРХНІ ТА ГЛИБИНІ. ІНФОРМАЦІЯ, ЯКУ ОТРИМУЄ ДАЙВЕР, Є ЛИШЕ ДАНИМИ, ЯКІ СТАЮТЬ ІНФОРМАЦІЄЮ ПРО БЕЗПЕКУ ЛИШЕ ПІСЛЯ ТОГО, ЯК ВОНИ БУЛИ ОЦІНЕНІ ТА ОБРОБЛЕНІ ЛЮДСЬКИМ РОЗУМОМ. ТОМУ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ПРОЙТИ СУТТЄВЕ ТА ГЛИБОКЕ ТЕОРЕТИЧНЕ НАВЧАННЯ.

ВАЖЛИВО: Цей інструмент повинен використовуватися тільки сертифікованими дайверами: жоден комп'ютер не може замінити ґрунтовну підготовку до занурень. Пам'ятайте, що безпека у фрідайвінгу гарантується тільки належним підготовкою.

ВАЖЛИВО: Комп'ютер RAFFAELLO Cressi призначений виключно для аматорського спорту і не призначений для професійного використання.

ВАЖЛИВО: Перед використанням комп'ютера виконайте попередню перевірку, перевіряючи стан заряду акумулятора та індикацію дисплея. НЕ занурюйтеся, якщо вони нечіткі або бліді, а надто, якщо з'являється значок низького заряду акумулятора.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: Перед польотом літаком або підйомом на велику висоту над рівнем моря необхідно утриматися від інтенсивних занять фрідайвінгом протягом останніх 48 годин.

ВАЖЛИВО: Перед зануренням перевірте налаштування приладу.

ВАЖЛИВО: Глибоке фрідайвінг є ризикованою дисципліною і вимагає великої практичної та теоретичної підготовки для безпечного заняття нею. Тому важливо отримати ліцензію в акредитованій школі дайвінгу. Однак рекомендується повністю усвідомлювати свої обмеження і займатися цією дисципліною в межах цих обмежень. Рекомендується ніколи не занурюватися наодинці і завжди мати з собою супутника, готового втрутитися в разі потреби.

ВАЖЛИВО: Наразі немає підтверджених наукових даних, які б повністю пояснювали причини синдрому Таравана. Тому для вашого здоров'я важливо не займатися глибоким фрідайвінгом у тривалому режимі протягом декількох годин з короткими інтервалами на поверхні, не занурюватися, якщо ви не в ідеальному стані здоров'я, а також завжди пити достатню кількість рідини та регулярно споживати енергію.

ПРИМІТКА: під час авіаперельоту інструмент слід перевозити з собою в герметичній кабіні.

ВСТУП

Комп'ютер RAFFAELLO Cressi — це сучасний прилад для відпочинку, який надає всю необхідну інформацію про глибину, час занурення, можливу необхідність декомпресії, швидкість сходження та інтервали перебування на поверхні між зануреннями (AIR і NITROX).

Поглинання та вивільнення азоту постійно обробляється за допомогою складного програмного забезпечення, яке адаптує його до кількості інертного газу, що міститься в різних сумішах, які можна використовувати. Ця інформація відображається на дисплеї приладу завдяки системі PCD System (Priority Compartment Digit Display), яка забезпечує простий і прямий «діалог» між дайвером і комп'ютером, гарантуючи ідеальне розуміння всіх корисних даних в цей конкретний момент і відмінну читабельність в будь-якій ситуації використання. Комп'ютер також оснащений годинником, календарем і має універсальну пам'ять про здійснені занурення (журнал).

Математична модель RAFFAELLO може виконувати розрахунки насичення та десатурації під час занурення як з використанням повітря, так і з використанням гіпероксигенованих сумішей (Nitrox).

В останньому випадку можна встановити всі параметри, що стосуються суміші для нашого занурення: від максимально допустимого значення PO2 (від 1,2 бара до 1,6 бара) до відсотка кисню в сумішах (%O2): від 21% до 50% O2 (GAS1) від 21% до 99% (GAS2, GAS3). Крім того, прилад може бути налаштований користувачем як на метричні одиниці виміру (м°С), так і на імперські одиниці (ft°F). Прилад також може бути налаштований користувачем як на метричні одиниці виміру (м°С), так і на імперські одиниці (ft°F).

Підводний комп'ютер RAFFAELLO можна підключити до портативного пристрою за допомогою інтерфейсу Cressi (аксесуар) та відповідного додатка (аксесуар). Дуже важливо уважно прочитати цю інструкцію та точно зрозуміти її зміст; в іншому випадку це може спричинити серйозну шкоду здоров'ю: мета цього посібника — допомогти покупцеві зрозуміти всі функції комп'ютера перед його використанням під час занурення.

Cressi залишає за собою право вносити зміни в прилад без попереднього повідомлення в результаті постійного технологічного оновлення його компонентів.

ЯК ПРАЦЮЄ КОМП'ЮТЕР RAFFAELLO ФУНКЦІЯ ГОДИННИКА

RAFFAELLO оснащений інтуїтивно зрозумілим багаторівневим круговим меню, яке легко використовувати.

ФУНКЦІЇ КНОПОК



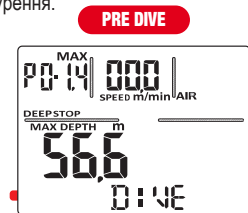
Кнопка LEFT/ESC При короткому натисканні ця кнопка використовується для прокрутки різних меню та встановлення налаштувань у порядку спадання. При тривалому натисканні ця кнопка використовується для виходу з різних меню. При тривалому натисканні в режимі занурення (NITROX) ця кнопка дозволяє перемикатися між GAS1/GAS2/GAS3. При натисканні в режимі GAGE ця кнопка дозволяє увійти в функцію таймера глибини. Кнопка RIGHT/SEL При короткому натисканні ця кнопка використовується для прокрутки різних меню та збільшення налаштувань. При тривалому натисканні ця кнопка використовується для входу в різні меню та підтвердження вибору. При тривалому натисканні в режимі часу або занурення активується підсвічування.

SPEED/COMPASS

одночасно натиснути кнопки LEFT/RIGHT для перемикання між відображенням вертикальної швидкості та компасом.

SWITCH ON

Щоб увімкнути комп'ютер, коротко натисніть кнопку LEFT або кнопку RIGHT Комп'ютер відображає екран PRE DIVE (Перед зануренням), на якому показані всі дані, що стосуються занурення.



Комп'ютер готовий до початку занурення.

Перед зануренням Завжди перевіряйте правильність даних.

ПРИМІТКА: Комп'ютер може автоматично вмикатися під водою протягом 20 секунд, коли глибина перевищує 1,2 m/4 фути, навіть якщо він не вмикається дайвером. Cressi рекомендує вмикати прилад і перевіряти його параметри.

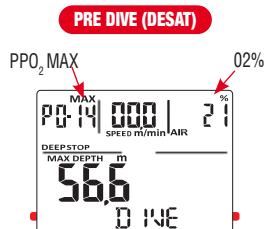
Комп'ютер повернеться в режим очікування (вимкнеться) після 10 хвилин бездіяльності на поверхні.

DESAT TIME

UK

Після завершення занурення, якщо час DESAT все ще активний у режимі AIR, комп'ютер буде чергувати екрани DESAT і PREDIVE. Якщо час DESAT все ще активний у режимі NITROX, комп'ютер буде чергувати екрани DESAT і PREDIVE GAS1, GAS2*, GAS3* (*якщо активовано).

SWITCH ON (DESAT) AIR

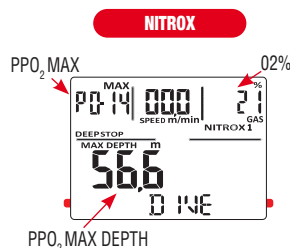


THE SCREEN SCROLLS
AUTOMATICALLY



NO FLY TIME
COUNTDOWN

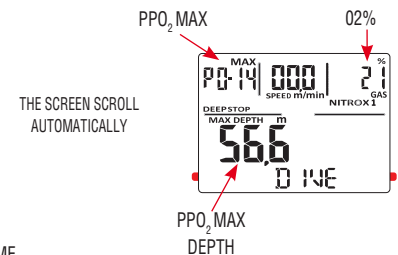
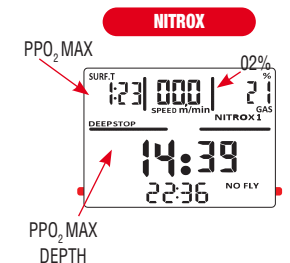
SWITCH ON (DESAT) NITROX (1 GAS)



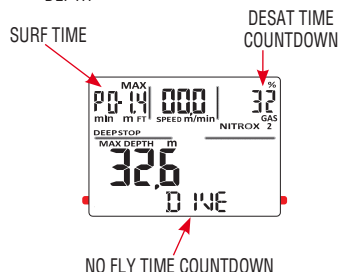
THE SCREEN
SCROLL
AUTOMATICALLY

NO FLY TIME COUNTDOWN

SWITCH ON (DESAT) NITROX (2 GAS)



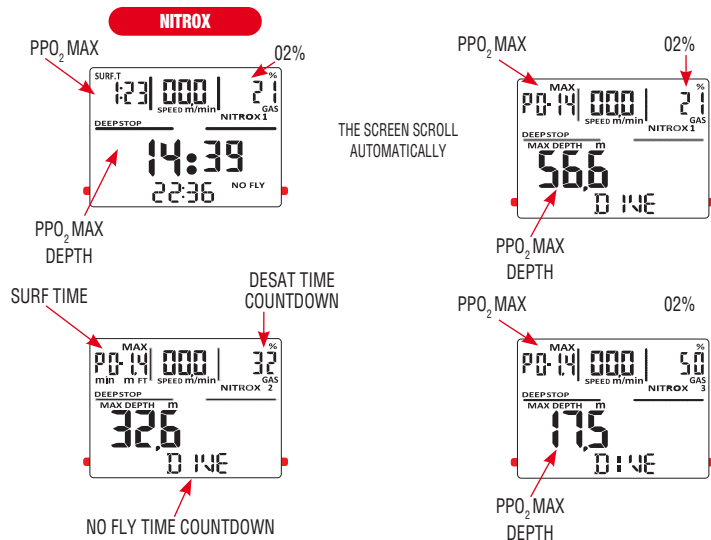
THE SCREEN SCROLL
AUTOMATICALLY



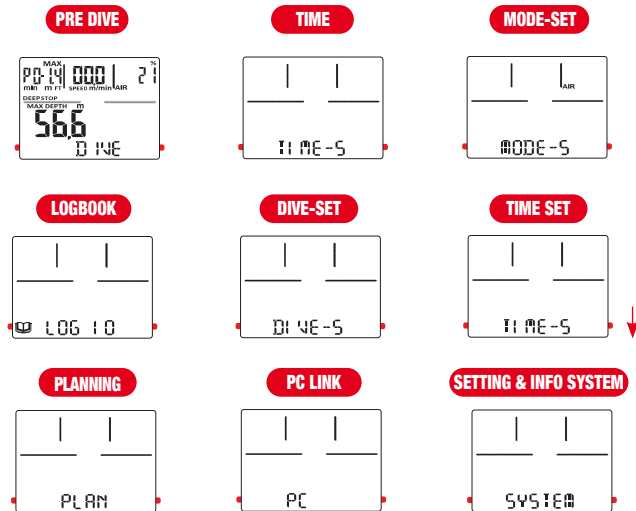
NO FLY TIME COUNTDOWN

CRESSI

SWITCH ON (DESAT) NITROX (3 GAS)



ГОЛОВНЕ МЕНЮ

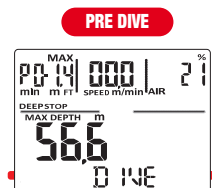


На екрані TOP коротко натисніть кнопки LEFT/RIGHT. прокручіть екрани головного меню:

PREDIVE → ORA/DATA → MODE-5 → LOG → DIVE-5 → TIME-5 → PLAN → PC → SYSTEM

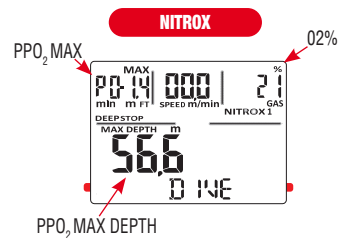
На кожному з цих екранів, натиснувши кнопку **SEL** доступ до відповідних функцій

PRE DIVE AIR



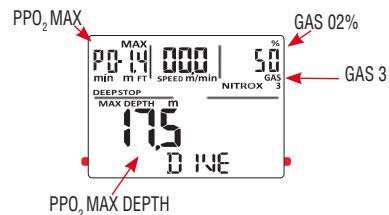
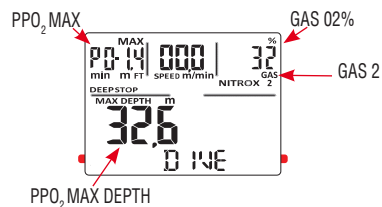
Комп'ютер готовий до занурення

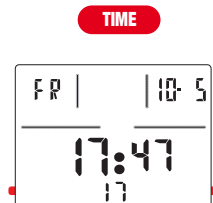
PRE DIVE NITROX



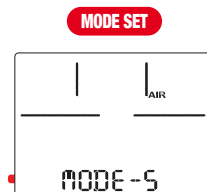
Комп'ютер готовий до занурення.

Якщо використовується кілька газів, екрани будуть змінюватися щосекунди, відображаючи налаштування для занурення.





На цьому екрані ви можете переглянути поточний час і дату.



Функція **MODE-S** дозволяє вибрати бажаний режим занурення.

Щоб отримати доступ до функції **MODE-S** натисніть кнопку **SEL**.

У першому рядку з'явиться слово SET, а також буде відображено поточний вибраний режим (блимає).

натискаючи кнопки   ви можете вибрати різні режими

- AIR для моніторингу занурень у повітрі
- EAN для моніторингу занурень у збагаченому повітрі (Enhanced Air Nitrox).
- FREE для фрідайвінгу
- GAGE для функції вимірювання глибини

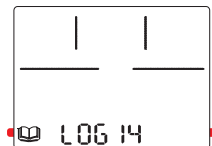
Підтвердіть бажаний режим натисканням кнопки. **SEL** доки не почуєте підтверджуючий звуковий сигнал.

Натисніть кнопку **ESC** (3 sec.) , щоб повернутися до головного меню.

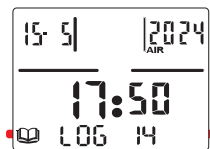
ПРИМІТКА: Під час занурення в режимі FREE - GAGE - AIR/NITROX неможливо змінити режим до закінчення часу NO FLY. Час NO FLY встановлюється на: 48 годин для занурень GAGE; 24 години для занурень FREE; 12, 24 або 48 ГОДИН для AIR/NITROX залежно від типу занурення.

LOGBOOK

На цьому екрані натисніть кнопку **SEL** доступ до журналу занурень:



Пам'ять RAFFAELLO дозволяє записувати до 80 годин занурень у режимі AIR/EAN/GAGE або 32 години у режимі FREE з даними про тиск і температуру. Занурення нумеруються у порядку за датою, від найновіших до найстаріших. Коротке натискання кнопок **◀▶** ви можете прокручувати дати занурень.



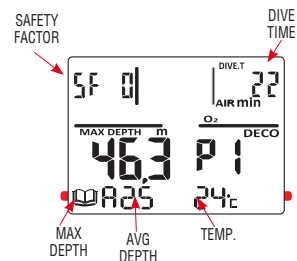
Перший рядок показує день, місяць і рік занурення. Середній рядок показує час початку. Натискаючи кнопку **SEL** ви можете переглянути дані, що стосуються вибраного занурення.

ПРИМІТКА: журнал не можна скинути

LOG AIR

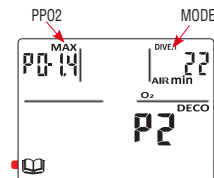
Журнал занурень AIR складається з двох сторінок, які можна прокручувати, коротко натискаючи кнопки. **◀▶**

На сторінці 1 зазначено:



- Коефіцієнт безпеки SF (0/1/2)
- Загальний час занурення DIVE.T (min)
- Максимальна глибина, досягнута під час занурення MAXDEPTH (m/FT)
- Номер сторінки, яку ви переглядаєте P(1/2)
- Середня глибина занурення A. (m/FT)
- Мінімальна температура занурення (°C/°F)
- Піктограма гори, якщо застосовується
- Піктограма, що вказує на перевищення встановленого обмеження PPO2, якщо застосовується

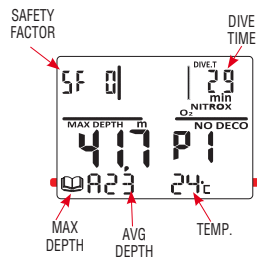
На сторінці 2 зазначено:



- Максимальне значення парціального тиску PP02 (1,2/1,6)
- Тип занурення (AIR)

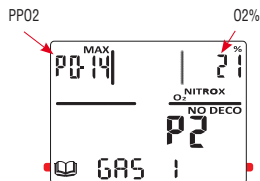
Журнал занурень EAN (NITROX) складається з двох або більше сторінок, які можна прокручувати, коротко натискаючи кнопки. 

На сторінці 1 зазначено:



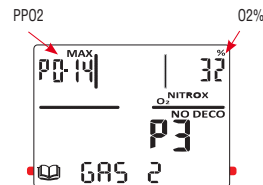
- Коефіцієнт безпеки SF (0/1/2)
- Загальний час занурення DIVE.T (min)
- Максимальна глибина, досягнута під час занурення MAXDEPTH (m/FT)
- Номер сторінки, яку ви переглядаєте P(1/2)
- Середня глибина занурення A.(m/FT)
- Мінімальна температура занурення °C/°F
- Піктограма гори, якщо застосовується
- Піктограма, що вказує на перевищення встановленого обмеження PPO2, якщо застосовується

На сторінці 2 зазначено:



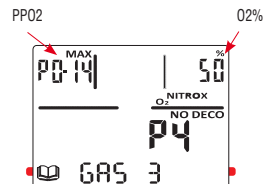
- максимальне значення парціального тиску PP O2 (1,2/1,6)
- відсоток кисню в суміші (21/99%) O2 відносно GAS2

На сторінці 3 зазначено:



- Максимальне значення парціального тиску PP O2 (1,2/1,6) відносно GAS2
- Відсоток кисню в суміші (21/99%) O2 відносно GAS2

На сторінці 4 зазначено:



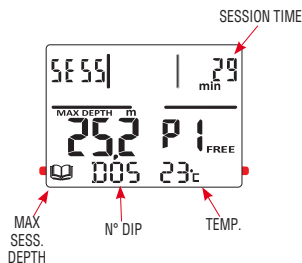
- Максимальне значення парціального тиску PP O2 (1,2/1,6) відносно GAS3
- Відсоток кисню в суміші (21/99%) O2 відносно GAS3

LOG FREE

UK

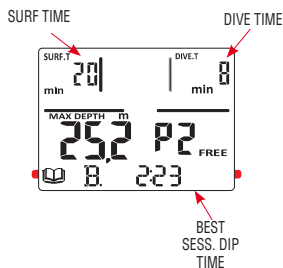
Журнал FREE (фрідайвінг) складається з 2 сторінок, які можна перегортати, коротко натискаючи кнопки.  

На сторінці 1 зазначено:



- Загальний час сеансу SESS (min)
- Максимальна глибина, досягнута під час сеансу MAXDEPTH (m/FT)
- Номер сторінки, що переглядається P(1/2)
- Послідовний номер занурень D.(01,02,03...)
- Мінімальна температура під час сеансу °C/°F

На сторінці 2 зазначено:

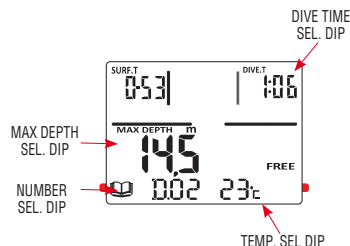


- Тривалість сесії, розділена на час занурення та час серфінгу
- Максимальна глибина сесії
- Найдовший час занурення сесії

Журнал одного занурення:

Натисканням кнопки **SEL** з однієї з двох сторінок БЕЗКОШТОВНОГО журналу ви можете отримати доступ до журналу, що містить дані про окремі занурення. У цьому журналі, коротко натиснувши кнопки   Занурення відображаються послідовно з наступними даними:

- Час перебування на поверхні під час попереднього занурення SURF.T (min)
- Час занурення, що відображається DIVE.T(min)
- Максимальна глибина занурення, що відображається MAXDEPTH (m/FT)
- Номер занурення, що відображається D. (D1,D2,D3...)
- Мінімальна температура занурення, що відображається °C/°F



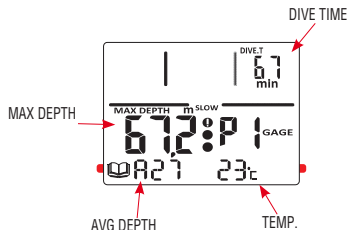
(Журнал окремих занурень можна переглянути, лише якщо сесія містить менше 100 занурень). Щоб переглянути окремі дані в сесіях, що містять більше 100 занурень, скористайтеся інтерфейсом Cressi (додаткове обладнання).

LOG GAGE

Журнал занурень GAGE складається з 2 сторінок, які можна прокручувати за допомогою кнопок.

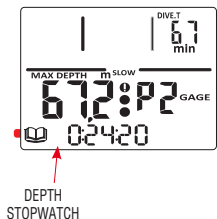


На сторінці 1 зазначено:



- DIVE.T час занурення (min)
- MAXDEPTH максимальна глибина, досягнута під час занурення (m/FT)
- Середня глибина занурення A.(m/FT)
- Мінімальна температура під час занурення °C/°F

На сторінці 2 зазначено:



- Час, записаний таймером глибини

DIVE-SET: НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗАНУРЕННЯ. AIR / NITROX

Після того, як меню MODE SET (MODE-S) було встановлено в режим AIR або NITROX, параметри можна змінити, перейшовши в меню DIVE SET (DIVE-S).

Натисніть кнопку **SEL** щоб відкрити меню набору для дайвінгу.

Параметри, які можна змінювати за допомогою меню DIVE-S у режимі NITROX, є такими:
DEEPSTOP - SAFETY FACTOR (SF) - ALTITUDE (ALT)- DEPTH (ALLARME MASSIMA PROFONDITA') – MODALITA'CEILING -PERCENTUALE OSSIGENO %O2 GAS1 (21-50%) PRESSIONE PARZIALE OSSIGENO PPO2 GAS1 (1.2-1.6) PERCENTUALE OSSIGENO GAS 2 OFF/21%-99% PRESSIONE PARZIALE GAS2 (1,2-1,6) - PERCENTUALE OSSIGENO GAS 3 OFF/21%-99- PRESSIONE PARZIALE GAS3 (1,2-1,6).

DEEP STOP

У світі існують різні методи навчання дайвінгу та теорії декомпресії, кожна з яких була розроблена на основі важливих наукових концепцій, лабораторних випробувань та практичних експериментів. Деякі з них під час певних занурень підтверджують необхідність глибокої зупинки, тоді як інші не передбачають такого типу декомпресійного профілю. Виробник налаштував RAFFAELLO з активною функцією DEEP STOP. Значок DEEP STOP вказує на те, що глибока зупинка була активована. Натисніть кнопку **SEL**, щоб увімкнути/вимкнути функцію DEEP STOP, доки не почуєте підтверджувальний звуковий сигнал. Натисніть кнопку **ESC** щоб повернутися до головного меню.

SF (SAFETY FACTOR)

Коефіцієнт безпеки — це додатковий параметр, призначений для підвищення безпеки занурення у разі наявності особистих факторів, що збільшують ризик декомпресійної хвороби. Водолаз може налаштувати три значення: SF0/SF1/SF2. За замовчуванням виробник встановив значення SF0, тобто вимкнено. Щоб змінити коефіцієнт безпеки (SF), натисніть кнопку **SEL** і налаштуйте бажаний коефіцієнт безпеки, натискаючи кнопки.   SF0/SF1/SF2).

16 Підтвердіть натисканням **SEL** доки не почуєте підтверджуючий звуковий сигнал. Натисніть кнопку **ESC** щоб повернутися до головного меню.

ALT (ALTITUDE)

Під час занурення на висоті налаштуйте комп'ютер наступним чином:
 Натисніть кнопку **SEL** а потім натисніть кнопки  
 щоб встановити правильне значення висоти відповідно до таблиці на сторінці 17.
 Натисніть кнопку **SEL** доки не почуєте підтверджуючий звуковий сигнал.
 Натисніть кнопку **ESC** щоб повернутися до головного меню.

Без гір	- від 0 до 700 m
Одна гора	- від 700 до 1500 m
Дві гори	- від 1500 до 2400 m
Три гори	- від 2400 до 3700 m

Кожна піктограма вказує на те, що комп'ютер відповідно змінив свою математичну модель відповідно до встановленої висоти. Остання, очевидно, повинна відповідати фактичній досягнутій висоті і повинна бути в межах діапазону висот комп'ютера (жодної, однієї, двох або трьох гір). Важливо пам'ятати, що під час подорожі на великі висоти (вищі за ті, на яких ви живете), ваше тіло зазнає змін через перенасичення азотом, яке повинно збалансуватися з зовнішнім середовищем. Так само важливо пам'ятати, що через нижчий парціальний тиск кисню в атмосфері наш організм потребує певного періоду акліматизації. Тому перед зануренням рекомендується почекати щонайменше 12/24 години після прибуття на висоту.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: RAFFAELLO не управляє автоматично зануреннями на великій висоті, тому дуже важливо правильно встановити рівень висоти і дотримуватися періоду акліматизації перед зануренням.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: Занурення на висоті понад 3000 метрів над рівнем моря значно збільшує

DEPTH (СИГНАЛ ТРИВОГИ ПРО МАКСИМАЛЬНУ ГЛИБИНУ)

Комп'ютер RAFFAELLO оснащений регульованою користувачем сигналізацією максимальної глибини, що дуже корисно для навчальних занурень.

Сигналізацію можна налаштувати від максимальної глибини 50m (164 FT) до мінімальної 10m (32FT) з кроком 2m (6FT). Щоб встановити обмеження максимальної глибини, натисніть кнопку на екрані DEPTH. **SEL** Щоб отримати доступ до функції, натисніть кнопки. **◀▶** встановити бажану максимальну глибину і підтвердити натисканням кнопки «Long» (**SEL**).

МАКСИМАЛЬНА ГЛИБИНА СИГНАЛУ ТРИВОГИ ПІД ЧАС НИРАННЯ:

Якщо максимальна глибина, встановлена під час занурення, буде перевищена, пролунають 3 послідовних звукових сигнали, а значення глибини почне блимати, поки ви не повернетеся нижче встановленого порогу. Натисніть **ESC** щоб повернутися до головного меню.

ПРИМІТКА: Комп'ютер налаштований на заводі з параметром DEPTH у положенні OFF.

CEILING

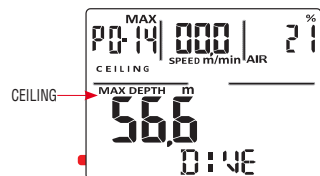
Функція CEILING дозволяє оптимізувати криву декомпресії, зменшуючи її на 1 метр замість кратних 3 метрам.

Ця оптимізація дозволяє скоротити час декомпресії до 10% залежно від типу та тривалості занурення.

На цьому екрані натисніть кнопку **SEL** ви можете активувати/деактивувати функцію CEILING



Якщо функція CEILING була активована, відповідна піктограма буде відображатися на екрані PREDIVE.



ЧАСТКОВИЙ ТИСК КИСНЮ P02

RAFFAELLO налаштований виробником з базовим значенням парціального тиску кисню (PO2), що дорівнює 1,4 бару, як для занурень з повітрям, так і для занурень з нітроксом, щоб забезпечити максимальну безпеку під час будь-якого типу занурення.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСТКОВОГО ТИСКУ КИСНЮ P02 (AIR)

На ЕКРАНІ PPO2 НАТИСНІТЬ КНОПКУ.  щоб увійти в функцію. Значення парціального тиску почне блимати.

Натисніть кнопки коротко.   до досягнення бажаного парціального тиску.

Натисніть  Для підтвердження вибору комп'ютер видасть звуковий сигнал підтвердження.

Потім натисніть кнопку.  повернутися до головного меню

НАЛАШТУВАННЯ ВІДСОТКА КИСНЮ %O2 ТА ЧАСТКОВОГО ТИСКУ КИСНЮ P02 (NITROX)

На екрані %O2 GAS1 натисніть кнопку  щоб увійти в функцію.

Відсоток O2 GAS1 почне блимати.

Натисніть кнопки коротко.   щоб збільшити/зменшити відсоток кисню. Після досягнення бажаного відсотка натисніть  Підтвердіть.

Комп'ютер видасть звуковий сигнал підтвердження.

Потім натисніть кнопку.  щоб перейти до екрану PPO2 GAS1. Якщо ви бажаєте змінити парціальний тиск, натисніть кнопку.  щоб увійти в функцію.

Потім коротко натисніть кнопки   встановити бажаний парціальний тиск PPO2 GAS1 і підтвердити натисканням кнопки , Комп'ютер видасть звуковий сигнал підтвердження.

Потім натисніть кнопку.  щоб повернутися до головного меню або натисніть кнопку  щоб увімкнути GAS2.

СЕРТИФІКАЦІЯ GAS2

Комп'ютер RAFFAELLO налаштований на положення GAS2 в режимі OFF. Щоб увімкнути газ і змінити його відсоток, натисніть кнопку. .

Потім коротко натисніть кнопку.  до досягнення бажаного відсотка (доступні значення варіюються від 21% до 99% з кроком 1%). Після досягнення бажаного відсотка натисніть кнопку.  для підтвердження.

Комп'ютер видасть звуковий сигнал підтвердження. Потім коротко натисніть кнопка  встановити бажаний парціальний тиск PPO2 GAS2 і підтвердити натисканням кнопки. Потім натисніть кнопку.  щоб повернутися до головного меню, або натисніть кнопку  щоб увімкнути GAS3.

СЕРТИФІКАЦІЯ GAS3

Комп'ютер RAFFAELLO налаштований на положення GAS3 в режимі OFF. Щоб увімкнути газ і змінити його відсоток, натисніть кнопку. .

Потім коротко натисніть кнопку.  до досягнення бажаного відсотка (доступні значення варіюються від 21% до 99% з кроком 1%). Після досягнення бажаного відсотка натисніть кнопку.  для підтвердження.

Комп'ютер видасть звуковий сигнал підтвердження. Потім коротко натисніть кнопку.  встановити бажаний парціальний тиск PPO2 GAS3 і підтвердити натисканням кнопки  Потім натисніть кнопку.  щоб повернутися до головного меню.

ВАЖЛИВО: Комп'ютер зберігає останнє введення значення PO2, поки дайвер вручну не змінить його на інше.

ПРИМІТКА: У міру зміни максимального значення PO2 та відсотка кисню в суміші (%O2) комп'ютер вказує максимальну глибину, яку можна досягти.

ВАЖЛИВО: PO2 встановлюється виробником на значення за замовчуванням 1,4 бара як для занурень з повітрям, так і для занурень з сумішами Nitrox. Це забезпечує безпеку дайвера, дотримуючись рекомендованих значень для рекреаційного дайвінгу. Якщо необхідно збільшити запас міцності нашого занурення, можна встановити PO2 на нижчі значення, аж до мінімального 1,2 бара. Доступні значення варіюються від 1,2 до 1,6 з кроком 0,1 бар. Встановлене значення залишатиметься збереженим у комп'ютері, доки дайвер не змінить його.

DIVE-SET: НАЛАШТУВАННЯ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ ПІД ЧАС ЗАНУРЕННЯ. FREE

Після переведення меню MODE SET (MODE-S) у режим FREE, сигнали тривоги можна активувати та змінювати, відкривши меню DIVE SET (DIVE-S).
Натисніть кнопку **SEL** для доступу до меню набору для занурення.
У режимі FREE доступні такі сигнали тривоги: (SURF-T) - (DEPTH) - (STEP) - (DIVE-T)

Поверхнєве погодне попередження (SURF-T)

При активації цього сигналу, після закінчення заданого часу, комп'ютер видасть три звукові сигнали, щоб попередити про перевищення часу перебування на поверхні, а час перебування на поверхні, що відображається на екрані, почне блимати. Налаштування може базуватися на пройденому часі, від 1'00« до 10'00» з кроком 30", або на співвідношенні між попереднім часом занурення і часом перебування на поверхні, від F1 до F5. В останньому випадку комп'ютер помножить час попереднього занурення на встановлений коефіцієнт. Наприклад, якщо попереднє занурення тривало 1 хвилину 20 секунд і було встановлено співвідношення F2, час перебування на поверхні буде 1 хвилину 20 секунд x 2 = 2 хвилини 40 секунд.
Press **SEL** To access the function, press the buttons.   to set the desired time, then press **SEL** to confirm.

Сигналізація глибини (DEPTH)

Коли цей будильник активований, після перевищення попередньо встановленої глибини годинник видасть три звукові сигнали, щоб попередити про перевищення глибини, а глибина, що відображається на дисплеї, почне блимати.
Глибину можна встановити від 1 м (3 ft.) до 50 м (164 ft.) з кроком 1 metro (3 ft.).
Натисніть **SEL** Щоб отримати доступ до функції, натисніть  
щоб встановити бажану глибину, а потім натисніть **SEL** підтвердити.

Попередження про інтервал глибини (STEP)

Ви можете активувати сповіщення щоразу, коли перевищуєте інтервал глибини, наприклад кожні 2м. (6ft.).
Активувавши це сповіщення, щоразу, коли перевищуєте інтервал глибини, годинник видаватиме три звукові сигнали.
Діапазон регулювання становить від 2м. (6ft.) до 25 м (82ft.) з кроком 1м. (3ft.).
приріст.
Натисніть **SEL** Щоб отримати доступ до функції, натисніть кнопки.   для встановлення бажаної глибини, потім натисніть **SEL** підтвердити.

СИГНАЛ ЧАСУ ЗАНУРЕННЯ (DIVE-T)

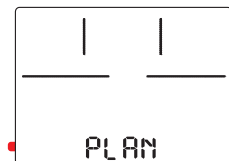
Коли ця сигналізація активується, після закінчення заданого часу годинник подасть три звукові сигнали, щоб попередити про перевищення часу занурення, а час занурення, що відображається на екрані, почне блимати. Час можна налаштувати від 0'10« до 6'00» з кроком 0'10". Тип **SEL** Щоб отримати доступ до функції, натисніть кнопки. **SEL** \ **SEL** , щоб встановити бажаний час, а потім натисніть **SEL** для підтвердження. Натисніть **ESC** щоб вийти з налаштувань сигналізації.

TIME SET (TIME-S) КОРЕКЦІЯ ЧАСУ ТА ДАТИ

На цьому екрані, натиснувши кнопку **SEL** перейдіть до режиму корекції часу/дати. Коротким натисканням кнопок **SEL** \ **SEL** Ви можете переглянути наступні екрани: H24/H12 - години - хвилини - d-m/d (відображення дня-місяця або місяця-дня) - день - місяць - рік. Тип **ESC** рто вихід з функції.

PLAN (ПЛАН ПІДВОДНОГО ПЛАВАННЯ)

На цьому екрані, натиснувши кнопку **SEL** доступ до функції PLAN (планувальник):



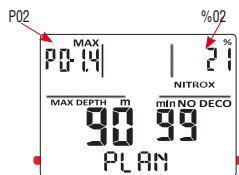
Функція PLAN дозволяє вам бачити, залежно від суміші, що використовується в режимі (Nitrox або Air), час без декомпресії, який ще доступний на різних глибинах (крива безпеки). При вході в режим PLAN на екрані відображається час SURF, якщо ви хочете змоделювати занурення в найближчі години. Якщо ви хочете налаштувати час SURF, натисніть кнопки. **SEL** \ **SEL** щоб збільшити час поверхні до вибраного значення.



Доступні години: 00:10, 00:20, 00:30, 00:45, 01:00, 01:30, 02:00, 03:00, 04:00, 05:00, 06:00, 12:00, 24:00. Якщо ви не бажаєте встановлювати час, залиште значення 00:00 і перейдіть до планувальника.

Якщо ви бажаєте відразу змоделювати занурення, натисніть кнопку на цьому екрані.

SEL доступ до функції PLAN.



Значення надаються як для першого занурення (можливої) серії, так і під час поверхневої паузи між двома або більше послідовними зануреннями. У цьому випадку RAFFAELLO враховує залишковий азот і відповідно зменшує час декомпресії. На екрані з'являться значення кривої безпеки (час без декомпресії) для різних глибин від 9m (29ft.) в 48m (157ft.), з ручним збільшенням на 3 m (10FT) яке досягається натисканням кнопок Натисніть кнопку щоб вийти з режиму.

ПРИМІТКА: Функція PLAN вимкнена, якщо комп'ютер перебуває в режимі STOP або якщо він налаштований на режим GAGE/FREE.

PC LINK - СУМІСНИЙ ІНТЕРФЕЙС КОМП'ЮТЕРА

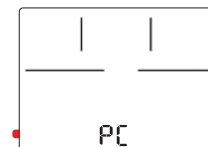
RAFFAELLO Cressi можна підключити до портативного пристрою.

Щоб підключити пристрої, завантажте додаток Cressi з

- Play Store/App Gallery – (Android)
- App Store – (iOS)

Доступ до функції PC RAFFAELLO

натисканням кнопок з головного меню.



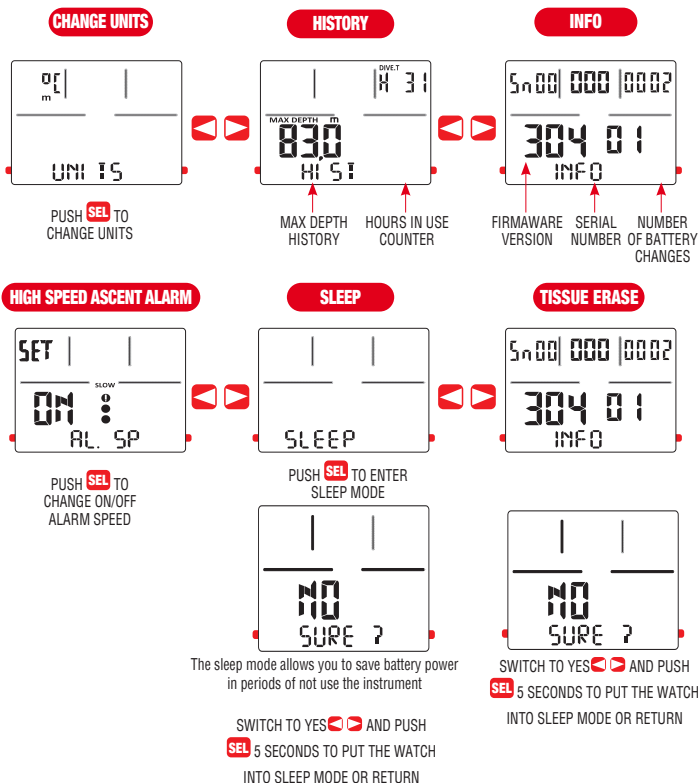
Потім, дотримуючись інструкцій посібника з використання програми, ви можете завантажити всі дані, що містяться в RAFFAELLO, включаючи профілі та дані, пов'язані з вашими зануреннями.



SYSTEM - МЕНЮ СИСТЕМИ

Режим системи дозволяє завантажувати дані з портативних пристроїв, змінювати налаштування системи, скидати налаштування приладу тощо.

На екрані SYSTEM (СИСТЕМА) натисніть клавішу , щоб відкрити таке меню:



UNITS - НАЛАШТУВАННЯ МЕТРИЧНИХ/ІМПЕРСЬКИХ ОДИНИЦЬ ВИМІРУ

Комп'ютер RAFFAELLO може виконувати обчислення як в метричних одиницях (глибина в метрах і температура в °C), так і в імперських одиницях (feet e °F). Щоб змінити одиниці вимірювання, натисніть кнопку на екрані UNITS (Одиниці вимірювання). **SEL** Щоб змінити одиницю виміру, перевірте налаштування, а потім натисніть **ESC** щоб вийти з функції.

HISTORY (HIST) - ІСТОРИЧНИЙ ЗВІТ ПРО ЗАПЛИВИ

The HIST screen displays the non-resettable historical memory of dives. The first line shows the total number of hours of use in dive Hxxx and the second line shows the maximum depth reached.

INFO

Екран INFO надає інформацію про систему: У першому рядку відображається серійний номер Sn xxxxxx. У другому рядку відображається версія прошивки 1xx та кількість замінів батареї, виконаних користувачем. Годинник випускається з заводу з лічильником замінів батареї, встановленим на 00.

AL.SP - ВИМКНЕННЯ СИГНАЛУ ПІДЙОМУ В РЕЖИМАХ AIR/NITROX/GAGE

Ця функція дозволяє вимкнути звуковий сигнал при швидкому підйомі (oltre 12m/min)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надмірно швидке підняття збільшує ризик виникнення декомпресійної хвороби! Ця функція призначена виключно для інструкторів, які беруть на себе повну відповідальність за вимкнення сигналу тривоги про швидкість підняття (AL.SP). У будь-якому випадку, коли ця функція активована, комп'ютер відображає перекреслений значок динаміка протягом усього занурення.

Щоб активувати функцію виключення сигналу тривоги, натисніть кнопку на екрані AL.SP. **SEL** Щоб отримати доступ до функції, коротко натисніть кнопки. **◀▶** Щоб змінити налаштування увімкнення/вимкнення, натисніть кнопку. **SEL** щоб підтвердити вибір.

T.ERASE (ВИДАЛЕННЯ ТКАНИНИ) СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ ІНСТРУМЕНТУ

Функція T.ERASE скидає всі розрахунки, пов'язані з будь-яким процесом десатурації, що відбувається в даний момент. Журнал, профіль та історична пам'ять про здійснені занурення зберігаються навіть після скидання приладу. Ця функція може бути особливо корисною при оренді приладу в дайвінг-центрах.

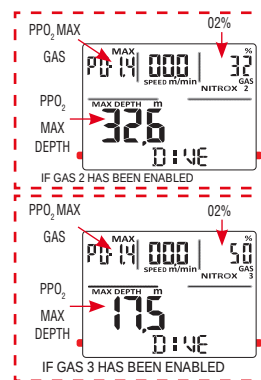
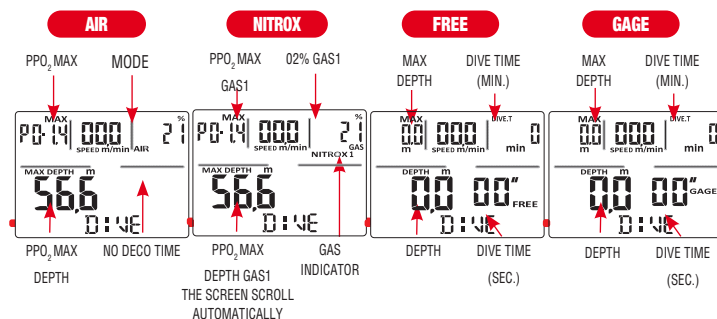
⚠ НЕБЕЗПЕКА: Ніколи не скидайте налаштування приладу, якщо він буде використовуватися під водою для подальших занурень!

Щоб перейти до скидання приладу з екрана T.ERASE, натисніть кнопку **SEL** кнопку, щоб увійти в функцію, після чого з'явиться миготливе NO і слова SURE? (Впевнений?). Коротко натисніть **◀▶** кнопки для перемикання між NO і YES, а потім негайно натисніть і утримуйте кнопку **SEL** кнопку протягом 5 секунд: почнеться відлік від 5 до 0 секунд, після закінчення якого пролунають три звукові сигнали, що підтверджують перезавантаження приладу.

DIVE (PRE DIVE)

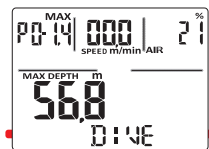
Екран DIVE (pre dive) з'являється перед зануренням. На цьому екрані можна перевірити всі параметри, попередньо встановлені дайвером.

Перед зануренням важливо встановити комп'ютер у режим занурення та перевірити правильність параметрів, які будуть супроводжувати дайвера протягом усього занурення.

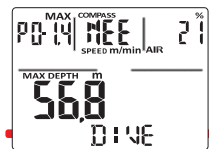


КОМПАС

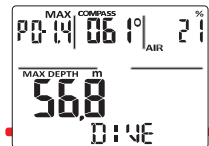
RAFFAELLO оснащений цифровим компасом з автоматичною компенсацією. Компас можна використовувати під водою (DIVE) або на поверхні (PRE-DIVE). Коли компас не активний, вертикальна швидкість відображається в першому рядку дисплея (див. малюнок).



Вертикальна швидкість може відображатися m/min о FT/ min залежно від налаштувань метричної/імперської системи вимірювання. Щоб активувати компас, натисніть обидві кнопки одночасно.  Компас буде відображатися замість вертикальної швидкості, вказуючи сторони світу, як показано на малюнку:

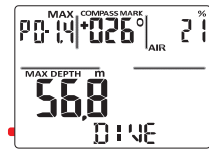


Натиснувши знову одночасно дві кнопки  Компас буде відображатися в градусах (порядкові числа) 0°-359°.



ПОСИЛАННЯ НА КЕРІВНИЦТВО

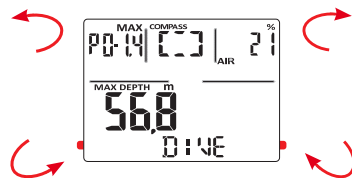
Коли компас відображає відхилення в градусах, ви можете ввести власний напрямок відліку. Щоб активувати точку відліку, після вибору напрямку натисніть одночасно обидві кнопки і утримуйте їх протягом 2 секунд. , дисплей перейде в стан, що позначається піктограмою MARK.



Натисніть кнопки одночасно.  Щоб повернутися до відображення порядкового номера, натисніть ще раз, щоб повернутися до відображення вертикальної швидкості.

КАЛІБРУВАННЯ КОМПАСІВ

У деяких випадках, наприклад після впливу магнітних полів, може знадобитися повторне калібрування компаса. Якщо з'явиться анімація, показана на малюнку, обертайте RAFFAELLO вздовж 3 осей, поки не з'явиться значення компаса.



ПІД ЧАС НАРЕЧЕННЯ ФУНКЦІЇ КОМП'ЮТЕРА

Комп'ютер RAFFAELLO можна налаштувати в трьох різних режимах:

- AIR, якщо занурення здійснюються з повітрям і ви хочете отримати розрахунок декомпресії.
- NITROX, якщо занурення здійснюються з використанням однієї або декількох гіпероксидних сумішей Nitrox і ви хочете отримати розрахунок декомпресії.
- FREE, якщо занурення здійснюються в режимі апное з підрахунком занурень, а також сигналами тривоги про поверхню і глибину.
- GAGE, якщо ви не хочете отримувати розрахунок декомпресії, але хочете мати показники часу, миттєвої глибини, середньої глибини занурення.

ПРИМІТКА: Комп'ютер RAFFAELLO за замовчуванням налаштований на функцію AIR для дайвінгу з повітрям, тиск PO2 встановлений на 1,4, а відсоток кисню — на 21%. Щоб встановити інші відсотки, крім Air 21%, активуйте режим.

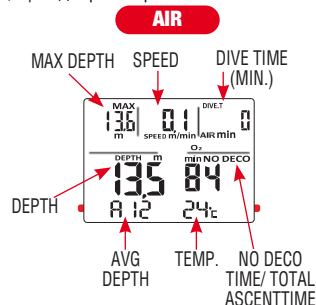
УВАГА: Перед зануренням рекомендується перевести комп'ютер у режим DIVE, натиснувши одну з двох кнопок.   Таким чином, комп'ютер активує розрахунок параметрів занурення протягом максимум 2 секунд після досягнення глибини 1,20 метра. Якщо ви забудете це зробити, комп'ютер активується автоматично протягом максимум 20 секунд після досягнення тієї ж глибини.

БЕЗПЕЧНІ КРИВІ ПРИЗВАННЯ.

ФУНКЦІЯ ПОВІТРЯ: Призванні з повітрям.

У режимі AIR під час занурення за кривою безпеки на дисплеї відображається така інформація:

- Час, що минув під час занурення (Dive.T min.).
- Поточна глибина (Depth m./Ft.).
- Максимальна досягнута глибина (Max m./Ft.).
- Середня глибина (m./Ft.).
- Час без декомпресії (No Deco min.).
- Поточна температура, виражена в °C або °F.
- Індикатор швидкості сходження.
- Індикатор рівня висоти, якщо встановлено.
- Коефіцієнт безпеки SF.
- Столпчастий графік, що відображає рівень токсичності O2 в ЦНС.

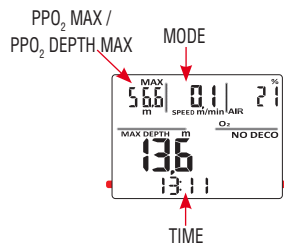


Іншу важливу інформацію можна отримати, натиснувши кнопку   кнопки під час занурення і представляє:

- Максимальне значення PO₂.
- Вибраний режим (Air).

І відносний відсоток кисню

- Поточна глибина



ФУНКЦІЯ NITROX: IMMERSIONE CON NITROX.

Комп'ютер RAFFAELLO зберігає раніше введені налаштування відсотка кисню (%O₂) до тих пір, поки дайвер вручну не переналаштує його на інші значення.

Тому важливо розуміти наступне: Штучні дихальні суміші становлять серйозну небезпеку для людини, якщо вони не були повністю вивчені, проаналізовані та досліджені з усіх аспектів, пов'язаних з дайвінгом. Важливо розуміти, що СУМІШ, ЯКОЮ ВИ ДИХАЄТЕ, ПОВИННА БУТИ ТОЧНО ТАКОЮ Ж, ЯК ВСТАНОВЛЕНА НА КОМП'ЮТЕРІ. ІНАКШЕ ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДЕКОМПРЕСІЮ ТА ТОКСИЧНІСТЬ ГАЗУ, НАДАНА КОМП'ЮТЕРОМ, МОЖЕ СТАНОВИТИ ЗАГРОЗУ ЖИТТЮ. Перед, після та під час занурення з використанням NITROX необхідно обов'язково перевірити відсоток кисню та переконатися, що він точно відповідає відсотку кисню в балоні.

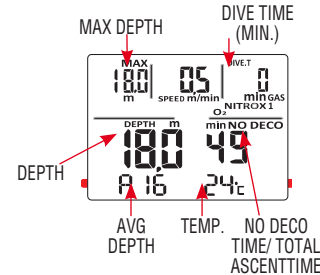
PRIMA DI UN'IMMERSIONE NITROX.

Комп'ютер RAFFAELLO завжди зберігає активною програму для занурення з повітрям, поки дайвер не налаштує його для використання з сумішами Nitrox. У цьому випадку на дисплеї з'явиться піктограма NITROX, яка залишатиметься там протягом занурення і доти, доки RAFFAELLO залишатиметься налаштованим на MODE-S NITROX. Щоб комп'ютер міг адаптувати свій алгоритм розрахунку до нових параметрів, після активації програми Nitrox необхідно встановити на комп'ютері точні значення відсотка кисню (%O₂), що міститься в балоні, який ми будемо використовувати, після ретельного аналізу його вмісту.

IN IMMERSIONE CON NITROX

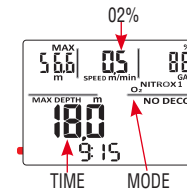
Під час занурення з використанням кривої безпеки Nitrox, крім всієї інформації про звичайне занурення з повітрям, також буде представлена наступна інформація:

- Столпчастий графік, що відображає рівень токсичності O2 al CNS.
- Піктограма NITROX GAS1, GAS2, GAS3



Іншу важливу інформацію можна отримати, натиснувши кнопку   кнопки під час занурення і відображає:

- Максимальне значення PO2.
- Встановлений відсоток кисню %O2.
- Максимальну глибину, яку можна досягти відносно максимального встановленого значення PO2.
- Поточний час



НЕБЕЗПЕКА: Використання цього комп'ютера з гіпероксигенованими сумішами (NITROX) призначене тільки для тих, хто успішно пройшов повний курс навчання з використання таких сумішей.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: Не занурюйтеся з балонами, що містять суміші Nitrox, якщо ви особисто не перевірили відсоток кисню.

ВАЖЛИВО: Перед початком занурення завжди перевіряйте значення %O2 (відсоток кисню), встановлене на комп'ютері! Це можна зробити на поверхні за допомогою головного екрану DIVE та екрану DIVE SET, які дозволяють швидко переглянути раніше встановлені параметри.

ВАЖЛИВО: Важливо пам'ятати, що при однаковому часі занурення суміш Nitrox дозволяє збільшити час бездекомпресійного занурення порівняно з повітрям. Однак необхідно суворо дотримуватися максимальної глибини, дозволеної для використання суміші Nitrox.

GASSWITCHING (IMMERSIONE MULTIGAS) ПЕРЕД ЗАНУРЕННЯМ ЗІ ЗМІНОЮ ГАЗУ:

Комп'ютер RAFFAELLO завжди зберігає програму для занурення з повітрям активною за замовчуванням, доки вона не буде змінена і налаштована дайвером для використання з двома сумішами в режимі EAN (NITROX). Налаштування режиму занурення. У цьому випадку на дисплеї з'явиться піктограма NITROX, яка залишатиметься там протягом занурення і до тих пір, поки налаштування RAFFAELLO не будуть знову змінені. Щоб комп'ютер міг адаптувати свій алгоритм розрахунку до нових параметрів, необхідно встановити точні значення відсотка кисню (%O₂), що міститься в балонах, які ми будемо використовувати, після ретельного аналізу їх вмісту.

ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ ГАЗУ ПІД ЧАС НУРКУВАННЯ.

Під час сходження після занурення, якщо комп'ютер встановлений у режим MODE-S NITROX, піктограма основної газової суміші GAS1 почне блимати, як тільки буде досягнута максимальна робоча глибина другої газової суміші GAS2, щоб попередити, що з цієї глибини до менших глибин можна буде змінити газ. У цей момент, щоб змінити газову суміш, натисніть одну з двох кнопок.   Щоб перейти на другу сторінку, натисніть кнопку . На цьому етапі GAS1 з'явиться в останньому рядку. Натискання кнопки  GAS2 з'явиться з параметрами для другої суміші, а потім для третьої суміші. Утримуйте натиснутою клавішу  Натисніть кнопку, щоб підтвердити бажану суміш.

НЕБЕЗПЕКА: Якщо поточна глибина перевищує максимальну глибину, дозвану GAS2, комп'ютер не дозволить зміну газу. Якщо поточна глибина перевищує максимальну глибину, дозвану GAS2 або GAS3, комп'ютер не дозволить зміну газу.

ПРИМІТКА: Іконка первинної суміші GAS1 не буде блимати, якщо під час спуску не буде перевищено максимальну робочу глибину другої суміші GAS2 або третьої суміші GAS3.

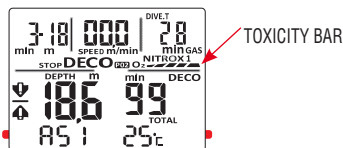
ТРИВОГА PO₂.

Комп'ютер здатний постійно контролювати інший фундаментальний параметр, пов'язаний з киснем: значення парціального тиску (PO₂). Токсичність кисню може виникнути як через надмірне опромінення, так і через перевищення максимального значення PO₂, що на практиці означає перевищення межі глибини, дозволеної для використовуваної суміші. Як уже зазначалося, граничне значення PO₂ визначається дайвером в межах від 1,2 бар до 1,6 бар. RAFFAELLO вважає 1,6 бар максимально допустимим граничним значенням парціального тиску і, залежно від використовуваної суміші, автоматично вказує максимальну глибину, яку можна досягти. Не слід забувати, що навіть при використанні повітря може бути досягнута межа токсичності кисню. Ця межа варіюється в залежності від заданого значення PO₂.

RAFFAELLO має заводське значення 1,4 бар, що відповідає максимальній глибини 56,6 m (186 ft). у повітрі. Звичайно, можна налаштувати комп'ютер на інші значення PO₂, до максимального 1,6 бар, але тільки коли ви перебуваєте на поверхні на екрані DIVE-S PPO2 SET.

Щоб попередити дайвера про надмірний PO₂, комп'ютер відображає сигнал тривоги. **PO₂**. Коли буде досягнуто межі глибини, що відповідає встановленому PO₂ (від 1,2 бар до 1,6 бар), пролунає звуковий сигнал і одночасно замигає світловий сигнал із піктограмою PO₂ і поточною глибиною. Як тільки ви повернетеся на глибину нижче межі, звуковий сигнал зупиниться, а поточна глибина перестане блимати, як і піктограма. **PO₂**. Однак останній залишиться увімкненим як протягом решти занурення, так і в LOG BOOK.

Комп'ютер RAFFAELLO Cressi здатний графічно відображати рівень токсичності кисню в центральній нервовій системі (ЦНС). Це пов'язано з парціальним тиском кисню і часом перебування дайвера під впливом високого парціального тиску кисню (PO2). Рівень токсичності кисню відображається на екрані у вигляді стовпчика, що складається з 5 сегментів, які вказують на збільшення кількості накопиченого кисню. Коли всі секції підсвічені, це означає, що досягнуто 100% максимальної допустимої толерантності, що допускається ЦНС, і існує серйозна небезпека гіпероксигенації. Тому очевидно, наскільки важливо мати можливість постійно відстежувати ці дані, які, як функція парціального тиску кисню та часу експозиції, завжди повинні контролюватися під час занурення. Коли рівень кисню досягає попереджувальних значень, близьких до максимально допустимої токсичності (що відповідає 4 з 5 сегментів, які світяться), графічна смуга починає блимати і лунає тимчасовий звуковий сигнал, що вказує на те, що ви знаходитесь близько до стану токсичності ЦНС. Якщо стан залишається незмінним або погіршується (100% допустима токсичність), лінія та текст продовжують блимати, а тимчасовий звуковий сигнал повторюється, поки під час сходження парціальний тиск кисню не впаде нижче 0,6 атмосфери. У цей момент графічна лінія перестане блимати, але сигнал тривоги продовжить звучати.



ПРИМІТКА: Результат розрахунків експозиції до кисню округлюється до найближчого відсотка.

НЕБЕЗПЕКА: Не використовуйте гіпероксигеновані суміші під час занурення або декомпресії, якщо ви не пройшли спеціальні курси. Сертифікат Nitrox Base, що видається різними навчальними закладами, дає вам право використовувати тільки стандартні надкисневі суміші (EAN 32 і EAN 36) в межах без декомпресії.

TAXYTHTA ASENT

UK

Швидкість підйому відображається на екрані у вигляді крапки в центрі екрана, яка працює відповідно до наведеної нижче таблиці. Якщо під час підйому будуть перевищені максимально допустимі значення швидкості, на екрані з'явиться слово SLOW разом із трьома миготливими піктограмами та пролунає звуковий сигнал. У таких умовах підйом слід припинити, доки слово SLOW не зникне, а екран не повернеться до нормального режиму.

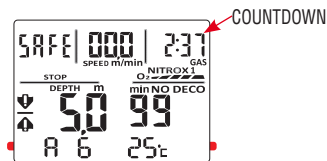
			 SLOW
0.0 - 3.9 m/min. 0.0 - 12 ft./min.	4.0 - 7.9 m/min. 13 - 26 ft./min.	8.0 - 11.9 m/min. 26 - 39 ft./min.	12 - > 12 m/min. 40 - > 40 ft./min.

Примітка: Якщо максимальна швидкість сходження 12m/min - 40ft/min буде перевищена протягом тривалого часу, комп'ютер RAFFAELLO зробить наступне занурення більш консервативним, але тільки якщо воно відбудеться під час часу декомпресії, щоб захистити дайвера від небезпеки MDD. Іконка  вказує, що коефіцієнт штрафу активний.

НЕБЕЗПЕКА: Надмірно швидке сходження збільшує ризик декомпресійної хвороби в геометричній прогресії! Cressi завжди рекомендує виконувати 3-хвилинну зупинку безпеки на глибині 5 метрів (16 футів) в кінці кожного занурення, що буде підтримуватися комп'ютером (див. наступний абзац).

ЗУПИНКА БЕЗПЕКИ - SAFETY STOP.

RAFFAELLO запрограмований на автоматичне сигналізування про зупинку безпеки після кожного занурення на глибину більше 10 м, як це рекомендують інструктори з дайвінгу та останні дослідження з фізіології дайвінгу. Ця зупинка повинна здійснюватися на глибині від 5м (16ft.) е і 3м (9ft.), і тривати 3 хвилини.



Зупинка позначається на дисплеї піктограмою SAFE; в цьому стані дисплей чітко показує тривалість у хвилинах і секундах з відліком. Зупинка безпеки не є обов'язковою, але настійно рекомендується, якщо, наприклад, максимальна швидкість сходження неодноразово перевищується. Cressi рекомендує завжди дотримуватися її, щоб уникнути проблем з безпекою.

Примітка: Під час зупинки безпеки максимальна глибина буде відображатися після натискання однієї з двох кнопок. 

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ДЕКОМПРЕСІЮ

Коли час, що залишився в кривій, який на дисплеї позначається піктограмою NO DECO, скорочується до 3 хвилин, RAFFAELLO попереджає нас звуковим сигналом. У цій ситуації ми ось-ось перевищимо межі кривої безпеки і перейдемо до декомпресійного занурення.

DEEP STOP

Щоб уникнути ризиків, пов'язаних з утворенням мікробульбашок під час сходження, RAFFAELLO може запропонувати глибоку зупинку тривалістю одну або дві хвилини (у разі декомпресійного занурення) на глибині, яка варіюється залежно від профілю занурення. Під час занурення, якщо це вимагає профіль, на дисплеї з'явиться повідомлення DEEP STOP (ГЛИБОКА ЗУПИНКА) і пролунає звуковий сигнал. З'явиться піктограма зупинки з глибиною і часом зупинки в хвилинах. Якщо дайвер пропустить глибоку зупинку, попередження будуть скасовані, і комп'ютер перерахує план сходження без цієї зупинки.

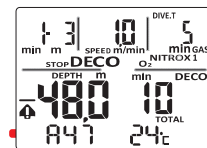
Примітка: Перевірте, чи активована функція глибокої зупинки (див. розділ «НАЛАШТУВАННЯ ДАЙВІНГУ»).

Примітка: У цьому випадку максимальна глибина буде відображатися при натисканні однієї з двох кнопок. 

ПІДВОДНЕ ПЛАВАННЯ ЗА МЕЖАМИ КРИВОЇ БЕЗПЕКИ (DECOMPRESSIONE)

НЕБЕЗПЕКА: Не використовуйте цей прилад для занурень за межами кривої безпеки! Cressi не рекомендує використовувати цей комп'ютер для декомпресійних занурень.

Однак, якщо під час занурення через необережність або надзвичайну ситуацію ви змушені перевищити межі кривої безпеки, RAFFAELLO зможе допомогти вам, надавши всю необхідну інформацію для правильного сходження та відповідних декомпресійних зупинок. При перевищенні кривої комп'ютер видає звуковий сигнал, а екран дисплея змінюється на зображений на малюнку, надаючи дайверу таку інформацію:



- Піктограма зупинки з миготливим повідомленням DEC у нижній частині дисплея, що вказує на те, що ми вийшли з кривої безпеки і повинні зробити декомпресійні зупинки. Стрілка вгору буде мигати, щоб підказати підйом.
- Глибина першої запланованої зупинки (найглибшої), вказана в метрах (м) або футах (фут). Вона може варіюватися від максимальної 24 м до мінімальної 3 м, з кроком 3 м.
- Тривалість першої декомпресійної зупинки (найглибшої) в хвилинах.
- Піктограма TOTAL, що вказує загальний час сходження, тобто час, необхідний для сходження до найглибшої стадії, з дотриманням швидкості сходження, плюс час, проведений на цій глибині та на будь-яких інших наступних глибинах (включаючи глибоку зупинку, якщо необхідно), плюс час зупинки безпеки, плюс час, необхідний для досягнення поверхні після завершення стадій декомпресії.
- Піктограма «DIVE. T», що вказує час, проведений під водою.

Примітка: У цьому випадку максимальна глибина буде відображатися після натискання однієї з двох кнопок. 

НЕБЕЗПЕКА: НІКОЛИ не піднімайтеся вище декомпресійної глибини. Щоб уникнути такої ситуації випадково, під час декомпресії залишайтеся на глибині, яка трохи перевищує глибину зупинки, але завжди в межах діапазону декомпресійної глибини, вказаного приладом, коли обидві піктограми (стрілки) світяться одночасно і не блимають. Важливо пам'ятати, що декомпресійні зупинки збільшують кількість газу, необхідного для завершення занурення.

НЕБЕЗПЕКА: За таких умов ви не можете занурюватися протягом наступних 48 годин. Слідкуйте за симптомами декомпресійної хвороби, зв'яжіться з DAN та гіпербаричним центром і надайте якомога більше інформації про занурення. В іншому випадку, коли ви спуститеся на глибину більше 1 метра нижче зупинної глибини, миготлива стрілка буде вказувати на те, що вам слід піднятися.

Пропущена сигналізація декомпресійної зупинки.

Якщо з будь-якої причини декомпресійна зупинка «примусово» припиняється підйомом вище глибини, вказаної комп'ютером, пролунає звуковий сигнал, і одночасно на дисплеї почне блимати стрілка піктограми декомпресії, спрямована вниз, доки ви не спуститеся щонайменше до глибини зупинки або глибше. Комп'ютер дає максимум 2 хвилини для виправлення цієї небезпечної ситуації, про що чітко сигналізує безперервний звуковий сигнал.

Якщо через 2 хвилини дайвер не повернеться до вказаного рівня декомпресії, RAFFAELLO перейде в РЕЖИМ ПОМИЛКИ, на екрані буде блимати піктограма «STOP», і протягом наступних 48 годин комп'ютер буде недоступний, за винятком функцій «Журнал» та «Історія». Згодом на екрані PRE DIVE комп'ютер відображатиме миготливу піктограму «STOP» разом із словом DECO та миготливою піктограмою зупинки зі стрілкою, спрямованою вгору, щоб вказати, що декомпресійна зупинка була пропущена під час останнього занурення. Якщо ви повернетеся у воду протягом наступних 48 годин, RAFFAELLO буде повторно подавати звуковий сигнал і відображати слово STOP на екрані. Те саме попередження буде збережено в ЖУРНАЛІ, щоб вказати, що в певну дату занурення з вказаним номером було здійснено без декомпресійної зупинки.

ПІД ВОДОЮ FREE (APNEA)

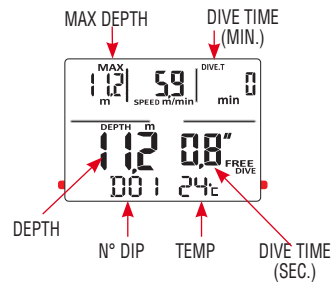
RAFFAELLO має режим, призначений для фрідайверів, з такими специфічними функціями, як підрахунок занурень (час і глибина) та час відновлення на поверхні.

ВАЖЛИВО: Цей інструмент повинен використовуватися тільки сертифікованими дайверами: жоден комп'ютер не може замінити ретельне навчання дайвінгу. Пам'ятайте, що безпека у фрідайвінгу гарантується тільки належним підготовкою.

НЕБЕЗПЕКА: ЖОДЕН ПІДВОДНИЙ КОМП'ЮТЕР НЕ МОЖЕ ЗАХИСТИТИ ВАС ВІД РИЗИКУ СИНКОПИ АБО СИНДРОМУ КАВЕРА. КОМП'ЮТЕР ЛИШЕ ВКАЗУЄ ЧАС НИРАННЯ І ПОВЕРНЕННЯ НА ПОВЕРХНЮ, ГЛИБИНУ І ВЗАЄМВІДНОШЕННЯ МІЖ НИМИ. ІНФОРМАЦІЯ, ЯКУ ОТРИМУЄ ДАЙВЕР, Є ЛИШЕ ДАНИМИ, ЯКІ СТАНОВЛЯТЬ ІНФОРМАЦІЮ ПРО БЕЗПЕКУ ЛИШЕ ТІЛЬКИ ПІСЛЯ ТОГО, ЯК ВОНА БУЛА ОЦІНЕНА І ОБРОБЛЕНА ЛЮДСЬКИМ РОЗУМОМ. ТОМУ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ МІЦНА І ГЛИБОКА ТЕОРЕТИЧНА ПІДГОТОВКА.

У режимі FREE під час занурення на дисплеї від першого до останнього рядка відображається така інформація:

- Максимальна досягнута глибина (Max m.).
- Тривалість поточного занурення в хвилинах і секундах.
- Поточне значення глибини (Depth m.).
- Поточний номер занурення.
- Поточна температура, виражена в °C або °F.



Додаткову важливу інформацію можна отримати, натиснувши одну з двох кнопок. під час занурення і відображають:

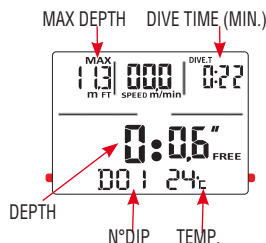
- Загальний час сеансу фрідайвінгу в хвилинах
- Максимальну глибину, досягнуту під час сеансу
- Поточний час



НА ПОВЕРХНІ FREE (APNEA)

Під час поверхневої паузи між двома зануреннями на дисплеї відображатимуться такі дані:

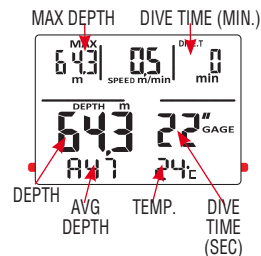
- Максимальна глибина попереднього занурення.
- Тривалість попереднього занурення.
- Час перебування на поверхні в хвилинах і секундах.
- Кількість здійснених занурень.
- Температура.



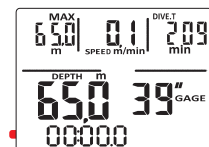
MODALITÀ GAGE: ГЛИБИНОМІР І ТАЙМЕР.

Окрім режимів AIR, NITROX і FREE, комп'ютер має четверту програму під назвою GAGE (вимірювач глибини і таймер), яку можна використовувати для так званих «технічних» занурень. У цьому випадку прилад надає тільки основні параметри занурення, тобто глибину, час занурення, середню глибину і температуру, і ніяк не розраховує насичення і рознасичення тканин, що повинно бути запрограмовано і розраховано за допомогою спеціального програмного забезпечення і/або таблиць. У зв'язку з цим Cressi нагадує дайверам, що рекреаційне дайвінг має проводитися в межах кривої безпеки і на максимальній глибині 40 м (межа для рекреаційного дайвінгу): перевищення цих меж значно збільшує ризик DCS! При встановленні режиму GAGE під час занурення в межах кривої безпеки на дисплеї відображається наступна інформація:

- Максимальна досягнута глибина.
- Час занурення (minuti).
- Поточна глибина.
- Час занурення (secondi)
- Середня глибина (A.).
- Температура.



Щоб переглянути поточний час, натисніть одну з двох кнопок.

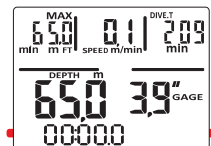


Примітка: Після 30 хвилин бездіяльності сесія буде автоматично закрита.

Примітка: Щоб уникнути ризику розвитку MDD після вільного дайвінгу, протягом наступних 24 годин заборонено займатися будь-якими іншими видами дайвінгу.

ГЛИБИННИЙ ТАЙМЕР (IMMERSION GAGE)

Під час занурення в режим GAGE можна активувати таймер глибини, який можна скинути. Щоб активувати таймер глибини, натисніть і утримуйте кнопку **ESC**. Дані секундоміра з'являться в останньому рядку, як показано нижче



Натисніть кнопку **▶** Щоб увімкнути або вимкнути секундомір, натисніть кнопку. Щоб скинути секундомір, натисніть **ESC** щоб повернутися до відображення середньої глибини та температури.

Останні дані, відображені секундоміром, будуть збережені в журналі.

ВАЖЛИВО: Комп'ютер RAFFAELLO призначений виключно для аматорського використання в рекреаційних цілях і не призначений для професійного використання, яке вимагає тривалого занурення, що збільшує ризик розвитку декомпресійної хвороби.

НЕБЕЗПЕКА: Cressi настійно не рекомендує занурюватися з газовими сумішами, відмінними від повітря, без проходження спеціального курсу. Це пов'язано з тим, що так зване «технічне» занурення може піддавати дайвера ризикам, відмінним від тих, що пов'язані з рекреаційним дайвінгом, ризикам, які можуть включати серйозні фізичні травми і, в крайніх випадках, навіть смерть.

ВАЖЛИВО: Після занурення в режим GAGE прилад не виконує розрахунки насичення та десатурації протягом наступних 48 годин.

НЕБЕЗПЕКА: Якщо ви вирішите скинути налаштування приладу, увійшовши в системний режим, пам'ять азоту буде скасована, що означає, що прилад більше не зможе розраховувати наступне занурення як таке. Ніколи не використовуйте цю функцію, якщо з моменту останнього занурення не минуло щонайменше 48 годин.

When the Gage function is active, the GAGE icon will appear.

ПРИМІТКА: Комп'ютер RAFFAELLO налаштований виробником на функцію MODE SET (MODE-S) AIR.

КОРИСТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРОМ З ПОГАНОЮ ВИДИМІСТЮ

У будь-який момент під час занурення, якщо умови освітлення ускладнюють читання дисплея, ви можете активувати підсвічування, натиснувши кнопку LIGHT. Підсвічування дисплея триває кілька секунд, а потім автоматично вимикається. Під час підсвічування на дисплеї можуть бути видні деякі темні плями. Ці плями не є дефектом, а пов'язані з використанням дисплея з високою контрастністю.

ПОВЕРХНЕВИЙ ІНТЕРВАЛ

Після занурення з використанням функції MODE-S AIR або MODE-S NITROX, піднімаючись на глибину менше 0,8 м, дисплей відображає наступну інформацію:

- Інтервал перебування на поверхні в годинах і хвилинах (SURF.T)
- Час десатурації (DESAT), який необхідно витримати перед польотом (в годинах і хвилинах).
- Час NO FLY і відповідна піктограма. Коли це відображається, слід уникати авіаперельотів або подорожей на висоту, більшу за місце занурення.
- Максимальна глибина останнього занурення.
- Тривалість останнього занурення.

ВАЖЛИВО: Відповідно до рекомендацій провідних організацій у галузі підводної та гіпербаричної медицини, RAFFAELLO застосовуватиме такі обмеження на польоти: 12 годин після одного занурення в межах безпечної межі (без декомпресії). 24 години після занурення за межами кривої безпеки (з декомпресією) або після повторних або багатоденних занурень, якщо вони були виконані правильно. 24-48 годин після використання функції GAGE або якщо під час занурення сталися серйозні помилки.

Примітка: Якщо занурення починається менше ніж через 2 хвилини після виходу на поверхню, RAFFAELLO інтерпретує його як продовження попереднього: номер занурення залишається тим самим, а розрахунок тривалості продовжується з того місця, де було зупинено. Занурення, здійснені після щонайменше 2-хвилинної перерви на поверхні, вважаються наступними зануреннями. Якщо занурення було здійснено з функцією GAGE, прилад не може виконати розрахунки насичення та десатурації для решти 48 годин, що залишаються після закінчення занурення, представлених інтервалом на поверхні SURF.T.

ДОГЛЯД ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

RAFFAELLO Cressi розроблений і виготовлений таким чином, щоб витримувати суворі умови інтенсивного використання під водою. Однак важливо пам'ятати, що це прецизійний прилад, який заслуговує на всі необхідні заходи догляду. Рекомендується уникати сильних ударів, захищати його від надмірного нагрівання, завжди промивати прісною водою після використання, ретельно висушувати і ніколи не зберігати в мокрому стані, а також уникати контакту з важким обладнанням, таким як балони.

ВАЖЛИВО: Не піддавайте комп'ютер впливу розчинників або хімічних речовин будь-якого типу. Не використовуйте стиснене повітря для сушіння комп'ютера. Кнопка не потребує спеціального догляду: ніколи не змащуйте її маслами або спреями будь-якого типу.

Примітка: під час заміни батареї перевірте відсік: якщо всередині є сліди вологи, відправте прилад до авторизованого сервісного центру. У разі виявлення несправностей не використовуйте прилад під водою та зверніться до авторизованого дилера Cressi для проведення технічного обслуговування.

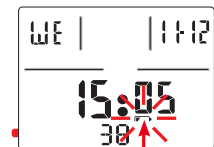
ЗАМІНА АКУМУЛЯТОРА

Заміна батареї є дуже делікатною операцією, яку необхідно виконувати щоразу, коли прилад відображає сигнал про низький заряд батареї. Якщо на дисплеї з'являється фіксований значок батареї, RAFFAELLO може виконувати всі функції. Однак, особливо якщо комп'ютер використовується в холодних місцях, рекомендується якомога швидше замінити батарею.



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE
THE BATTERY SOON)

Якщо на дисплеї з'являється миготлива піктограма акумулятора, функції для дайвінгу вимикаються з міркувань безпеки.



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE
THE BATTERY SOON)

ВАЖЛИВО: Не замінюйте батарею під час десатурації, оскільки всі дані, пов'язані з розрахунком десатурації, будуть втрачені. Якщо це сталося, не пірняйте протягом наступних 48 годин. Після заміни батареї всі налаштування повернуться до останніх значень, встановлених користувачем. Час і дату необхідно встановити заново. Щоб замінити батарею, за допомогою викрутки відкрутіть два гвинти на кришці ззаду приладу. Зніміть кришку і перевірте стан батареї та відсіку, в якому вона знаходиться: якщо ви помітили ознаки корозії через потрапляння води, зверніться до авторизованого сервісного центру Cressi для обслуговування приладу. Якщо все виглядає в хорошому стані, вийміть батарею з відсіку, тримаючи комп'ютер екраном вниз. Замініть батарею, переконавшись, що полярність правильна (неправильна полярність може пошкодити прилад). Перед тим, як закрити кришку, переконайтеся, що на відсіку немає бруду, і нанесіть тонкий шар силіконової змазки на ущільнювач кришки батареї.

Примітка: Важливо пам'ятати, що на середній термін служби батареї впливає кілька факторів, таких як: час зберігання приладу до покупки, тривалість занурень, використання підсвічування та якість самої батареї, середній термін служби якої залежить, наприклад, від температури.

Примітка: Не затягуйте кришку надто сильно! Надмірне затягування не поліпшить герметичність батарейного відсіку і може навіть призвести до поломки кришки або ускладнити її відкриття в майбутньому. Не торкайтеся і не намагайтеся чистити датчик тиску! Будь-які несправності виключаються з гарантії.

Примітка: Переконайтеся, що прилад є водонепроникним!

ВАЖЛИВО: Будь-які несправності або затоплення, спричинені неправильною заміною акумулятора, не покриваються гарантією.

Алгоритм: алгоритм CRESSI RGBM.

Зразки тканин: 9 із часом насичення від 2,5 до 480 хвилин.

Датчик глибини:

- Калібрування для солоної води (у прісній воді вказані глибини приблизно на 3% нижчі)
- Діапазон вимірювання: 0-120 м (0 футів - 393 футів), вимірюється кожну секунду.
- Точність: +/- 1% (Т 20°C).
- Роздільна здатність показань: 10 см (від 0 до 100 м) / 1 м (від 100 до 120 м) / 1 фут (від 0 до 316 футів)
- Інтервал збору даних 20 секунд на поверхні та 1 секунда в режимі занурення.

Термометр:

- Роздільна здатність: 1 °C / 1 °F
- Діапазон вимірювання: від -5 °C до +40 °C.
- Точність: +/- 2 °C / 10 хв. зміна в °F.

Годинник:

- Точність: +/- 30 секунд в середньому за місяць.
- 24-годинний дисплей.

БАТАРЕЯ:

Батарея 3V CR 2430.

ОБМЕЖЕНА ГАРАНТІЯ CRESSI НА КОМП'ЮТЕРИ ДЛЯ ПІДВОДНОГО ПЛАВАННЯ CRESSI ТА СУПРОВОДНІ АКСЕСУАРИ

ВАЖЛИВЕ ПОВІДОМЛЕННЯ: Ця гарантія не обмежує права, надані споживачеві відповідним національним законодавством щодо продажу споживчих товарів.

Cressi надає цю обмежену гарантію покупцеві дайв-комп'ютера Cressi та аксесуарів до дайв-комп'ютера Cressi (продукт).

Протягом гарантійного терміну Cressi або авторизований сервісний центр Cressi, на власний розсуд, безкоштовно усуне будь-які дефекти матеріалу, конструкції та виготовлення шляхом ремонту або заміни продукту відповідно до цієї обмеженої гарантії.

Ця обмежена гарантія є дійсною і дієвою тільки в країні придбання, за умови, що Cressi призначила продукт для продажу в цій країні. Однак, якщо продукт був придбаний в будь-якій з країн-членів Європейського Союзу, Ісландії, Норвегії, Швейцарії або Туреччині, і якщо Cressi спочатку призначила продукт для продажу в одній з цих країн, ця обмежена гарантія є дійсною і дієвою у всіх цих країнах.

Обмеження щодо послуг, що надаються за цією гарантією, можуть виникнути через наявність у продуктах елементів, характерних для конкретної країни.

Для країн, що не входять до Європейського Союзу, крім Ісландії, Норвегії, Швейцарії та Туреччини, за умови, що покупець погоджується сплатити плату за обслуговування та відшкодувати витрати на доставку, понесені Cressi або авторизованим центром Cressi, можна отримати послуги, що надаються за гарантією, в інших країнах, крім тієї, де був придбаний продукт. У цьому випадку будь-які запасні частини будуть надані безкоштовно

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН

Гарантійний термін починається з дати придбання продукту первинним покупцем у роздрібній торгівлі. Продукт може складатися з декількох різних компонентів, на які можуть поширюватися різні гарантійні терміни; зокрема, ця обмежена гарантія дійсна протягом:

А) двох років для дайв-комп'ютерів

Б) одного року для витратних матеріалів та аксесуарів, включаючи, але не обмежуючись, ремінці, пряжки тощо (незалежно від того, чи входять вони до комплекту дайв-комп'ютера, чи продаються окремо).

У межах, дозволених чинним національним законодавством, гарантійний термін не буде продовжуватися, поновлюватися або іншим чином змінюватися внаслідок подальшого перепродажу, ремонту або заміни продукту, дозволеного компанією Cressi. Однак на частини продукту, відремонтовані або замінені протягом гарантійного терміну, або на сам продукт, що замінює, надається гарантія на решту первісного гарантійного терміну або на три місяці з дати ремонту або заміни, залежно від того, який термін є довшим.

ЯК ОТРИМАТИ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Якщо ви маєте намір подати претензію за цією обмеженою гарантією, зверніться до офіційного дилера Cressi для отримання інформації про те, як подати претензію; вам буде надано інформацію про те, як подати заявку на застосування гарантії до вашого продукту. Якщо ви бажаєте повернути продукт, відправивши його офіційному дилеру Cressi, переконайтеся, що транспортні витрати оплачені заздалегідь. Дійсність претензій, поданих відповідно до цієї обмеженої гарантії, залежить від повідомлення Cressi або авторизованого сервісного центру Cressi про ймовірний дефект протягом розумного терміну з моменту його виявлення, але в будь-якому випадку не пізніше закінчення терміну дії гарантії.

Для будь-якої претензії за цією обмеженою гарантією ви також повинні надати своє ім'я та адресу, а також підтвердження покупки, в якому має бути чітко вказано ім'я та адресу продавця, дату та місце покупки, а також тип продукту. Запит на гарантійний ремонт буде виконано безкоштовно на власний розсуд Cressi або авторизованого центру Cressi, і продукт буде відремонтовано або замінено протягом розумного терміну.

Якщо буде встановлено, що продукт не відповідає умовам цієї обмеженої гарантії, Cressi або авторизований центр Cressi залишають за собою право стягувати витрати на технічне обслуговування та/або ремонт.

ІНШІ ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

У разі ремонту або заміни Продукту дані та вміст, що зберігаються в ньому, можуть бути втрачені. Cressi або авторизований сервісний центр Cressi не несе відповідальності за будь-які пошкодження або втрату вмісту чи даних під час ремонту або заміни Продукту.

Тому Cressi рекомендує створювати резервні копії або робити письмові нотатки про будь-який важливий вміст або дані, що зберігаються в продукті. Продукт або будь-яка його частина після заміни стає власністю Cressi. У разі надання відшкодування, продукт, за який здійснюється відшкодування, повинен бути повернутий до авторизованого сервісного центру Cressi, оскільки він стає власністю Cressi та/або авторизованого центру Cressi.

У разі ремонту або заміни Продукту Cressi або авторизований сервісний центр Cressi може використовувати нові, як нові або відновлені продукти або деталі.

Need support?

Cressi products are supported by a worldwide branches network, and they can provide support and warranty to customers. Ask for the closest one to you:



Headquarters

Italy:

Cressi Sub S.P.A.
Via G. Adamoli, 501
16165 Genova - Italy
info@cressi.com

France:

Cressi Sub France
Espace La Gaude,
9565 Route De Saint Laurent
06610 La Gaude - France
info@cressi.com

España:

Cressi-Sub España S.A.
NIF: A60130978
C/Castellassa, 24 Nave 3,
Poligono Can Petit, 08227
Terrassa Barcelona, Spain
cressi@cressi.es

Brasil:

Cressi Brasil COM. MAT. ESP. LTDA
Avenida Padre Anchieta, 175 Jordanópolis
São Bernardo do Campo, SP. 09891-420
CNPJ: 35.112.958/0001-59
contato@cressisub.com.br

Thailand and South East Asia:

Cressi South East Asia LTD
Thailand 1010/8, 1010/9, 1010/11 MOO 3,
Thepharak Road, Thepharak Sub-District,
Muang District, Samutprakarn 10270
cressithai@cressi.com

United States:

Cressi Sub U.S.A.
3 Rosol Lane, Saddle Brook
NJ 07663 - USA
info@cressiusa.com

China:

Cressi China Watersports Products Co.,Ltd
No.4 Zhuhai Road, Kunshan
Jiangsu province, China
cressichina@vip.163.com

Mexico:

Cressiwater S.A.P.I De C.V.
Central de Abastos, Carretera
Cancun-Aeropuerto km 17, Cancun
Quintana Roo. C.P. 77565
Mexico, VAT NO. CRE161110812
info@cressimexico.mx

Australia:

Cressi Australia
64 Edison Crescent,
Baringa, QLD,
Australia, 4551
www.cressi.com.au



REV. 01_2024_pp1975