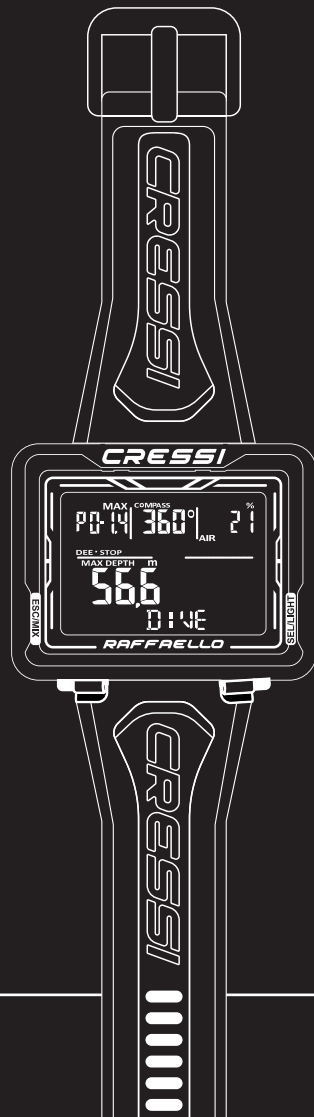


# CRESSI RAFFAELLO



## LV LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA RAFFAELLO



CRESSI KVALITATIVI PRODUKTI KOPŠ 1946. GADA

www.cressi.com

## UZMANĪBU

- **NORĪŠANAS BĪSTAMĪBA:** Šis produkts satur pogu vai monētu baterijas
- **NORĪŠANAS BĪSTAMĪBA:** Produkts satur pogu vai monētu baterijas, kurus lietotājs pats nevar nomainīt.
- Norīšana var izraisīt NĀVI vai smagus ievainojumus.
- Norīta pogas vai monētu baterija var izraisīt iekšējus ķīmiskus apdegumus jau 2 stundu laikā.
- Glabājiet jaunas un izlietotas baterijas bērniem nepieejamā vietā.
- Nekavējoties vērsieties pie ārsta, ja ir aizdomas, ka baterija ir norīta vai ievietota kādā ķermeņa daļā.
- **BATERIJAS TIPIS:** CR2450R.
- **NOMINĀLAIS SPRIEGUMS:** 3 V



## UZMANĪBU

- Izņemiet izlietotās baterijas un nekavējoties izmetiet tās atbilstoši vietējiem noteikumiem vai izmetiet atkritumos, turiet tās bērniem nepieejamā vietā. Nemietiet baterijas sadzīves atkritumos un nededziniet tās.
- Pat izlietotas baterijas var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi.
- Informāciju par iznīcināšanu varat saņemt vietējā toksikoloģijas centrā.
- **BATERIJAS TIPIS:** CR2450R..
- **NOMINĀLĀ SPRIEGUMA:** 3 V.
- Uzlādējamās baterijas nedrīkst uzlādēt.
- Baterijas nedrīkst piespiestu kārtā uzlādēt, atvērt, karsēt virs ražotāja noteiktā temperatūras robežas vai sadedzināt. Tas var izraisīt traumas ugunsgrēka, noplūdes vai eksplozijas rezultātā, kam seko ķīmiskas reakcijas.

Cressi apsveic Jūs ar zemūdens datora RAFFAELLO iegādi – tas ir moderns un daudzfunkcionāls instruments, kas izstrādāts, lai vienmēr nodrošinātu Jums maksimālu drošību, efektivitāti un uzticamību.

## GALVENĀS ĪPAŠĪBAS.

### ZEMŪDENS DATORS

- CRESSI RGBM algoritms. Jauns algoritms, kas izstrādāts Cressi un Bruce Wienke sadarbības rezultātā, balstīts uz Haldane modeli, kurā integrēti RGBM faktori, lai nodrošinātu drošu dekompresijas aprēķinu atkārtotās vairāku dienu niršanas laikā.
- Audumi: 9 ar piesātinājuma laikiem no 2,5 līdz 480 minūtēm;
- Programma "Dive": pilnīgs niršanas datu apstrādes rīks, kas aprēķina arī dekompresiju katrā niršanā, kas veikta ar gaisu vai EAN (Enhanced Air Nitrox).
- Pilnīga %O<sub>2</sub> (skābekļa procentuālā daļa) un PO<sub>2</sub> (skābekļa parciālā spiediena) parametru iestatīšana ar iespēju iestatīt PO<sub>2</sub> no 1,2 bar līdz 1,6 bar un %O<sub>2</sub> no 21% līdz 50% pirmajam maisījumam, starp 21% un 99% otrajam, starp 21% un 99% trešajam.
- Iespēja veikt Nitrox niršanu pēc niršanas ar gaisu (arī ar notiekošu desaturāciju).
- Deep Stop, ko var ieslēgt vai izslēgt.
- Funkcija **GAGE** niršanai bez dekompresijas aprēķiniem un ar dziļuma mērītāju, kuru var atiestatīt.
- Funkcija **FREE** per immersioni in apnea con allarmi disinseribili.
- Displejs ar „PCD System” sistēmu, kas nodrošina skaidru un viegli nolasāmu rādījumu.
- 12/24 stundu laika rādījums ar minūtēm un sekundēm.
- Kalendārs.
- Niršanas plānošana ar drošības līknes manuālu pārvietošanu.

- Mērvienību pārrēķins no metriskās sistēmas (metri un °C) uz imperiālo sistēmu (ft-°F) lietotāja sagatavots.
- Skaņas un gaismas signāli.
- Grafiskais rādītājs skābekļa toksicitātei CNS.
- Augstas efektivitātes retro-reflektīvs displejs.
- Lidojumu žurnāls ar iespēju saglabāt līdz 80 stundām (AIR/GAGE/EAN) un 32 stundām (FREE).
- Niršanas vēstures atmiņa.
- Iespēja veikt resetēšanu (desaturācijas atiestatīšanu), kas noder, ja ierīce tiek iznomāta.
- Bluetooth interfeiss ar vispārējiem datiem un niršanas profilu (pēc izvēles).
- CEILING funkcija.
- Navigācijas kompass.

### VISPĀRĪGI BRĪDINĀJUMI UN DROŠĪBAS NORMAS.

**SVARĪGI:** Uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju, tostarp sadaļu par drošības noteikumiem. Pirms ierīces lietošanas pārliecinieties, ka esat pilnībā izpratuši tās lietošanu, funkcijas un ierobežojumus! **NELIETOJĒT** ierīci, pirms neesat izlasījuši visus šīs lietošanas instrukcijas nodaļas!

**SVARĪGI:** šo rīku jāuzskata par palīgriku niršanai, un tas neaizstāj niršanas tabulu izmantošanu.

**▲BRĪDINĀJUMS:** NEVIENS ZEMŪDENS DATORU NESPĒJ PILNĪBĀ AIZSARGĀT NO DEKOMPRESIJAS SLIMĪBAS (DSS) (EMBOLIJAS) RISKĀ. JĀBŪT PILNĪGI SKAIDRAM, KA NIRŠANAS DATORS NESPĒJ PILNĪGI IZSLĒGT MDD RISKU. DATORS NESPĒJ ŅEMT VĒRĀ KATRA NIRŠANAS DALĪBNIEKA FIZISKO STĀVOKLI, KAS VAR BŪT IETEKMĒTS

DIENAS LAIKA IZMAIŅAS. TĀPĒC IR IETEICAMS VEIKT RŪPĪGU MEDICĪNISKO PĀRBAUDI, PRIEKŠ TĀ, KĀ UZSĀKT NIRŠANU, UN IZVĒRTĒT SAVU FIZISKO FORMU PRIEKŠ KATRA NIRŠANAS REISA. IR SVARĪGI ATGĀDINĀT, KA APSTĀKĻI, KURI VAR PALIELINĀT MDD RISKU, VAR BŪT SAISTĪTI AR AUDSALDĒŠANU (TEMPERATŪRA ZEMĀKA PAR 10 °C), NO NEPIEMĒROTĀM FIZISKĀM APSTĀKĻIEM, NO VAIRĀKĀM PĀRĒJĀM NIRŠANĀM VAI NIRŠANĀM, KAS VEIKTAS VĀIRĀKĀS DIENĀS PĒC KĀRTAS, NO NIRĒJA NOGURUMA, ALKOHOLA, NARKOTIKU VAI ZĀĻU LIETOŠANAS, DEHIDRATĀCIJAS. IR LABI IEVĒROT PRASĪBU IZVENGTI VISAS ŠĀDAS SITUĀCIJAS UN TĀS, KAS VAR APDRAUDĒT PAŠA DROŠĪBU: KATRAM IR JĀBŪT ATBILDĪGAM PAR SAVU DROŠĪBU!

**SVARĪGI:** šo ierīci drīkst lietot tikai sertificēti nirēji – neviens dators nevar aizstāt pamatīgu niršanas apmācību. Atcerieties, ka niršanas drošību var garantēt tikai atbilstoša sagatavotība.

**SVARĪGI:** RAFFAELLO Cressi dators ir paredzēts tikai amatieru sporta vajadzībām, nevis profesionālai lietošanai, kas prasa ilgstošas niršanas, kas savukārt palielina dekompresijas slimības risku.

**SVARĪGI:** pirms datora lietošanas veiciet sākotnējās pārbaudes, pārbaudot akumulatora uzlādes līmeni un displeja rādījumus. NEDRĪKST ienirt ūdenī, ja šie rādījumi ir neskaidri vai izbalējuši, un jo īpaši, ja parādās ikona, kas norāda uz izlādētu akumulatoru.

**SVARĪGI:** niršanas laikā līdzī jāņem arī dziļuma mērītājs, spiediena mērītājs, hronometrs vai pulkstenis, kā arī dekompresijas tabulas. Vienmēr pārliecinieties, ka balonu spiediens atbilst plānotajai niršanai, un niršanas laikā bieži pārbaudiet gaisa daudzumu balonos, izmantojot spiediena mērītāju.

**⚠ BRĪDINĀJUMS:** NEDRĪKST NIRT LIELĀ AUGSTUMĀ, KAMĒR NAV IESTATĪTS PAREIZAIS AUGSTUMA LĪMENIS. PĒC IESTATĪŠANAS PĀRBAUDIET AUGSTUMA LĪMENI DISPLEJĀ. ATMINIES, KA NIRŠANA VIRS 3000 M V.J.L. IEVĒROJAMI PALIELINA MDD RISKU.

**⚠ BRĪDINĀJUMS:** PRIEKŠ TĀ, KĀ DODIES LIDOJUMĀ, PAGAIÐI, LĪDZ DATORU EKRĀNĀ IZGAISĪS IKONA „NO FLY”.

**SVARĪGI:** šis rīks ir paredzēts tikai personīgai lietošanai; tajā sniegtā informācija attiecas vienīgi uz personu, kas to izmantojusi niršanas laikā vai atkārtotu niršanu laikā.

**⚠ BRĪDINĀJUMS:** CRESSI NEIESAKA IZMANTOŠANU ŠO IERĪCI NIRŠANĀS AR DEKOMPRESIJU. TOMĒR, JA KĀDA IEMESLA DĒĻ, JŪS BŪTU SPIESTI PĀRSNIEGT DROŠĪBAS LĪKNES ROBEŽAS, RAFFAELLO CRESSI DATORS SPĒTU SNIEGT VISU INFORMĀCIJU PAR DEKOMPRESIJU, uzpeldēšanu un attiecīgo laiku virs ūdens.

**SVARĪGI:** neveiciet niršanu ar baloniem, kuros ir Nitrox maisījumi, pirms neesat personīgi pārbaudījis to saturu un pareizo skābekļa procentuālo daļu (%O<sub>2</sub>). Pēc tam datorā iestatiet šo vērtību attiecīgajam maisījumam, lai dators varētu veikt dekompresijas aprēķinus. Atcerieties, ka dators nepieņem decimālus %O<sub>2</sub> vērtības.

**SVARĪGI:** Pirms niršanas pārbaudiet mērinstrumenta iestatījumus.

**▲ BRĪDINĀJUMS:** RAFFAELLO vienmēr saglabā pēdējo iestatīto skābekļa koncentrāciju. Nirēja drošības labad ir ļoti svarīgi pirms katras niršanas vienmēr pārbaudīt šo rādītāju.

**▲ BRĪDINĀJUMS:** CRESSI NEIESAKA VEIKT NITROX NIRŠANU, JA NAV VEIKSMĪGI APGŪTS SPECIĀLS KURSS PAR ŠO NIRŠANAS VEIDU. TĀPĒC KA ŠĀDI NIRŠANAS VAR PAKĻAUT NIRĒJU RISKIEM, KURI ATŠKIRAS NO RISKIEM, KAS SAISTĪTI AR NIRŠANU AR GAISU, UN KURI VAR IETVERT NOPIETNUS FIZISKUS BOJĀJUMUS, KĀ ARĪ EKSTREMĀLOS GADĪJUMOS PAT NĀVI.

**▲ BRĪDINĀJUMS:** DROŠĪBAS APSVĒRUMU DĒĻ, RAFFAELLO DATORS PARĀDA RAŽOTĀJA IESTATĪTO PO<sub>2</sub> IEROBEŽOJUMU 1,4 BAR, PAT NIRŠANĀS AR GAISU. JA IR NEPIECIEŠAMS VĒL VAIRĀK PALIELINĀT DROŠĪBAS REZERVU, PO<sub>2</sub> VAR IESTATĪT UZ ZEMĀKĀM VĒRTĪBĀM, LĪDZ 1,2 BAR, AR 0,1 BAR SOLIEM.

**SVARĪGI:** pēc niršanas ar RAFFAELLO GAGE režīmā (dziļuma mērītājs-taimeris) ierīce neveic piesātinājuma un atbrīvošanās no piesātinājuma aprēķinus atlikušajās 48 stundās pēc dziļuma mērītāja izmantošanas.

**SVARĪGI:** izvairieties no visiem niršanas reisiem, kuriem ir īpaši bīstami profili, piemēram, tā sauktajiem „jo-jo” profiliem, apgrieztajiem profiliem vai vairākiem secīgiem niršanas reisiem vairāku dienu garumā, jo tie ir potenciāli bīstami un saistīti ar augstu MDD risku!

**SVARĪGI:** Pašlaik nav apstiprinātu zinātnisko pētījumu, kas ļautu veikt vairāk nekā divus nirējumus dienā vienu vai vairākas nedēļas bez dekompresijas slimības riska. Tāpēc jūsu veselības labad ir svarīgi nepārsniegt divus nirējumus dienā. Turklāt ieteicams starp nirējumiem ievērot vismaz 2 stundu atpūtas laiku.

**SVARĪGI:** ikreiz, kad tiek konstatēti faktori, kas var palielināt dekompresijas slimības (DCS) risku, jāizvēlas un jāiestata viskonservatīvākais drošības koeficients (SF1 un SF2), tādējādi padarot niršanu drošāku.

**PIEZĪME:** ja ceļojat ar lidmašīnu, instrumentu ņemiet līdzi salona nodalījumā.

**PIEZĪME:** Cressi atgādina, ka sporta niršana jāveic drošības robežās un ne dziļāk par 40 m, kas ir sporta niršanas maksimālais dziļums; šo robežu pārkāpšana ievērojami palielina dekompresijas slimības risku.

## NIRŠANA BEZ SKĀBEKĻA (FREE)

**SVARĪGI:** Brīvā niršanas drošība ir atkarīga no katra no mums spējas racionāli apvienot teorētiskās un praktiskās zināšanas, izmantojot veselīgo saprātu un piesardzību, lai izvairītos no negadījumiem. Tādēļ šis rīks ir uzskatāms tikai par palīgu niršanā bez elpošanas cilvēkiem, kuri ir rūpīgi sagatavojušies šīs aktivitātes radītajiem riskiem. Tādēļ to drīkst izmantot tikai un vienīgi tad, ja ir pilnīga teorētiskā un praktiskā sagatavotība par niršanas bez elpošanas tehnikām un tās briesmām.

**▲ BRĪDINĀJUMS:** IR JĀAPZINA, KA NIRUMA DATORS NESPĒJ UN NEPIECIEŠAS IZSLĒGT SINKOPES VAI TARAVANAS SINDROMAS RISKU. DATORS TIKAI NORĀDA NIRŠANAS, UZVIRŠAS UN DZIĻUMA LAIKU. INFORMĀCIJA, KAS TIEK SNIEGTA NĪRĒJAM, IR TIKAI VIENKĀRŠI DATI, KURI KĻŪST PAR DROŠĪBAS INFORMĀCIJU TIKAI UN VIENĪGI PĒC TAM, KAD TĀS IR IZVĒRTĒTAS UN APSTRĀDĀTAS AR CILVĒKA PRĀTU. TĀPĒC IR IESAKĀMS IEGŪT SOLĪDU UN PADZIĻINĀTU TEORĒTISKO SAGATAVOTĪBU.

**SVARĪGI:** Šo ierīci drīkst lietot tikai sertificēti nīrēji – neviens dators nevar aizstāt pamatīgu niršanas apmācību. Atcerieties, ka drošību brīvā niršanā var garantēt tikai atbilstoša sagatavotība.

**SVARĪGI:** Dators RAFFAELLO Cressi ir paredzēts tikai amatieru sporta vajadzībām, nevis profesionālai lietošanai.

**SVARĪGI:** Pirms datora lietošanas veiciet sākotnējās pārbaudes, pārbaudot akumulatora uzlādes līmeni un displeja rādījumus. NEDRĪKST ienirt ūdenī, ja šie rādījumi ir neskaidri vai izbalējuši, un jo īpaši, ja parādās ikona, kas norāda uz izlādētu akumulatoru.

**▲ BRĪDINĀJUMS:** Pirms lidojuma vai došanās uz lielu augstumu ir ļoti svarīgi, lai pēdējo 48 stundu laikā nebūtu veikti intensīvi un ilgstoši apnojas treniņi.

**SVARĪGI:** Pirms niršanas pārbaudiet mērinstrumenta iestatījumus.

**SVARĪGI:** Dziļā brīvā niršana ir bīstama nodarbe, un, lai to praktizētu droši, ir nepieciešama plaša praktiskā un teorētiskā sagatavotība. Tāpēc ir svarīgi iegūt sertifikātu akreditētā niršanas skolā. Tomēr ieteicams pilnībā apzināties savas robežas un nodarboties ar šo disciplīnu, stingri ievērojot tās. Ieteicams nekad nenirt vienatnē un vienmēr nodrošināt, ka blakus ir partneris, kurš nepieciešamības gadījumā ir gatavs iejaukties.

**SVARĪGI:** Pašlaik nav apstiprinātu zinātnisko pētījumu, kas pilnībā izskaidrotu Taravana sindroma cēloņus. Tāpēc jūsu veselības labad ir svarīgi neveikt dziļas brīvā niršanas ar ilgstošu ritmu vairākas stundas, kas saistītas ar īsām atpūtas pauzēm virs ūdens, kā arī nenirt, ja jūsu veselības stāvoklis nav pilnīgi normāls, un vienmēr nodrošināt pietiekamu šķidruma uzņemšanu un regulāru enerģijas devu.

**PIEZĪME:** ja ceļojat ar lidmašīnu, instrumentu ņemiet līdzi salona nodalījumā.

**Cressi patur tiesības veikt izmaiņas šajā ierīcē bez iepriekšēja brīdinājuma, ņemot vērā tās komponentu pastāvīgo tehnoloģisko atjaunināšanu.**

## IEVADS

RAFFAELLO Cressi dators ir moderns atpūtas rīks, kas spēj sniegt visu nepieciešamo informāciju par dziļumu, niršanas laiku, iespējamajām dekompresijas vajadzībām, uzpeldēšanas ātrumu un atpūtas laiku starp niršanas reizēm (AIR un NITROX).

Slāpekļa uzsūkšanos un atbrīvošanu pastāvīgi aprēķina sarežģīta programmatūra, pielāgojot to inertā gāzes daudzumam dažādos izmantojamajos maisījumos. Šī informācija tiek parādīta ierīces displejā, pateicoties PCD sistēmai (Priority Compartment Digit Display), kas nodrošina vienkāršu un tiešu „dialogu” starp nirēju un datoru, garantējot pilnīgu izpratni par visiem tajā brīdī noderīgajiem datiem un lielisku salasāmību jebkurā lietošanas situācijā. Turklāt datoram ir pulkstenis, kalendārs un daudzfunkcionāla veikto niršanu atmiņa (logbook).

RAFFAELLO matemātiskais modelis spēj aprēķināt gan gaisa, gan skābekļa bagātu maisījumu (Nitrox) niršanas piesātinājumu un desaturāciju.

Pēdējā gadījumā ir iespējams iestatīt visus parametrus, kas attiecas uz mūsu niršanas maisījumu: no maksimālās pieļaujamās PO2 vērtības (no 1,2 bar līdz 1,6 bar) līdz maisījumu skābekļa procentuālajam sastāvam (%O2): no 21% līdz 50% O2 (GAS1) un no 21% līdz 99% (GAS2, GAS3). Turklāt lietotājs var iestatīt ierīci gan metriskajās mērvienībās (m-°C), gan imperiālajās mērvienībās (ft-°F). Turklāt lietotājs var iestatīt ierīci gan metriskajās mērvienībās (m-°C), gan imperiālajās mērvienībās (ft-°F).

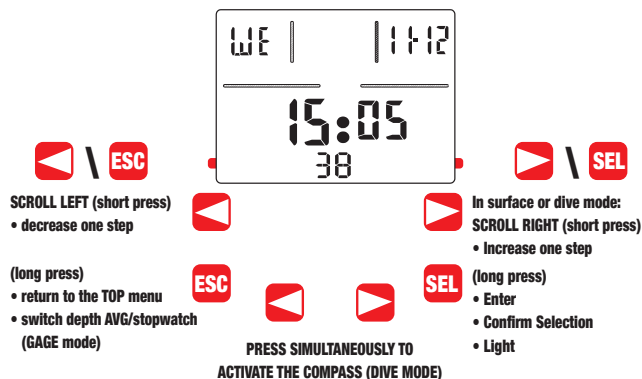
RAFFAELLO zemūdens datoru var savienot ar portatīvo ierīci, izmantojot Cressi interfeisu (piederums) un attiecīgo lietotni (piederums). Ir ļoti svarīgi uzmanīgi izlasīt šo lietošanas instrukciju un precīzi izprast tās saturu: pretējā gadījumā var tikt nodarīts nopietns kaitējums veselībai: šīs instrukcijas mērķis ir palīdzēt pircējam izprast visas datora funkcijas pirms tā lietošanas niršanā

## KĀ DARBOJAS DATORU RAFFAELLO

### PULKSTENĀ FUNKCIJA

RAFFAELLO ir aprīkots ar intuitīvu, viegli pārskatāmu daudzlīmeņu aplveida izvēlni.

### POGU FUNKCIJAS



Poga LEFT/ESC Ja šo pogu nospiež īsi, tā kalpo, lai pārvietotos pa dažādajiem izvēlnēm un samazinātu iestatījumus. Ja šo pogu nospiež ilgāk, tā kalpo, lai izietu no dažādajām izvēlnēm. Ja šo pogu nospiež ilgāk niršanas režīmā (NITROX), tā ļauj mainīt GAS1/GAS2/GAS3. Ja šo pogu nospiež režīmā GAGE, tā ļauj atvērt dziļuma hronometra funkciju.

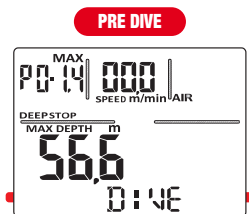
Poga RIGHT/SEL Ja šo pogu nospiež īsi, tā kalpo, lai pārvietotos pa dažādajiem izvēlnēm un palielinātu iestatījumus. Ja šo pogu nospiež ilgāk, tā kalpo, lai atvērtu dažādas izvēlnes un apstiprinātu izvēli. Ja to nospiež ilgāk, kad darbojas pulksteņa vai dziļuma režīms, ieslēdzas apgaismojums.

### SPEED/COMPASS

vienlaikus nospiež pogas LEFT/RIGHT lai pārslēgtos no vertikālā ātruma rādījuma uz kompasa rādījumu.

## SWITCH ON

Lai ieslēgtu datoru, īsi nospiediet pogu LEFT vai pogu RIGHT,   
Dators parādās ekrānā PRE DIVE, kur tiek attēloti visi ar niršanu saistītie dati.



Dators ir gatavs niršanas sākšanai.  
Pirms niršanas vienmēr pārbaudiet, vai dati ir pareizi

**PIEZĪME:** Datoram ir iespēja automātiski ieslēgties niršanas laikā 20 sekunžu laikā, ja tiek pārsniegts 1,2 m/4 pēdu dziļums, pat ja nirējs to nav ieslēdzis. Tomēr Cressi iesaka ieslēgt ierīci un pārbaudīt tās parametrus.

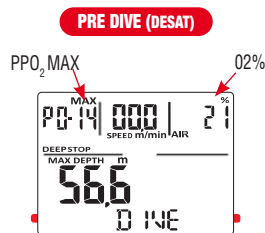
Dators atgriezies gaidstāves režīmā (izslēgts) pēc 10 minūtēm bezdarbības.

## DESAT TIME

Dopo aver effettuato un'immersione, se è ancora attivo il tempo di DESAT in modalità AIR, il computer alternerà la schermata di DESAT a quella di PREDIVE.

Se è ancora attivo il tempo di DESAT in modalità NITROX il computer alternerà la schermata di DESAT a quella di PREDIVE GAS1, GAS2\*, GAS3\* (\*se attivati).

## SWITCH ON (DESAT) AIR

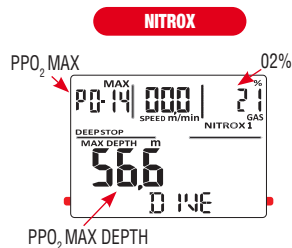


THE SCREEN SCROLL AUTOMATICALLY





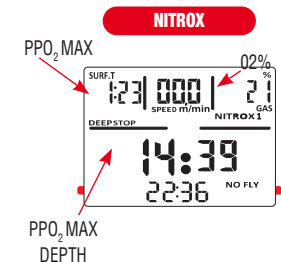
## SWITCH ON (DESAT) NITROX (1 GAS)



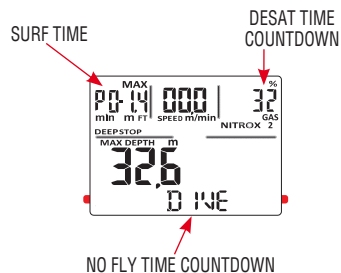
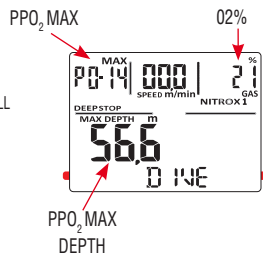
THE SCREEN SCROLL  
AUTOMATICALLY



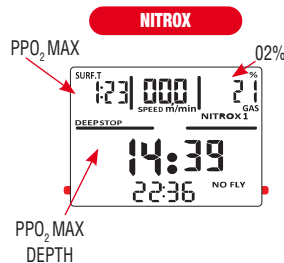
## SWITCH ON (DESAT) NITROX (2 GAS)



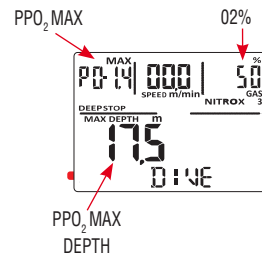
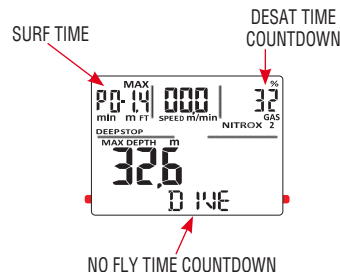
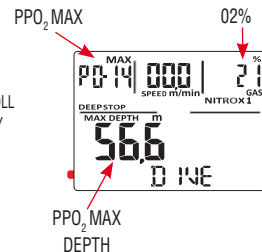
THE SCREEN SCROLL  
AUTOMATICALLY



## SWITCH ON (DESAT) NITROX (3 GAS)

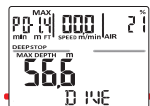


THE SCREEN SCROLL  
AUTOMATICALLY



## MENU PRINCIPALE

## PRE DIVE



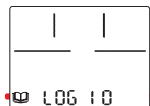
## TIME



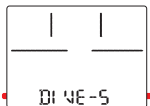
## MODE-SET



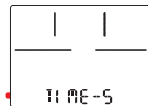
## LOGBOOK



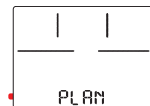
## DIVE-SET



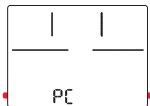
## TIME SET



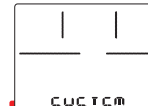
## PLANNING



## PC LINK

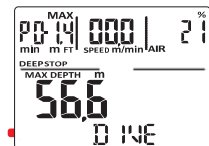


## SETTING &amp; INFO SYSTEM



## PRE DIVE AIR

## PRE DIVE



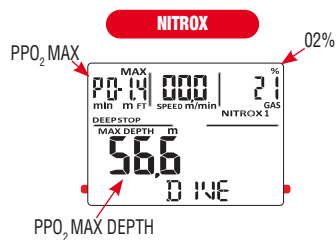
Dators ir gatavs iegremdēšanai

No galvenā ekrāna, īsi nospiežot pogas LEFT/RIGHT   Tālāk ir galvenā izvēlnes ekrāni:

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

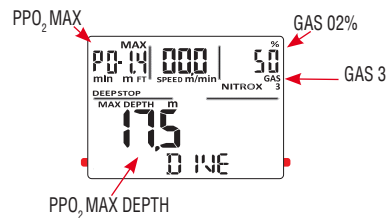
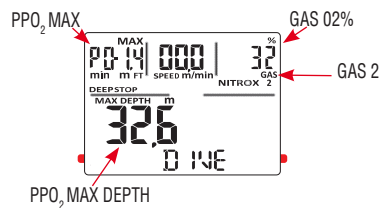
No katra no šiem ekrāniem, nospiežot pogu **SEL** var piekļūt attiecīgajām funkcijām:

## PRE DIVE NITROX

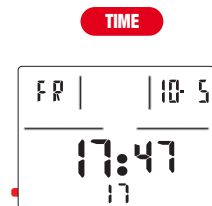


Dators ir gatavs niršanai.

Ja tiek izmantoti vairāki GAS, ekrāna attēls mainīsies ik sekundi, parādot ar niršanu saistītos iestatījumus.



## LAIKS/DATUMS



Šajā ekrānā var redzēt pašreizējo laiku un datumu.

## MODE-S (MODE-SET)

MODE SET



Funkcija **MODE - S** ļauj izvēlēties vēlamu niršanas režīmu.

Lai atvērtu funkciju **MODE - S** nospiediet pogu **SEL**.

Pirmajā rindā parādīsies uzraksts SET un tiks parādīts pašlaik izvēlētais režīms (mirgojošs).

Nospiežot pogas **◀▶** var izvēlēties dažādus režīmus

- AIR – gaisa niršanas pārvaldībai
- EAN – bagātināta gaisa (Enhanced Air Nitrox) niršanas pārvaldībai
- FREE – brīvās niršanas vajadzībām
- GAGE – dziļuma mērītāja funkcijai

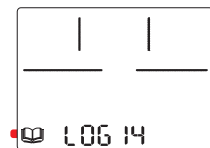
Apstipriniet vēlamu režīmu, nospiežot pogu **SEL** līdz dzirdat apstiprinājuma signālu.

Nospiediet pogu **ESC** (3 sec.) lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

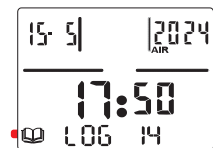
**PIEZĪME:** ja niršana tiek veikta FREE – GAGE – AIR/NITROX režīmā, režīmu nevarēs mainīt līdz brīdim, kad beigsies NO FLY periods. NO FLY periods ir noteikts: 48 stundas GAGE niršanai; 24 stundas FREE niršanai; 12, 24 vai 48 stundas AIR/NITROX niršanai atkarībā no niršanas veida.

## LOGBOOK

Šajā ekrānā nospiežot pogu **SEL** lai atvērtu niršanas reģistru:



RAFFAELLO atmiņa ļauj reģistrēt līdz pat 80 stundām ilgās niršanas AIR/EAN/GAGE režīmos vai 32 stundas FREE režīmā, iekļaujot spiediena un temperatūras datus. Niršanas tiek numurētas pēc datuma, sākot no jaunākās līdz vecākajai. Īsi nospiežot pogas **◀▶** var pārskatīt niršanas datumus.



Pirmajā rindā ir norādīta niršanas diena, mēnesis un gads. Vidējā rindā – sākuma laiks.

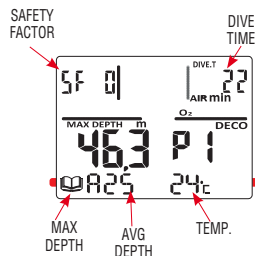
Nospiežot pogu **SEL** var apskatīt datus par izvēlēto niršanu.

**PIEZĪME:** žurnālu nevar atiestatīt

## LOG AIR

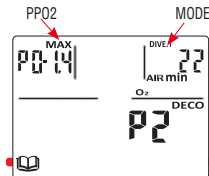
AIR niršanas žurnāls sastāv no 2 lapām, kuras var pāršķirt, īsi nospiežot pogas  .

1. lappusē ir norādīts:



- Drošības koeficients SF (0/1/2)
- Kopējais niršanas laiks DIVE.T (min)
- Maksimālais niršanas dziļums MAXDEPTH (m/FT)
- Apskatāmās lapas numurs P(1/2)
- Vidējais niršanas dziļums A. (m/FT)
- Minimālā niršanas temperatūra (°C/°F)
- Iespējamā kalna ikona
- Iespējamā ikona, kas norāda uz iestatītā PPO2 limita pārsniegšanu

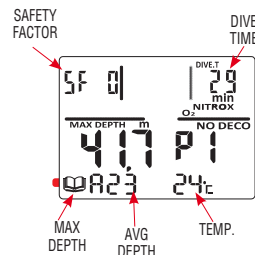
2. lapā ir norādīts:



- Maksimālā daļējā spiediena vērtība PPO2 (1.2/1.6)
- Iegremdēšanas veids (AIR)

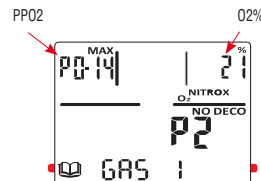
## LOG EAN

EAN (NITROX) niršanas žurnāls sastāv no divām vai vairākām lapām, kuras var pārslēgt ar īsu pogas nospiedienu  . 1. lapā ir norādīts:



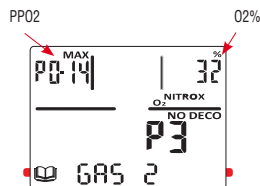
- Drošības koeficients SF (0/1/2)
- Kopējais niršanas laiks DIVE.T (min)
- Maksimālais niršanas dziļums MAXDEPTH (m/FT)
- Pašreizējās lapas numurs P(1/2)
- Vidējais niršanas dziļums A. (m/FT)
- Minimālā niršanas temperatūra °C/°F
- Iespējamā kalna ikona
- Iespējamā ikona, kas norāda uz PPO2 iestatītā limita pārsniegšanu

2. lapā ir norādīts:



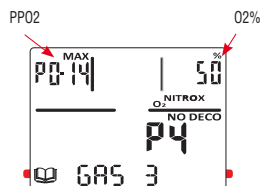
- O2 parciālā spiediena maksimālā vērtība PP O2 (1.2/1.6)
- skābekļa procentuālā daļa maisījumā (21/50 %) O2

3. lapā ir norādīts:



- Maksimālā O2 parciālā spiediena vērtība attiecībā pret GAS2 (1,2/1,6)
- O2 procentuālā daļa maisījumā (21/99 %) attiecībā pret GAS2

4. lapā ir norādīts:

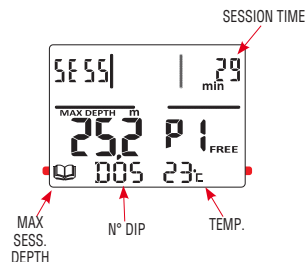


- O2 parciālā spiediena maksimālā vērtība PP O2 (1,2/1,6) saistībā ar GAS3
- O2 procentuālā daļa maisījumā (21/99%) saistībā ar GAS3

## LOG FREE

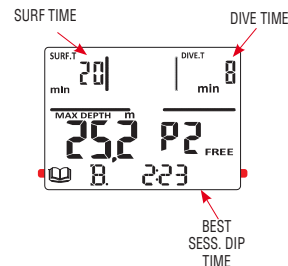
BEZMAKSAS niršanas dienasgrāmata (brīvā niršana) sastāv no divām lapām, kuras var apskatīt, īsi nospiežot pogas  .

1. lapā ir norādīts:



- Sesijas kopējais ilgums SESS (min)
- Sesijas laikā sasniegtais maksimālais dziļums MAXDEPTH (m/FT)
- Pašreiz skatāmās lapas numurs P(1/2)
- Niršanas secības numurs D.(01,02,03...)
- Sesijas minimālā temperatūra °C/°F

2. lapā ir norādīts:



- Sesijas ilgums, kas sadalās niršanas laikā un uz viļņa pavadītajā laikā
- Sesijas lielākais dziļums
- Sesijas garākais niršanas laiks

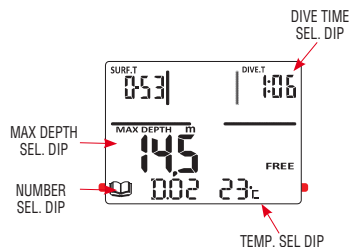
## ūhe hūpe tulemuste tabel:

Nospiežot pogu **SEL** No vienas no divām FREE reģistra lapām var piekļūt atsevišķu niršanas datu reģistram.

Šajā reģistrā ar vienu pogas nospiedienu **↔** tulevad

Niršanas tiek parādītas secīgi kopā ar šādiem datiem:

- Laiks, kas pavadīts uz ūdens virsmas iepriekšējā niršanā SURF.T (min)
- Pašreizējā niršanas laiks zem ūdens DIVE.T (min)
- Pašreizējā niršanas maksimālais dziļums MAXDEPTH (m/ft)
- Pašreizējā niršanas numurs D. (D1, D2, D3...)
- Pašreizējā niršanas minimālā temperatūra °C/°F

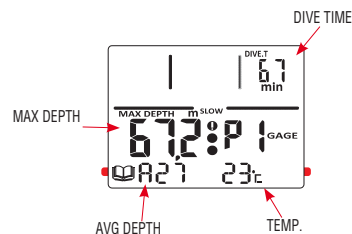


(Datu par vienu niršanu var apskatīt tikai tad, ja niršanu skaits ir mazāks par 100). Lai apskatītu atsevišķus datus sesijās, kurās niršanu skaits pārsniedz 100, izmantojiet Cressi interfeisu (papildaprīkojums).

## LOG GAGE

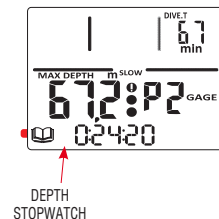
GAGE niršanas dienasgrāmata sastāv no divām lapām ar slīdņiem, kuras var pārskirt ar pogām **↔** :

1. lapā ir norādīts:



- Niršanas ilgums DIVE.T (min)
- Maksimālais niršanas dziļums MAXDEPTH (m/FT)
- Vidējais niršanas dziļums A. (m/FT)
- Minimālā niršanas temperatūra °C/°F

2. lapā ir norādīts:



- Laiks, ko reģistrējis dziļuma mērītājs

**DIVE-SET: NIRŠANAS PARAMETRU IESTATĪŠANA. AIR / NITROX**

Ja izvēlnē MODE SET (MODE-S) ir iestatīts režīms AIR vai NITROX, šos parametrus var mainīt, atverot izvēlni DIVE SET (DIVE-S).

Nospiediet pogu  lai atvērtu DIVE-SET izvēlni.

NITROX režīmā izvēlnē DIVE-S var mainīt šādus parametrus:

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**

Pasaulē pastāv dažādas niršanas mācību metodes un dekompresijas teorijas, un katra no tām ir izstrādāta, pamatojoties uz nozīmīgiem zinātniskiem atzinumiem, laboratorijas un praktiskiem pētījumiem. Dažas no tām noteiktu niršanu laikā paredz un prasa veikt dziļo apstāšanos jeb DEEP STOP, savukārt citas neparedz šāda veida dekompresijas profilu.

RAFFAELLO ir rūpnīcā iestatīts ar aktīvu DEEP STOP.

DEEP STOP ikona norāda uz dziļās apstāšanās aktivizēšanu.

Nospiediet pogu , lai ieslēgtu/izslēgtu DEEP STOP, līdz dzirdat apstiprinājuma signālu. Nospiediet pogu  lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

**SF (SAFETY FACTOR)**

IDrošības koeficients (Safety Factor) ir papildu parametrs, kura mērķis ir padarīt niršanu drošāku gadījumos, ja pastāv personiski faktori, kas palielina MDD risku. Nirējs to var mainīt, izvēloties vienu no trim vērtībām: SF0/SF1/SF2. Ražotāja noklusējuma iestatījums ir SF0, t. i., izslēgts.

Lai mainītu drošības koeficientu (SF), nospiediet pogu  un iestatīt vēlamo drošības koeficientu, nospiežot pogas   SF0/SF1/SF2).

Apstipriniet, nospiežot  līdz dzirdat apstiprinājuma signālu.

Nospiediet pogu  lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

**ALT (AUGSTUMS)**

Ja niršana notiek lielā augstumā, datoru iestatiet šādi:

Nospiediet pogu  un pēc tam nospiediet pogas

, lai iestatītu pareizo augstuma vērtību saskaņā ar 17. lappusē norādīto tabulu. Nospiediet pogu  līdz dzirdat apstiprinājuma signālu.

Nospiediet pogu  lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.



|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Nav kalnu   | - no 0 līdz 700 m     |
| Viens kalns | - no 700 līdz 1500 m  |
| Divi kalni  | - no 1500 līdz 2400 m |
| Trīs kalni  | - no 2400 līdz 3700 m |

Katra ikona norāda, ka dators ir attiecīgi pielāgojis savu matemātisko modeli atbilstoši iestatītajam augstumam. Augstumam, protams, jāatbilst faktiski sasniegtajam augstumam un tam jābūt datora augstuma līmeņu diapazonā (bez, viena, divas vai trīs kalnu virsotnes). Ir vērts atcerēties, ka, dodoties augstumā (augstāk par to, kurā dzīvojam), mūsu organisms piedzīvo izmaiņas, kas saistītas ar slāpekļa pārsātinājumu, kam jāatgūst līdzsvars ar ārējo vidi. Tāpat ir svarīgi atcerēties, ka, ņemot vērā zemāko skābekļa daļējo spiedienu atmosfērā, mūsu organismam ir nepieciešams noteikts aklimatizācijas periods. Tāpēc pēc ierašanās augstumā ir ieteicams pagaidīt vismaz 12–24 stundas, pirms veikt niršanu.

**⚠ BRĪDINĀJUMS:** RAFFAELLO automātiski neapbrēķina niršanu lielā augstumā, tāpēc ir ļoti svarīgi pareizi iestatīt augstuma līmeni un ievērot aklimatizācijas periodu pirms niršanas.

**⚠ BRĪDINĀJUMS:** Niršana augstumā virs 3000 m v.j.l. ievērojami palielina dekompresijas slimības risku.

## DEPTH (MAKSIMĀLĀ DZIĻUMA BRĪDINĀJUMS)

Datoram RAFFAELLO ir lietotāja iestatāms maksimālā dziļuma signāls, kas ir ļoti noderīgs mācību niršanas gadījumos. Signālu var iestatīt uz maksimālo 50m (164 FT) vismaz 10m (32FT) soli pa solim 2m (6FT). Lai iestatītu maksimālo dziļuma robežu, ekrānā DEPTH nospiediet pogu **SEL**. Lai atvērtu funkciju, pēc tam nospiediet pogas **◀▶** lai iestatītu vēlamo maksimālo dziļumu un apstiprinātu ar pogu „Long” **SEL**.

### BRĪDINĀJUMS PAR MAKSIMĀLO NIRŠANAS DZIĻUMU:

Ja niršanas laikā tiek pārsniegts iestatītais maksimālais dziļums, atskanēs 3 secīgi signāli, un dziļuma rādītājs sāks mirgot, līdz atgriezīsieties zem iestatītā sliekšņa. Nospiediet **ESC** lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

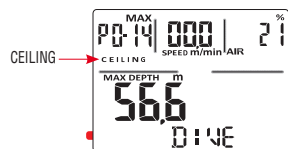
**PIEZĪME:** Datorā rūpnīcā ir iestatīts, ka funkcija DEPTH ir izslēgta.

## CEILING

Funkcija CEILING ļauj optimizēt dekompresijas likni, samazinot dziļumu par 1 metru, nevis izmantojot posmus, kas ir 3 metru daudzkārtņi. Šī optimizācija ļauj samazināt dekompresijas laiku līdz pat 10 %, atkarībā no niršanas veida un ilguma. Šajā ekrānā nospiežot pogu **SEL** ir iespējams ieslēgt/izslēgt funkciju CEILING



Ja ir ieslēgta funkcija CEILING, ekrānā PREDIVE tiks parādīta attiecīgā ikona.



## SKĀBEKĻA DAĻĒJAIS SPIEKSTS PO2

Uzņēmums iestata RAFFAELLO ar skābekļa parciālā spiediena (PO2) bāzes vērtību 1,4 bāri gan niršanai ar gaisu, gan niršanai ar Nitrox, lai nodrošinātu maksimālu drošību jebkura veida niršanas laikā.

## SKĀBEKĻA DAĻĒJĀ SPIEKSTA PO2 (AIR) IESTATĪŠANA

Ekrānā „PPO2” nospiediet pogu **SEL** lai atvērtu funkciju. Daļējā spiediena rādītājs sāks mirgot.

Īslaicīgi nospiediet pogas **↶** **↷** līdz tiek iestatīts vēlamais parciālais spiediens.

Nospiediet **SEL** Lai apstiprinātu izvēli, dators atskaņos apstiprinājuma signālu.

Pēc tam nospiediet pogu **ESC** lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

## SKĀBEKĻA PROCENTUĀLĀ IESTATĪJUMA %O2 UN SKĀBEKĻA DAĻĒJĀ SPIEKSTA PO2 (NITROX)

Ekrānā %O2 GAS1 nospiediet pogu **SEL** lai atvērtu funkciju. O2 GAS1 rādītājs sāks mirgot.

Premere brevemente i pulsanti **↶** **↷** lai palielinātu/samazinātu skābekļa koncentrāciju. Kad ir sasniegta vēlamā koncentrācija, nospiediet **SEL** apstiprināt. Dators izdos apstiprinājuma signālu.

Pēc tam nospiediet pogu **↷** lai pārietu uz PPO2 GAS1 ekrānu. Ja vēlaties mainīt parciālo spiedienu, nospiediet pogu **SEL** lai atvērtu funkciju.

Pēc tam īsi nospiediet pogas **↶** **↷** lai iestatītu vēlamo daļspiedienu PPO2 GAS1 un apstiprinātu ar pogu **SEL**, dators atskaņos apstiprinājuma signālu.

Pēc tam nospiediet pogu **ESC** lai atgrieztos galvenajā izvēlnē vai nospiediet pogu **↷** lai aktivizētu GAS2.

## GAS2 CERTIFIKĀCIJA

IRAFFAELLO datorā GAS2 ir iestatīts uz OFF.

Lai ieslēgtu gāzi un mainītu tās procentuālo daļu, nospiediet pogu **SEL**.

Pēc tam īsi nospiediet pogu **↷** līdz tiek sasniegts vēlamais procentuālais daudzums (pieejamās vērtības svārstās no 21% līdz 99% ar 1% soli). Sasniedzot vēlamo procentuālo daudzumu, nospiediet pogu **SEL** lai apstiprinātu.

Dators izdos apstiprinājuma signālu. Pēc tam īsi nospiediet pogu **SEL** lai iestatītu vēlamo daļspiedienu PPO2 GAS2 un apstiprinātu ar pogu **SEL**. Pēc tam nospiediet pogu **ESC** lai atgrieztos galvenajā izvēlnē, vai nospiediet pogu **↷** lai aktivizētu GAS3.

## GAS3 CERTIFIKĀCIJA

Datorā RAFFAELLO funkcija GAS3 ir izslēgta.

Lai ieslēgtu gāzes padevi un mainītu tās intensitāti, nospiediet pogu .

Pēc tam īsi nospiediet pogu  līdz tiek sasniegts vēlamo procentuālais daudzums (pieejamās vērtības svārstās no 21% līdz 99% ar 1% soli).

Sasniedzot vēlamo procentuālo daudzumu, nospiediet pogu  lai apstiprinātu.

Dators izdos apstiprinājuma signālu. Pēc tam īsi nospiediet pogu  lai iestatītu vēlamo daļspiedienu PPO2 GAS3 un apstiprinātu ar pogu .

Pēc tam nospiediet pogu  lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

**SVARĪGI:** Dators saglabā pēdējo ievadīto PO2 iestatījumu, kamēr nirējs to manuāli nepārkonfigurē uz citiem vērtībām.

**PIEZĪME:** Mainoties iestatītajam maksimālajam PO2 līmenim un maisījuma skābekļa procentuālajam daudzumam (%O2), dators parāda maksimālo sasniedzamo dziļumu.

**SVARĪGI:** Ražotājs PO2 ir iestatījis uz pamata (noklusējuma) vērtību 1,4 bāri gan niršanai ar gaisu, gan niršanai ar Nitrox maisījumiem. Tādējādi tiek nodrošināta nirēja drošība, ievērojot ieteicamās vērtības sportiskajai niršanai. Ja ir nepieciešams palielināt mūsu niršanas drošības rezervi, PO2 var iestatīt uz zemākiem vērtībām, līdz pat minimālajai vērtībai 1,2 bar. Pieejamās vērtības svārstās no 1,2 līdz 1,6 ar 0,1 bar soli. Iestatītā vērtība paliks saglabāta datorā, līdz nirējs veiks jaunu iestatījumu.

## DIVE-SET:NIRŠANAS TRAUKSMEŠ SIGNĀLU IESTATĪŠANA. FREE

Kad izvēlne MODE SET (MODE-S) ir iestatīta režīmā FREE, var aktivizēt un mainīt trauksmes signālus, atverot izvēlni DIVE SET (DIVE-S).

Nospiediet pogu  lai atvērtu izvēlni „Dive-Set”.

Režīmā „FREE” ir pieejami šādi brīdinājumi: (SURF-T) – (DEPTH) – (STEP) – (DIVE-T)

### Brīdinājums par virsmas laika apstākļiem (SURF-T)

Ieslēdzot šo signālu, pēc iepriekš iestatītā laika beigām dators izdos trīs signālus, lai brīdinātu par virsūdens laika pārsniegšanu, un ekrānā redzams virsūdens laiks sāks mirgot.

Iestatījums var balstīties uz pagājušo laiku, no 1'00" līdz 10'00" ar 30" soli, vai uz attiecību starp iepriekšējā niršanas laiku un virsūdens laiku, no F1 līdz F5.

Pēdējā gadījumā dators reizinās iepriekšējā niršanas laiku ar iestatīto koeficientu. Piemēram, ja iepriekšējā niršana ilga 1'20" un ir iestatīts koeficients F2, virsūdens laiks būs 1'20" x 2 = 2'40".

Nospiediet  Lai atvērtu funkciju, nospiediet pogas   lai iestatītu vēlamo laiku, pēc tam nospiediet  lai apstiprinātu.

### Dziļuma brīdinājums (DEPTH)

Aktivizējot šo brīdinājumu, pārsniedzot iepriekš iestatīto dziļumu, pulkstenis izdos trīs signālus, lai brīdinātu par dziļuma pārsniegšanu, un ekrānā redzamais dziļums sāks mirgot. Iestatāmais dziļums ir no 1m. (3 ft.) a 50 m. (164 ft.) 1 metra attālumā (3 ft.).

Nospiediet **SEL** lai atvērtu funkciju, pēc tam nospiediet   lai iestatītu vēlamo dziļumu, pēc tam nospiediet **SEL** lai apstiprinātu.

### Dziļuma intervāla brīdinājums (STEP)

Ir iespējams iestatīt brīdinājumu katru reizi, kad tiek pārsniegts dziļuma diapazons, piemēram, ik 2m. (6ft.).

Ieslēdzot šo brīdinājumu, katru reizi, kad tiek pārsniegts dziļuma diapazons, pulkstenis izdod trīs signālus.

Iestatāmais diapazons ir no 2m. (6ft.) a 25m. (82ft.) soli pa solim 1m. (3ft.).

Nospiediet **SEL** Lai atvērtu funkciju, nospiediet pogas   lai iestatītu vēlamo dziļumu, pēc tam nospiediet **SEL** lai apstiprinātu.

### Niršanas laika brīdinājums (DIVE-T)

Ieslēdzot šo signālu, pēc iepriekš iestatītā laika beigām pulkstenis izdos trīs signālus, lai brīdinātu par niršanas laika pārsniegšanu, un ekrānā redzamais niršanas laiks sāks mirgot.

Iestatāmais laiks ir no 0'10" līdz 6'00" ar 0'10" soli.

Nospiediet **SEL** Lai atvērtu funkciju, nospiediet pogas   lai iestatītu vēlamo laiku, pēc tam nospiediet **SEL** lai apstiprinātu.

Nospiediet **ESC** lai izietu no trauksmes iestatījumu izvēlnes.

## TIME SET (TIME-S) LAIKA UN DATUMA KOREKCIJA

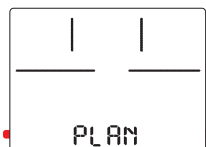
Šajā ekrānā, nospiežot pogu **SEL** tiek atvērta laika/datuma korekcijas funkcija.

Īslaicīgi nospiežot pogas   var pārslēgties starp šādiem ekrāniem: H24/ H12 – stundas – minūtes – d-m/m-d (dienas-mēneša vai mēneša-dienas formāts) – diena – mēnesis – gads.

Nospiediet **ESC** lai izietu no funkcijas.

## PLAN (NIRŠANAS PLĀNS)

Šajā ekrānā, nospiežot pogu **SEL** lai atvērtu funkciju PLAN (plānotājs):



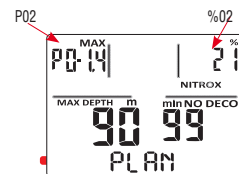
Funkcija PLAN ļauj, atkarībā no režīmā izmantotā maisījuma (Nitrox vai gaiss), parādīt atlikušo nedekompresijas laiku dažādos dziļumos (drošības līkne). Ieejot funkcijā PLAN, displejā tiek parādīts iespējamais SURF laiks, ja vēlaties simulēt niršanu nākamajās stundās.

Ja vēlaties iestatīt SURF intervāla laiku, nospiediet pogas **◀▶** lai palielinātu virsmas laiku līdz izvēlētajai vērtībai.



Pieejamie laiki ir: 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. Ja nevēlaties iestatīt laika intervālu, atstājiēt vērtību 00:00 un pārejiēt uz plānotāju.

Ja vēlaties uzreiz simulēt niršanu, šajā ekrānā nospiediet pogu **SEL** tiek atvērta funkcija PLAN.



Vērtības tiek norādītas gan attiecībā uz pirmo niršanu (iespējamā) sērijā, gan arī virsūdens pārtraukuma laikā starp divām vai vairākām secīgām niršanām. Šajā gadījumā RAFFAELLO ņem vērā atlikušo slāpekli un attiecīgi samazina laiku, kas norādīts drošības līknē. Ekrānā parādīsies drošības līknes vērtības (nedekompresijas laiki) attiecībā uz dažādiem dziļumiem, kas ir no 9m (29ft.) un 48m (157ft.), ar manuālu tās palielinājumu par 3 m (10FT) ko var iegūt, nospiežot pogas **◀▶**. Nospiediet pogu **ESC** lai izietu no funkcijas.

**PIEZĪME:** Funkcija PLAN tiek atspējota, ja dators atrodas STOP režīmā vai ja ir iestatīta funkcija GAGE/FREE.

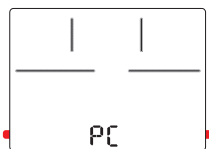
## PC LINK – SADERĪGA AR DATORU INTERFEISA

RAFFAELLO Cressi var savienot ar jebkuru portatīvo ierīci.

Lai savienotu ierīci, lejupielādējiet Cressi lietotni no

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

Pieklūstiet RAFFAELLO datora funkcijām nospiežot pogas   no galvenās izvēlnes.



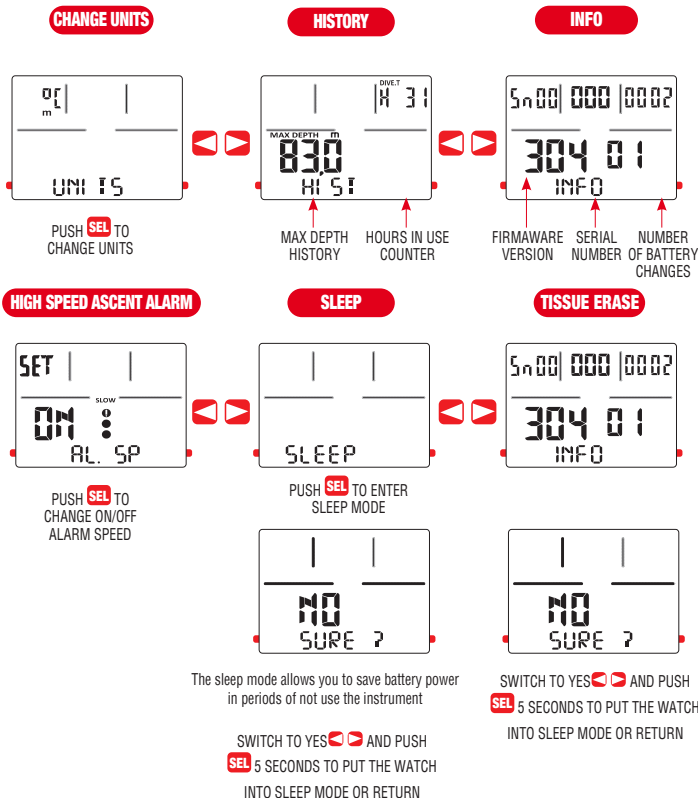
Tātad, sekojot norādēm lietotnes vednī, var lejupielādēt visus RAFFAELLO sistēmā esošos datus, profilus un datus par saviem niršanas reisiem.



## SYSTEM - SISTĒMAS IZVĒLNE

Sistēmas režīms ļauj lejupielādēt datus uz portatīvajām ierīcēm, mainīt sistēmas iestatījumus, atiestatīt ierīci utt.

Nospiežot pogu ekrānā SYSTEM, tiek atvērta šāda izvēlne:



The sleep mode allows you to save battery power in periods of not use the instrument

SWITCH TO YES   AND PUSH **SEL** 5 SECONDS TO PUT THE WATCH INTO SLEEP MODE OR RETURN

SWITCH TO YES   AND PUSH **SEL** 5 SECONDS TO PUT THE WATCH INTO SLEEP MODE OR RETURN

## UNITS - METRISKO/ANĢĻU MĒRVENĪBU IESTATĪŠANA

DATORS RAFFAELLO VAR VEIKT APRĒĶINUS GAN IZSAKOT VĒRTĪBAS METRISKAJĀS VIENĪBĀS (DZIĻUMS METROS UN TEMPERATŪRA °C), GAN IMPERIĀLAJĀS VIENĪBĀS (feet e °F).

LAI MAINĪTU MĒRVENĪBAS, EKRĀNĀ UNITS NOSPIEDIET POGU  Lai mainītu mērvienību, pārbaudiet iestatītos mērījumus, pēc tam nospiediet  lai izietu no funkcijas.

## HISTORY (HIST) - NIRŠANU VĒSTURISKĀ KRONIKA

EKRĀNĀ „HIST” TIEK PARĀDĪTA NIRŠANAS VĒSTURES ATMIŅA, KURU NEVAR DZĒST:

PIRMAJĀ RINDĀ TIEK PARĀDĪTS KOPĒJAIS LIETOŠANAS LAIKS STUNDĀS (DIVE HXXX), BET OTRAJĀ RINDĀ — SASNIEGTAIS MAKSIMĀLAIS DZIĻUMS.

## INFO

Ekrānā „INFO” tiek parādīta sistēmas informācija:

Pirmajā rindā tiek parādīts sērijas numurs Sn xxxxxx

Otrajā rindā tiek parādīta programmaparatūras versija 1xx un lietotāja veikto bateriju nomaiņu skaits.

Pulkstenis tiek piegādāts no rūpnīcas ar bateriju nomaiņu skaitītāju, kas ir iestatīts uz 00.

## AL.SP – UZKĀPŠANAS BRĪDINĀJUMA IZSLĒGŠANA REŽIMOS AIR/ NITROX/GAGE

ŠĪ FUNKCIJA ĻAUJ ATSLĒGT SKAŅAS SIGNĀLU, KAS BRĪDINA PAR STRAUJU PACELŠANOS (VAIRĀK NEKĀ 12 M/MIN).

**UZMANĪBU:** PĀRĀK STRAUJA UZKĀPŠANAS ĀTRUMA PALIELINA DEKOMPRESIJAS SLIMĪBAS RISKU! ŠĪ FUNKCIJA IR PAREDZĒTA TIKAJ INSTRUKTORIEM, KURI UZŅEMAS PILNU ATBILDĪBU PAR UZKĀPŠANAS ĀTRUMA BRĪDINĀJUMA (AL.SP) ATSLĒGŠANU. JEBKURĀ GADĪJUMĀ, JA ŠĪ FUNKCIJA TIEK IESLĒGTA, DATORS VISĀ NIRŠANAS LAIKĀ PARĀDA IKONU AR PĀRVILKTU SKAĻRUNI .

Lai aktivizētu trauksmes izslēgšanas funkciju, ekrānā AL.SP nospiediet pogu  Lai atvērtu funkciju, īsi nospiediet pogas   Lai mainītu iestatījumu „Ieslēgts/Izslēgts”, nospiediet pogu  lai apstiprinātu izvēli.

## T.ERASE (TISSUE ERASE) IERĪCES ATSĀKŠANA

IZMANTOJOT FUNKCIJU T.ERASE, TIEK DZĒSTI VISI APRĒĶINI, KAS SAISTĪTI AR IESPĒJAMO NOTIEKOŠO DESATURĀCIJU. NIRŠANAS ŽURNĀLS, PROFILS UN VEIKTO NIRŠANU VĒSTURE PALIEK SAGLABĀTI ARĪ PĒC IERĪCES ATIESTATĪŠANAS.

ŠĪ FUNKCIJA VAR BŪT ĪPAŠI NODERĪGA, JA IERĪCI IZNOMĀ NIRŠANAS CENTROS

**BRĪDINĀJUMS:** NEKAD NEAIZSŪTIET IERĪCI, JA TĀ IR PAREDZĒTA LIETOŠANAI ZEM ŪDENS TURPMĀKAJĀS NIRŠANAS REIZĒS!

Lai veiktu ierīces atiestatīšanu no ekrāna T.ERASE, nospiediet pogu  Lai atvērtu funkciju, šajā brīdī parādīsies mirgojošs uzraksts „NO” un jautājums „SURE?”. Nospiediet īsi pogas

  lai pārietu no „NĒ” uz „JĀ” un uzreiz pēc tam turētu nospiektu pogu  5 sekundes:

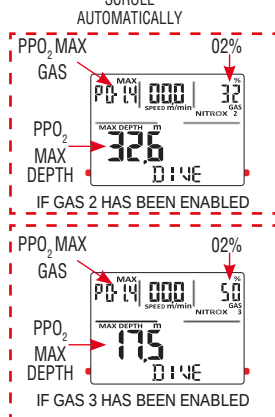
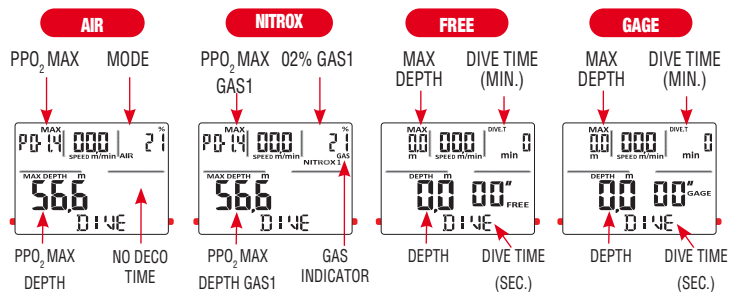
Sāksies atskaite no 5 līdz 0 sekundēm, kuras beigās atskanēs trīs signāla signāli, apstiprinot, ka ierīce ir veiksmīgi atiestatīta.

## DIVE (PRE-DIVE)

Ekrāns DIVE (predive) ir tas, kas parādās pirms niršanas.

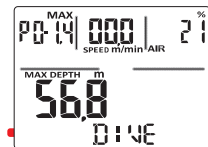
No šī ekrāna var pārbaudīt visus iepriekš iestatītos nīrēja parametrus.

Pirms niršanas ir svarīgi iestatīt datoru režīmā „DIVE” un pārbaudīt, vai parametri, kas pavadīs nīrēju visā niršanas laikā, ir pareizi.



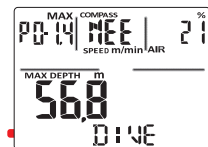
## KOMPAS

RAFFAELLO ir aprīkots ar digitālo kompasu ar automātisko kompensāciju. Kompasu var izmantot gan zem ūdens (DIVE), gan virs ūdens (PRE-DIVE). Ja kompass nav ieslēgts, displeja pirmajā rindā tiek parādīts vertikālais ātrums (skatīt attēlu).

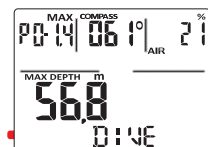


Vertikālo ātrumu var parādīt m/min vai ft/min, atkarībā no metriskā vai imperiālā iestatījuma.

Lai ieslēgtu kompasu, vienlaikus nospiediet pogas , kompass tiks parādīts vertikālā ātruma vietā, norādot debespuses, kā redzams attēlā:



Vēlreiz vienlaikus nospiežot abus pogas , kompass rādīs leņķi grādos (kārtas skaitļos) no 0° līdz 359°

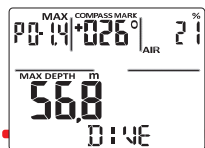




## ATSAUCES VIRZIENS

Kad kompass rāda deklināciju grādos, ir iespējams ievadīt savu orientācijas virzienu.

Lai aktivizētu orientācijas punktu, pēc tam, kad esat izvēlējis savu virzienu, vienlaikus nospiediet un turiet nospiešanas pogas 2 sekundes  , displejs pāries uz atskaites stāvokli, ko norāda ikona MARK.

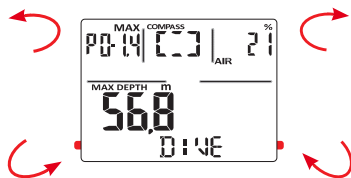


Vienlaikus nospiediet pogas   Lai atgrieztos pie kārtas numuru attēlošanas, nospiediet pogu vēlreiz, lai atgrieztos pie vertikālā ātruma attēlošanas.

## KOMPASAS KALIBRĒŠANA

Dažos gadījumos, piemēram, pēc saskares ar magnētiskajiem laukiem, var būt nepieciešams atkārtoti kalibrēt kompasu.

Ja parādās attēlā redzamā animācija, pagrieziet RAFFAELLO pa visām trim asīm, līdz atkal parādās kompasas rādījums.



## NIRŠANĀ

### DATORU FUNKCIJAS

Datoru RAFFAELLO var iestatīt trīs dažādos režimos:

- AIR, ja niršana notiek ar gaisu un ir nepieciešams dekompresijas aprēķins.
- NITROX, ja niršana notiek ar vienu vai vairākiem Nitrox maisījumiem un ir nepieciešams dekompresijas aprēķins.
- FREE, ja niršana notiek bez elpošanas aparāta ar niršanas reižu skaitīšanu, kā arī virsmas un dziļuma brīdinājumiem.
- GAGE, ja nevēlaties dekompresijas aprēķinus, bet vēlaties redzēt laiku, momentāno dziļumu un vidējo niršanas dziļumu.

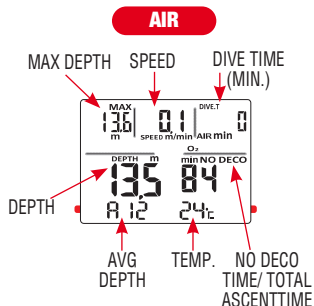
**PIEZĪME:** Uzņēmums ir iestatījis datoru RAFFAELLO darbam režīmā AIR, kas paredzēts niršanai ar gaisu, kur PO2 spiediens ir iestatīts uz 1,4 un skābekļa saturs – uz 21%. Lai iestatītu citus skābekļa saturus nekā 21 %, aktivizējiet režīmu

**UZMANĪBU:** Pirms niršanas ieteicams datoru pārslēgt uz režīmu „DIVE”, nospiežot vienu no divām pogām  . Tādējādi dators sāks aprēķināt niršanas parametrus ne vēlāk kā 2 sekundes pēc tam, kad būs sasniegts 1,20 metru dziļums. Ja to aizmirst, dators ieslēgsies automātiski, taču ne vēlāk kā 20 sekundes pēc tam, kad būs sasniegts šis pats dziļums.

## NIRŠANA AR DROŠĪBAS REZERVU. AIR FUNKCIJA: NIRŠANA AR GAISU.

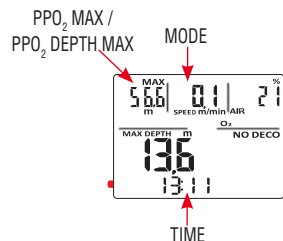
Ja ierīce ir iestatīta AIR režīmā, niršanas laikā saskaņā ar drošības likni displejā tiek parādīta šāda informācija:

- Niršanas ilgums (Dive.T min.).
- Pašreizējais dziļums (Depth m./Ft.).
- Sasniegtais maksimālais dziļums (Max m./Ft.).
- Vidējais dziļums (m./Ft.).
- Nedekompresijas laiks (No Deco min.).
- Pašreizējā temperatūra, izteikta °C vai °F.
- Izklūšanas ātruma indikators.
- Augstuma līmeņa indikators, ja tas ir iestatīts.
- Drošības koeficients SF.
- Stabiņdiagramma, kas attēlo O<sub>2</sub> toksicitātes līmeni CNS.



Citu svarīgu informāciju var iegūt, nospiežot pogas   niršanas laikā un tie ir:

- Iestatītā maksimālā PO<sub>2</sub> vērtība.
- Izvēlētais režīms (Air) un attiecīgais skābekļa saturs procentos
- Pašreizējais dziļums
- Pašreizējais laiks.



## NITROX FUNKCIJA: NIRŠANA AR NITROKSU.

RAFFAELLO dators saglabā iepriekš ievadīto skābekļa procentuālo daļu (%O<sub>2</sub>) līdz brīdim, kad nirējs to manuāli pārkonfigurē uz citām vērtībām.

Tāpēc ir svarīgi saprast sekojošo:

Mākslīgie elpošanas maisījumi rada ļoti nopietnus draudus cilvēkam, ja tie nav pilnībā izpētīti, analizēti un izpētīti visos aspektos, kas saistīti ar niršanu. Ir ļoti svarīgi saprast, ka ELPOJAMĀ MAISIJUMA SASTĀVS IR JĀBŪT TIEŠI TĀDS PATS KĀ TAS, KAS IR IESTATĪTS DATORĀ. PRETĒJĀ GADĪJUMĀ datorā sniegtā informācija par dekompresiju un gāzes toksicitāti BŪS BĪSTAMA DZĪVĪBAI. Pirms, pēc un NITROX niršanas laikā ir obligāti jāpārbauda skābekļa procentuālais sastāvs un jānodrošina, lai tas precīzi atbilstu balonā esošajam.

### PIRMS NIRŠANAS AR NITROX.

RAFFAELLO dators vienmēr saglabā gaisa niršanas programmu, kamēr nirējs to nepārkonfigurē lietošanai ar Nitrox maisījumiem. Šajā gadījumā ekrānā parādīsies NITROX ikona, kas paliks redzama visā niršanas laikā un tikmēr, kamēr RAFFAELLO būs iestatīts uz MODE-S NITROX. Lai dators varētu pielāgot savu aprēķinu algoritmu jaunajiem parametriem, pēc Nitrox programmas aktivizēšanas ir nepieciešams datorā iestatīt precīzus skābekļa procentuālos rādītājus (%O<sub>2</sub>), kas atrodas balonā, kuru izmantosim, pēc tam, kad esam rūpīgi analizējuši tā saturu.

**BRĪDINĀJUMS:** Šo datoru drīkst lietot ar skābekļa bagātinātiem maisījumiem (NITROX) tikai tie, kuri ir veiksmīgi apguvuši pilnu apmācību kursu par šādu maisījumu lietošanu.

**BRĪDINĀJUMS:** Nedrīkst nirt ar baloniem, kuros ir Nitrox maisījumi, ja nav personīgi pārbaudīts skābekļa saturs.

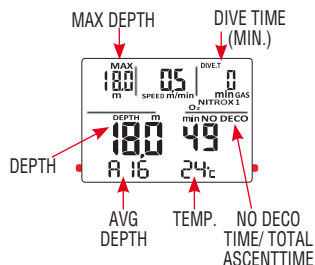
**ISVARĪGI:** Pirms niršanas sākšanas vienmēr pārbaudiet datorā iestatīto %O<sub>2</sub> (skābekļa procentuālo daudzumu)! To var izdarīt uz ekrāna, izmantojot galveno ekrānu „DIVE” un ekrānu „DIVE SET”, kas ļauj ātri apskatīt iepriekš iestatītos parametrus.

**SVARĪGI:** Jāatceras, ka, ja niršanas laiks ir vienāds, ar Nitrox maisījumu nepieciešamais bezdekompresijas laiks ir garāks nekā ar gaisu. Tomēr ir ļoti svarīgi stingri ievērot maksimālo dziļumu, kas atļauts ar izmantoto Nitrox maisījumu.

## NIRŠANA AR NITROX

Veicot Nitrox niršanu saskaņā ar drošības līkni, papildus visai informācijai, kas nepieciešama parastajā niršanā ar gaisu, tiks parādīta arī šāda informācija:

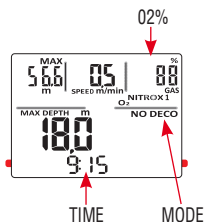
- Stabiņdiagramma, kas attēlo O<sub>2</sub> toksitātes līmeni CNS.
- Ikonas NITROX GAS1, GAS2, GAS3



Citu svarīgu informāciju var iegūt, nospiežot pogas

niršanas laikā un tie ir:

- Iestatītā maksimālā PO<sub>2</sub> vērtība.
- Iestatītā skābekļa koncentrācija %O<sub>2</sub>.
- Maksimālais sasniedzamais dziļums, ņemot vērā iestatīto maksimālo PO<sub>2</sub> vērtību.
- Pašreizējais laiks.



## GASSWITCHING (DAUDZGĀZU NIRŠANA)

### PIRMS NIRŠANAS AR GASSWITCHING:

RAFFAELLO dators pēc noklusējuma vienmēr uztur aktīvu niršanas programmu ar gaisu, kamēr nirējs to nemaina un nekonfigurē lietošanai ar diviem maisījumiem EAN (NITROX) režīmā (Niršanas režīma iestatījumi). Šajā gadījumā uz displeja parādīsies NITROX ikona, kas paliks redzama visā niršanas laikā un tikmēr, kamēr RAFFAELLO iestatījumi netiks atkārtoti mainīti. Lai dators varētu pielāgot savu aprēķinu algoritmu jaunajiem parametriem, ir nepieciešams datorā iestatīt precīzas skābekļa procentuālās daļas (%O<sub>2</sub>) vērtības, kas atrodas balonos, kurus izmantosim, pēc tam, kad esam rūpīgi analizējuši to saturu.

### GĀZES MAIŅA NIRŠANAS LAIKĀ.

Niršanas laikā, ja dators ir iestatīts režīmā MODE-S NITROX, galvenā gāzes maisījuma GAS1 ikona sāks mirgot, tiklīdz tiks sasniegts otrā gāzes maisījuma GAS2 maksimālais darbības dziļums, lai brīdinātu, ka no šā dziļuma uz mazākiem dziļumiem būs iespējams veikt gāzes maiņu. Šajā brīdī, lai veiktu gāzes maisījuma maiņu, ir jānospiež viena no divām pogām Lai pārietu uz otro lapu, nospiediet pogu . Šajā vietā pēdējā rindā parādīsies uzraksts GAS1. Nospiežot pogu parādīsies uzraksts GAS2 ar otrā maisījuma parametriem, un pēc tam – trešā maisījuma parametriem. Turiet nospiestu . Nospiežot pogu, tiks apstiprināts vēlamais maisījums.

**BRĪDINĀJUMS:** Ja pašreizējais dziļums pārsniedz GAS2 atļauto maksimālo dziļumu, dators neļaus veikt gāzes maiņu. Ja pašreizējais dziļums pārsniedz GAS2 vai GAS3 atļauto maksimālo dziļumu, dators neļaus veikt gāzes maiņu.

**PIEZĪME:** Galvenā gāzes maisījuma GAS1 ikona nemirgos, ja nolaišanās laikā netiks pārsniegts otrā gāzes maisījuma GAS2 vai trešā gāzes maisījuma GAS3 maksimālais darbības dziļums.

## ALLARME PO2.

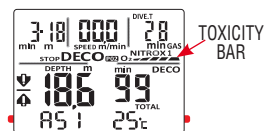
Dators spēj nepārtraukti uzraudzīt vēl vienu būtisku ar skābekli saistītu rādītāju: parciālā spiediena (PO2) vērtību. Skābekļa toksicitāte var izpausties gan pārmērīgas iedarbības dēļ, gan arī tad, ja tiek pārsniegts maksimālais PO2 līmenis, kas praktiski nozīmē, ka tiek pārsniegts ar izmantoto maisījumu pieļaujamais dziļuma limits. Kā jau minēts, PO2 robežvērtību nosaka pats nirējs, izvēloties starp 1.2 bar un 1.6 bar. RAFFAELLO izvērtē 1.6 Ja bar ir maksimāli pieļaujamā daļējā spiediena robežvērtība un atkarībā no izmantotā maisījuma, ierīce automātiski norāda maksimālo sasniedzamo dziļumu. Nedrīkst aizmirst, ka pat izmantojot gaisu, var tikt sasniegta skābekļa toksicitātes robežvērtība. Šī robežvērtība mainās atkarībā no iestatītā PO2.

RAFFAELLO ir rūpnīcā iestatīts standarta spiediens 1,4 bāri, kas gaisā atbilst maksimālajam dziļumam 56,6 m (186 ft). Protams, ekrānā DIVE-5 PPO2 SET ir iespējams iestatīt datoram citus PO2 rādītājus, maksimāli līdz 1,6 bar, taču tikai tad, ja atrodaties virs ūdens.

Lai brīdinātu nirēju par paaugstinātu PO2 līmeni, dators par to brīdina **P02**. Sasniegts maksimālais dziļums, kas atbilst iestatītajam PO2 (da 1,2 bar a 1,6 bar), faktiski skanēs skaņas signāls un vienlaikus iedegsies vizuāls signāls, kas liks mirgot PO2 ikonai un pašreizējam dziļumam. Tiklīdz dziļums atkal samazināsies zem robežvērtības, skaņas signāls apklust un pašreizējais dziļums vairs nemirgos, tāpat kā ikona **P02**. Tomēr pēdējā paliks ieslēgta gan pārējā niršanas laikā, gan arī LOG BOOK.

## DISPLAY TOKSISITĀTE CNS

RAFFAELLO Cressi dators spēj grafiski attēlot skābekļa toksicitātes līmeni centrālajai nervu sistēmai (CNS). Tas ir saistīts ar skābekļa parciālo spiedienu un laiku, kādu nirējs pavada augsta skābekļa parciālā spiediena (PO2) ietekmē. Skābekļa toksicitātes līmenis displejā tiek attēlots kā 5 segmentu josla, kas norāda uz pieaugošo uzkrātā skābekļa daudzumu. Kad visi segmenti ir iedegti, tas nozīmē, ka ir sasniegts 100 % no maksimālās pieļaujamās CNS tolerances un pastāv nopietna hiperoksijas briesmas. Tādējādi ir saprotama šī rādītāja pastāvīgas uzraudzības nozīme, jo, tā kā tas ir atkarīgs no skābekļa parciālā spiediena un iedarbības laika, to vienmēr ir jāuzrauga niršanas laikā. Kad skābekļa līmenis sasniedz brīdinājuma vērtības, kas ir tuvu maksimāli pieļaujamajai toksicitātei (atbilstoši 4 no 5 iedegtiem segmentiem), grafiskā josla sāk mirgot un atskan īslaicīgs skaņas signāls, kas norāda, ka ir tuvu CNS toksicitātes situācijai. Ja situācija nemainās vai pasliktinās (100 % pieļaujamā toksicitāte), josla un uzraksts turpina mirgot, un pagaidu skaņas signāls atkārtojas, līdz, uzpeldot, skābekļa parciālais spiediens nesamazinās zem 0,6 atmosfēras. Tad grafiskā josla pārstāj mirgot, bet trauksme tomēr tiek reģistrēta žurnālā.

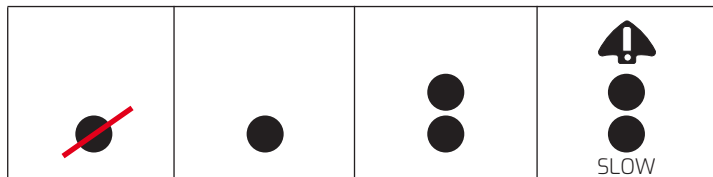


**PIEZĪME:** Skābekļa iedarbības aprēķinu rezultāts tiek noapaļots līdz nākamajai augstākajai procentuālajai vērtībai.

**BRĪDINĀJUMS:** Nelietojiet skābekli bagātinātas gāzu maisījumu ne niršanas laikā, ne arī dekompresijas posmā, ja neesat apmeklējis attiecīgus kursus. Dažādu apmācību aģentūru izsniegtā Nitrox Base sertifikāta īpašniekiem ir atļauts lietot tikai standarta skābekli bagātinātas gāzu maisījumus (EAN 32 un EAN 36) bez dekompresijas robežās.

## KĀPŠANAS ĀTRUMS

Pacelšanās ātrums tiek parādīts displejā ar punktu indikatoru, kas atrodas displeja centrā un darbojas saskaņā ar tabulā zemāk attēloto shēmu. Ja pacelšanās laikā tiek pārsniegti maksimālie pieļaujamie ātruma rādītāji, displejā vienlaikus parādīsies uzraksts SLOW un trīs mirgojošas ikonas, kā arī skanēs skaņas signāls. Šādos apstākļos pacelšanās ir jāpārtrauc, līdz pazudis uzraksts SLOW un displejs atgriezīsies normālā stāvoklī.



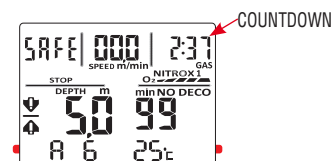
|                   |                  |                   |                    |
|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 0.0 - 3.9 m/min.  | 4.0 - 7.9 m/min. | 8.0 - 11.9 m/min. | 12 - > 12 m/min.   |
| 0.0 - 12 ft./min. | 13 - 26 ft./min. | 26 - 39 ft./min.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

**PIEZĪME:** Ja tiek pārsniegts maksimālais pacelšanās ātrums 12m/min - 40ft/min ilgstošas lietošanas gadījumā RAFFAELLO dators padarīs nākamo niršanu konservatīvāku, taču tikai tad, ja tā tiek veikta desaturācijas perioda laikā, lai pasargātu nirēju no MDD riska. Ikona norāda, ka sodu koeficients ir spēkā.

**BRĪDINĀJUMS:** Pārāk strauja uzkāpšanas ātrums eksponenciāli palielina MDD risku! Cressi vienmēr iesaka katras niršanas beigās veikt drošības apstāšanos (parasti sauktu par „safety stop”) 3 min a 5m (16 ft.), kas tiks veikta ar datora palīdzību (sk. nākamo punktu).

## DROŠĪBAS APSTĀŠANĀS - SAFETY STOP.

RAFFAELLO ir programmēts, lai automātiski signalizētu par drošības apstāšanos (tā saukto „safety stop”) pēc katras niršanas, kas ir dziļāka par 10 m, kā to iesaka mācību materiāli un jaunākie pētījumi par niršanas fizioloģiju. Šī apstāšanās jāveic dziļuma diapazonā no 5m (16ft.) e i 3m (9ft.), visā 3 minūti.



Pauze tiek norādīta displejā ar ikonu SAFE; šādā gadījumā displejs skaidri parāda pauzes ilgumu minūtēs un sekundēs, izmantojot atskaiti. Drošības pauze nav obligāta, taču tā ir stingri ieteicama, piemēram, ja atkārtoti tiek pārsniegts maksimālais pacelšanās ātrums. Cressi iesaka to vienmēr ievērot, lai izvairītos no drošības problēmām.

**PIEZĪME:** Drošības apstāšanās laikā maksimālo dziļumu var redzēt, nospiežot vienu no diviem pogām .

## BRĪDINĀJUMS PAR SPIEKSTA SAMAZINĀŠANU

Katru reizi, kad atlikušais laiks likumā, ko displejā norāda ikona NO DECO, samazinās līdz 3 minūtēm, RAFFAELLO mūs brīdina, izdodot skaņas signālu. Šādā situācijā mēs esam tuvu tam, lai pārsniegtu drošības likuma robežas un sāktu niršanu ar dekompresiju.

## DEEP STOP

Lai novērstu riskus, kas saistīti ar mikroburbuļu veidošanos uzpeldēšanas laikā, RAFFAELLO spēj ieteikt dziļo apstāšanos (DEEP STOP) vienu vai divu minūšu garumā (ja tiek veikta dekompresijas niršana) dažādā dziļumā atkarībā no veikto niršanu profila. Niršanas laikā, ja to prasa profils, tiks parādīts uzraksts DEEP STOP un atskanēs skaņas signāls. Parādīsies pieturas ikona ar dziļumu un pieturas laiku minūtēs. Ja nirējs izlaiž Deep Stop, brīdinājumi tiks dzēsti un dators pārrēķinās uzkāpšanas plānu bez šīs pieturas.

**PIEZĪME:** Pārbaudiet, vai ir ieslēgta dziļuma apturēšanas funkcija (skatiet sadaļu „DIVE SET”).

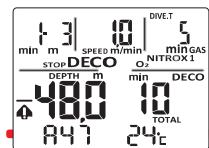
**PIEZĪME:** Šajā gadījumā maksimālo dziļumu varēs redzēt, nospiežot vienu no divām pogām  .

## NIRŠANA ĀRPUŠI DROŠĪBAS LĪKNI (DEKOMPRESIJA)

**BRĪDINĀJUMS:** Nelietojiet šo ierīci niršanai ārpus drošības robežām! Cressi neiesaka izmantot šo datoru niršanai ar dekompresiju.

Tomēr, ja niršanas laikā neuzmanības vai ārkārtas situācijas dēļ nāktos pārsniegt drošības līknes robežas, RAFFAELLO spētu jums palīdzēt, sniedzot visu nepieciešamo informāciju par pareizu uzkāpšanu un attiecīgajiem dekompresijas posmiem.

Izkāpjot no līknes, dators izdod skaņas signālu, un vienlaikus ekrāna attēls mainās, kā redzams attēlā, sniedzot nirējam šādu informāciju:



- Apstāšanās ikona ar mirgojošu uzrakstu „DEC” displeja apakšdaļā norāda, ka esam izkāpuši no drošības līknes un ka mums jāveic dekompresijas apstāšanās. Mirgos uz augšu vērstā bultiņa, lai mudinātu uzsākt uzkāpšanu.
- Pirmā plānotā posma (visdziļākā) dziļums, norādīts metros (m) vai pēdās (ft). Tas var svārstīties no maksimāli 24 m līdz minimāli 3 m, ar 3 m soli.
- Pirmā dekompresijas posma (visdziļākā) ilgums minūtēs.
- Ikona TOTAL, kas norāda kopējo uzkāpšanas laiku, proti, laiku, kas nepieciešams, lai uzkāptu līdz dziļākajam posmam, ievērojot uzkāpšanas ātrumu, plus atpūtas laiku šajā dziļumā un jebkurā citā nākamajā dziļumā (ieskaitot dziļo apstāšanos, ja nepieciešams), plus drošības apstāšanās laiku, plus



laiks, kas nepieciešams, lai sasniegtu virsmu pēc dekompresijas posmu pabeigšanas.

- Ikona "DIVE. T", kas norāda niršanas ilgumu.

**PIEZĪME:** Šajā gadījumā maksimālo dziļumu varēs redzēt, nospiežot vienu no divām pogām .

**BRĪDINĀJUMS:** Nekad neuzkāpiet virs dekompresijas dziļuma. Lai izvairītos no šādas situācijas, dekompresijas laikā uzturieties nedaudz lielākā dziļumā nekā paredzēts posmam, taču vienmēr paliekot dekompresijai noteiktajā dziļuma diapazonā, ko rāda instruments, kurā vienlaikus deg divas ikonas (bultiņas) un tās nemirgo. Ir vērts atcerēties, ka dekompresijas posmu gadījumā palielinās gāzes daudzums, kas nepieciešams, lai pabeigtu niršanu.

#### BRĪDINĀJUMS PAR IZLAISTU DEKOMPRESIJAS POSMU.

Ja kāda iemesla dēļ tiek „pārkāpta” dekompresijas pakāpe, uzpeldot virs datora norādītā dziļuma, atskanēs skaņas signāls, un vienlaikus displejā mirgos dekompresijas ikonas bultiņa, kas vērsta uz leju, līdz brīdim, kad būs noslīdēts vismaz līdz pakāpes dziļumam vai dziļāk. Dators piešķir maksimāli 2 minūtes, lai labotu šo bīstamo situāciju, ko skaidri norāda nepārtraukts skaņas signāls.

Ja pēc 2 minūtēm nirējs nav atgriezies norādītajā dekompresijas dziļumā, RAFFAELLO pāries uz PROGRAMMA ERROR režīmu, liekot mirgot ikonu „STOP”, un to vairs nevarēs izmantot nākamās 48 stundas, ļaujot piekļūt tikai Logbook funkcijām.

un vēsture. Pēc tam ekrānā PRE DIVE dators parādīs mirgojošu ikonu “STOP”, kopā ar uzrakstu DECO un mirgojošu atpūtas ikonu ar uz augšu vērstu bultiņu, kas nozīmē, ka pēdējā niršanas reizē tika izlaista dekompresijas posms.

Ja nākamās 48 stundas laikā atgriezīsieties ūdenī, RAFFAELLO atkārtoti skanēs, uz displeja parādot uzrakstu STOP.

LOG BOOK tiks saglabāts šis pats brīdinājums, norādot, ka noteiktā datumā niršana ar noteiktu numuru tika veikta, izlaižot dekompresijas posmu.

**BRĪDINĀJUMS:** Šādos apstākļos nākamās 48 stundas nedrīkst nirt. Ja parādās MDD simptomi, jāuzrauga savs veselības stāvoklis, sazinoties ar DAN un hiperbāro centru un sniedzot pēc iespējas vairāk informācijas par veikto niršanu. Pretējā gadījumā, proti, ja nolaižas vairāk nekā 1 m zem posma dziļuma, mirgos bultiņa, kas norāda uz nepieciešamību uzpeldēt.

## BRĪVĀ NIRŠANA (APNEJA)

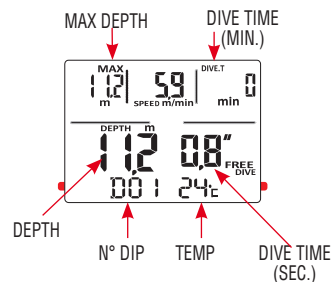
RAFFAELLO piedāvā īpašu režīmu nirējiem ar specifiskām funkcijām, piemēram, nirējumu uzskaiti (laiks un dziļums) un atpūtas laiku virs ūdens.

**SVARĪGI:** Šo ierīci drīkst lietot tikai sertificēti nirēji – neviens dators nevar aizstāt pamatīgu niršanas apmācību. Atcerieties, ka drošību brīvā niršanā var garantēt tikai atbilstoša sagatavotība.

**BRĪDINĀJUMS:** NEVIENAM NIRŠANAS DATORAM NAV FUNKCIJAS, KAS AIZSARGĀTU NO APZINĀŠANAS ZAUDĒŠANAS RISKA VAI TARAVANAS SINDROMA. DATORS TIKAI NORĀDA NIRŠANAS UN UZVIRŠAS LAIKU, DZIĻUMU UN TO SAVSTARPĒJO ATTIECĪBU. INFORMĀCIJA, KAS TIEK SNiegTA NIRĒJAM, IR TIKAI VIENKĀRŠI DATI, KURI KĻŪST PAR DROŠĪBAS INFORMĀCIJU TIKAI UN VIENĪGI PĒC TAM, KAD TĀ IR IZVĒRTĒTA UN APSTRĀDĀTA AR CILVĒKA PRĀTU. TĀPĒC IR IESAKĀMS IEGŪT SOLĪDU UN PADZIĻINĀTU TEORĒTISKO SAGATAVOTĪBU.

Ja ir iestatīts FREE režīms, niršanas laikā displejā no pirmās līdz pēdējai rindai tiek parādīta šāda informācija:

- Sasniegtais maksimālais dziļums (Max m.).
- Pašreizējās niršanas ilgums minūtēs un sekundēs
- Pašreizējais dziļums (Depth m.).
- Pašreizējās niršanas numurs
- Pašreizējā temperatūra, izteikta °C vai °F.



Citu svarīgu informāciju var iegūt, nospiežot vienu no divām pogām niršanas laikā un atspoguļo:

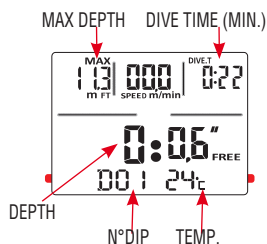
- Kopējo brīvās niršanas sesijas ilgumu minūtēs
- Sesijas laikā sasniegto maksimālo dziļumu
- Pašreizējo laiku



## BEZ APRĪKOJUMA (APNEJA)

Laikā, kad atrodaties virs ūdens starp diviem nirieniem, displejā tiks parādīti šādi dati:

- Iepriekšējā niriena maksimālais dziļums.
- Iepriekšējā niriena ilgums.
- Laiks virs ūdens (minūtēs un sekundēs).
- Veikto nirīenu skaits.
- Temperatūra.



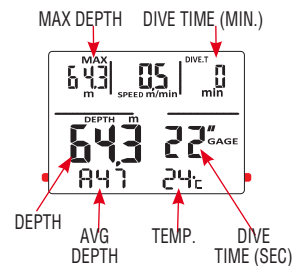
**PIEZĪME:** Pēc 30 minūtēm bezdarbības sesija tiks automātiski slēgta.

**PIEZĪME:** Lai izvairītos no dekompresijas slimības riska pēc brīvās niršanas, nākamās 24 stundas nav atļauts veikt citus niršanas veidus.

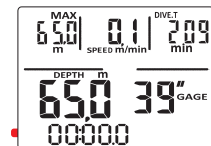
## GAGE REŽĪMS: DZIĻUMA MĒRĪTĀJS UN TAIMERIS.

Papildus režīmiem AIR, NITROX un FREE datoram ir arī ceturtais programma ar nosaukumu GAGE (dziļuma mērītājs un taimeris), ko var izmantot tie, kuri veic tā sauktās „tehniskās” niršanas. Šajā gadījumā instruments sniedz tikai pamata niršanas parametrus, proti, dziļumu, niršanas laiku, vidējo dziļumu, temperatūru, un nekādā veidā neveic audu piesātinājuma un desaturācijas aprēķinus, kas jāprogrammē un jāaprēķina ar speciālu programmatūru un/vai atbilstošām tabulām. Šajā sakarā Cressi atgādina, ka sporta niršana jāveic drošības līknes robežās un maksimālajā dziļumā 40 m (sporta niršanas robeža): šo robežu pārsniegšana nozīmē ievērojami palielināt MDD risku! Kad ierīce ir iestatīta GAGE režīmā, niršanas laikā drošības līknes robežās displejā tiek parādīta šāda informācija:

- Sasniegtais maksimālais dziļums.
- Niršanas laiks (minūtēs).
- Pašreizējais dziļums.
- Niršanas laiks (sekundēs).
- Vidējais dziļums (A.).
- Temperatūra.



Lai parādītu pašreizējo laiku, nospiediet vienu no divām pogām.



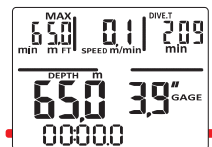
**DZIĻUMA MĒRĪTĀJS (IMMERSION GAGE)**

LV

Niršanas laikā GAGE režīmā ir iespējams ieslēgt dziļuma hronometru, kuru var atiestatīt.

Lai ieslēgtu dziļuma hronometru, turiet nospiestu pogu **ESC**.

Pēdējā rindā parādīsies hronometra dati, kā redzams zemāk



Nospiediet pogu  Lai iedarbinātu vai apturētu hronometru, nospiediet pogu  lai atiestatītu hronometru, nospiediet **ESC** lai atkal parādītu vidējo dziļumu un temperatūru. Pēdējie hronometra parādītie dati tiks saglabāti žurnālā.

**SVARĪGI:** Dators RAFFAELLO ir paredzēts tikai amatieru sporta vajadzībām, nevis profesionālai lietošanai, kas prasa ilgstošu atrašanos zem ūdens, tādējādi palielinot dekompresijas slimības risku.

**BRĪDINĀJUMS:** Cressi kategoriski neiesaka veikt niršanu ar gāzu maisījumiem, kas nav gaiss, ja nav apgūts īpašs kurss. Tas ir saistīts ar to, ka tā saucamās „tehniskās” niršanas var pakļaut nirēju riskiem, kas atšķiras no atpūtas niršanas riskiem, un šie riski var ietvert smagus fiziskus ievainojumus, bet ārkārtējos gadījumos pat nāvi.

**SVARĪGI:** Pēc niršanas GAGE režīmā ierīce nākamās 48 stundas neveic piesātinājuma un atgāzes aprēķinus.

**BRĪDINĀJUMS:** Ja izlemjat atiestatīt ierīci, ieejot sistēmas režīmā, tiks dzēsta slāpekļa atmiņa, tāpēc ierīce vairs nespēs aprēķināt nākamo niršanu kā tādu. Nekad neizmantojiet šo funkciju, ja kopš pēdējās niršanas nav pagājušas vismaz 48 stundas.

Kad funkcija „Gage” ir ieslēgta, parādīsies ikona „GAGE”

**PIEZĪME:** Datoru RAFFAELLO ražotājs ir iestatījis režīmā MODE SET (MODE-S) AIR.

## DATORU LIETOŠANA SLIKTAS REDZAMĪBAS APSTĀKĻOS

Jebkurā niršanas brīdī, ja apgaismojuma apstākļi neļauj viegli nolasīt displeju, var ieslēgt tā apgaismojumu, nospiežot pogu LIGHT. Displeja apgaismojums darbojas dažas sekundes, pēc tam tas automātiski izslēdzas. Fona apgaismojuma laikā uz displeja var būt redzami daži tumši plankumi. Šie plankumi nav uzskatāmi par defektu, bet rodas augsta kontrasta displeja izmantošanas dēļ.

## PLATĪBAS INTERVĀLS

Pēc niršanas, kas veikta, izmantojot funkciju MODE-S AIR vai MODE-S NITROX, kad atgriežaties no dziļuma, kas ir mazāks par 0,8 m, displejs parāda šādu informāciju:

- Laiks virs ūdens stundās un minūtēs (SURF.T)
- Desaturācijas laiks (DESAT), kas jāpagaida, pirms var veikt lidojumu (stundās un minūtēs).
- NO FLY laiks un attiecīgā ikona. Ja tā ir redzama, ir jāizvairās no lidojumiem vai ceļojumiem augstumā, kas pārsniedz niršanas vietas augstumu.
- Nesen veiktās niršanas maksimālais dziļums.
- Nesen veiktās niršanas ilgums.

**SVARĪGI:** Vadoties pēc galveno zemūdens un hiperbārisko medicīnas organizāciju norādījumiem, RAFFAELLO piemēros lidojuma aizlieguma periodus šādi: 12 stundas pēc vienas niršanas saskaņā ar drošības līkni (bez dekompresijas). 24 stundas pēc niršanas ārpus drošības līknes (ar dekompresiju) vai pēc atkārtotām vai vairāku dienu (multiday) niršanām, ja tās veiktas pareizi. 24 līdz 48 stundas pēc GAGE funkcijas izmantošanas vai ja niršanas laikā ir notikušas nopietnas kļūdas.

**PIEZĪME:** Ja niršana tiek uzsākta pēc mazāk nekā 2 minūšu pārtraukuma virs ūdens, RAFFAELLO to uztver kā iepriekšējās niršanas turpinājumu: niršanas numurs paliek nemainīgs, un ilguma aprēķins turpinās no vietas, kurā tas tika pārtraukts. Niršanas, kas veiktas pēc vismaz 2 minūšu pārtraukuma virs ūdens, tiek uzskatītas par secīgām niršanām. Ja niršana veikta, izmantojot funkciju GAGE, ierīce nespēj veikt piesātinājuma un atgāzes aprēķinus atlikušajām 48 stundām pēc niršanas beigām, ko attēlo virsūdens pārtraukums SURF.T.

## APKOPE UN UZTURĒŠANA

RAFFAELLO Cressi ir izstrādāts un izgatavots tā, lai izturētu smagos apstākļus, kas raksturīgi intensīvai lietošanai zem ūdens. Tomēr ir jāatceras, ka tas ir precīzijas instruments, kas prasa pienācīgu uzmanību. Ieteicams izvairīties no spēcīgiem triecieniem, pasargāt to no pārmērīga karstuma avotiem, pēc lietošanas vienmēr noskalot ar saldūdeni, rūpīgi nosusināt un nekad neuzglabāt mitrā stāvoklī, kā arī izvairīties no saskares ar smagiem priekšmetiem, piemēram, baloniem.

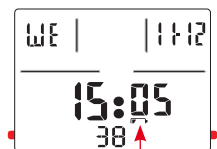
**SVARĪGI:** Nedrīkst pakļaut datoru saskarei ar šķīdinātājiem vai jebkāda veida ķīmiskām vielām. Nedrīkst izmantot saspiestu gaisu, lai nosusinātu datoru. Poga neprasa īpašu apkopi: nekad to nedrīkst eļļot ar eļļām vai jebkāda veida aerosoliem.

**PIEZĪME:** Mainot bateriju, pārbaudiet bateriju nodalījumu: ja iekšpusē ir redzamas mitruma pazīmes, nosūtiet ierīci uz autorizētu servisa centru. Ja rodas darbības traucējumi, nelietojiet ierīci niršanas laikā un vēršieties pie autorizēta Cressi izplatītāja, lai veiktu pārbaudi.

**BATERIJAS MAIŅA.**

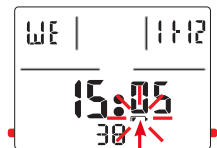
Baterijas nomaiņa ir ļoti delikāta darbība, kas jāveic ikreiz, kad ierīces displejā parādās brīdinājums par izlādētu bateriju.

Ja displejā redzama nemainīga baterijas ikona, RAFFAELLO spēj veikt visas funkcijas. Tomēr ieteicams, jo īpaši, ja datoru lieto aukstās telpās, bateriju nomainīt pēc iespējas ātrāk.



LOW BATTERY  
(YOU SHOULD CHANGE  
THE BATTERY SOON)

Ja ekrānā parādās mirgojoša baterijas ikona, drošības nolūkā ir atspējotas dažas funkcijas



LOW BATTERY  
(YOU SHOULD CHANGE  
THE BATTERY SOON)

**SVARĪGI:** Nomainiet bateriju, kamēr notiek desaturācijas aprēķins, jo tādā gadījumā visi ar desaturācijas aprēķinu saistītie dati tiks zaudēti. Šādā gadījumā 48 stundas nedrīkst nirt. Pēc baterijas nomaiņas visi iestatījumi atgriežas pie pēdējām lietotāja iestatītajām vērtībām. Laiks un datums ir jāiestata no jauna. Lai nomainītu bateriju, ar skrūvgriezi atskrūvējiet divas skrūves uz vāka, kas atrodas ierīces aizmugurē. Noņemiet vāku un pārbaudiet baterijas un tās nodalījuma stāvokli: ja pamanāt korozijas pēdas, kas radušās ūdens iekļūšanas dēļ, sazinieties ar Cressi autorizētu servisu, lai veiktu ierīces pārbaudi. Ja viss izskatās labā stāvoklī, izņemiet bateriju no tās vietas, turot datoru vērstu uz leju. Nomainiet bateriju, ievērojot polaritāti (nepareiza polaritāte var sabojāt ierīci). Pirms aizvērt vāku, pārbaudiet, vai uz vietas nav netīrumu, un uzklājiet plānu silikona smērvielas slāni uz baterijas vāka blīvējuma.

**PIEZĪME:** Jāatceras, ka vidējo akumulatora darbības laiku ietekmē vairāki faktori, piemēram: ierīces uzglabāšanas laiks pirms iegādes, nīršanas ilgums, apgaismojuma izmantošana, kā arī paša akumulatora kvalitāte, kura vidējais darbības laiks mainās, piemēram, atkarībā no temperatūras.

**PIEZĪME:** Neaizskrūvējiet vāciņu pārāk cieši! Pārāk cieša pieskrūvēšana ne tikai negarantē labāku bateriju nodalījuma hermētiskumu, bet var pat izraisīt paša vāka lūšanu vai grūtības to vēlāk atvērt.

**NEPIESKARIETIES SPIEDIENA SENSORAM UN NEMĒGINIET TO TĪRĪT!**  
JEBKĀDAS DARBĪBAS TRAUCĒJUMI NETIKS SEGTI AR GARANTIJU.

**PIEZĪME:** Pārlicinieties, ka instruments ir hermētiski noslēgts!

**SVARĪGI:** Jebkādas darbības traucējumi vai ūdens iekļūšana, kas radušies nepareizas baterijas nomaiņas dēļ, nav iekļauti garantijā.

*Algoritms: CRESSI RGBM algoritms.*

Parauga audumi: 9 ar piesātinājuma laiku no 2,5 līdz 480 minūtēm

*Dziļuma sensors:*

- Kalibrēts sālsūdenim (saldūdenī norādītie dziļumi ir aptuveni par 3 % mazāki)
- Mērījumu diapazons: 0–120 m (0–393 pēdas), mērījumi tiek veikti katru sekundi.
- Precizitāte: +/- 1 % (T 20 °C).
- Nolasījuma izšķirtspēja: 10 cm (no 0 līdz 100 m) / 1 m (no 100 līdz 120 m) / 1 pēda (no 0 līdz 316 pēdām)
- Datu ieguves intervāls: 20 sekundes virs ūdens un 1 sekunde niršanas režīmā.

*TERMOMETRS:*

- Izšķirtspēja: 1 °C / 1 °F
- Mērījumu diapazons: -5 °C līdz +40 °C.
- Precizitāte: +/- 2 °C / 10 min. temperatūras izmaiņas.

*PULKSTENIS:*

- Precizitāte: +/- 30 sek. vidēji mēnesī.
- 24 stundu displejs.

*BATERIJA:*

3V CR 2430 baterija.

## GARANTĪJA

CRESSI IEROBEŽOTĀ GARANTĪJA CRESSI NIRŠU DATORAM UN TĀS PĀRĪKĀM

**SVARĪGS PAZIŅOJUMS:** Šī garantija neierobežo patērētāja tiesības, kas noteiktas piemērojamajos valsts tiesību aktos par patēriņa preču tirdzniecību.

Cressi sniedz šo ierobežoto garantiju Cressi zemūdens datora vai Cressi zemūdens datora piederumu (turpmāk – „produkts”) pircējam.

Garantijas perioda laikā Cressi vai Cressi autorizēts servisa centrs pēc saviem ieskatiem bez maksas novērsīs jebkādu materiālu, konstrukcijas vai izgatavošanas defektus, remontējot vai nomainot produktu saskaņā ar šo ierobežoto garantiju.

Šī ierobežotā garantija ir spēkā un piemērojama tikai tajā valstī, kurā produkts ir iegādāts, ar nosacījumu, ka Cressi ir paredzējis produktu pārdošanai šajā valstī. Tomēr, ja produkts ir iegādāts kādā no Eiropas Savienības dalībvalstīm, Islandē, Norvēģijā, Šveicē vai Turcijā un ja Cressi sākotnēji bija paredzējis produktu pārdošanai kādā no šīm valstīm, šī ierobežotā garantija ir spēkā un ir piemērojama visās šajās valstīs.

Šajā garantijā paredzēto pakalpojumu ierobežojumi var rasties, ja produktos ir konkrētai valstij raksturīgi elementi.

Attiecībā uz valstīm, kas nav Eiropas Savienības dalībvalstis un nav Islande, Norvēģija, Šveice vai Turcija, ir iespējams saņemt garantijas pakalpojumus valstīs, kas nav produkta iegādes valsts, ar nosacījumu, ka pircējs piekrīt segt apkopes maksu un atlīdzināt Cressi vai Cressi autorizēta centra radušos sūtīšanas izdevumus. Šādā gadījumā rezerves daļas tiks piegādātas bez maksas.

## GARANTIJAS PERIODS

Garantijas termiņš sākas no dienas, kad pirmais pircējs veicis pirkumu mazumtirdzniecībā.

Produkts var sastāvēt no vairākām sastāvdaļām, uz kurām var attiekties atšķirīgs garantijas termiņš; konkrēti, šī ierobežotā garantija ir spēkā:

- A) divus gadus attiecībā uz zemūdens datoriem
- B) vienu gadu patēriņa precēm un piederumiem, tostarp, piemēram, siksnām, sprādzēm utt. (gan iekļautiem zemūdens datora pārdošanas komplektā, gan pārdotiem atsevišķi).

Tiktāl, ciktāl to atļauj piemērojamie valsts tiesību akti, garantijas periods netiks pagarināts, atjaunots vai kā citādi mainīts pēc produkta tālākpārdošanas, remonta vai nomaiņas, ko ir atļāvusi Cressi. Tomēr produkta daļām, kas ir remontētas vai nomainītas garantijas perioda laikā, vai nomainītajam produktam tiek nodrošināta garantija uz atlikušo sākotnējā garantijas perioda laiku vai trīs mēnešus no remonta vai nomaiņas datuma, atkarībā no tā, kurš periods ir garāks.

## KĀ IZMANTOT GARANTIJAS PAKALPOJUMUS

Ja vēlaties iesniegt sūdzību saistībā ar šo ierobežoto garantiju, sazinieties ar savu Cressi autorizēto izplatītāju, lai saņemtu informāciju par sūdzības iesniegšanas kārtību; jums tiks sniegta informācija par to, kā pieprasīt garantijas piemērošanu savam produktam. Ja vēlaties atgriezt produktu, nosūtot to savam Cressi autorizētajam izplatītājam, pārliecinieties, ka pārvadājums ir apmaksāts iepriekš.

Sūdzību, kas iesniegtas saskaņā ar šo ierobežoto garantiju, spēkā esamība ir atkarīga no tā, vai par iespējamo defektu ir paziņots Cressi vai Cressi autorizētajam servisa centram saprātīgā termiņā pēc tā konstatēšanas, un jebkurā gadījumā ne vēlāk kā garantijas termiņa beigās.

Jebkurai pretenzijai saskaņā ar šo ierobežoto garantiju ir jānorāda arī savs vārds un adrese, pirkuma apliecinājums, kurā skaidri jābūt norādītam pārdevēja vārdam un adresei, pirkuma datumam un vietai, kā arī produkta veidam. Prasība par remontu garantijas ietvaros tiks apmierināta bez maksas pēc Cressi vai Cressi autorizētā servisa centra ieskatiem, un produkts tiks salabots vai nomainīts saprātīgā termiņā.

Ja tiks konstatēts, ka produkts neatbilst šīs ierobežotās garantijas noteikumiem un nosacījumiem, Cressi vai Cressi autorizētais servisa centrs patur tiesības iekasēt apkopes un/vai remonta izmaksas.



## CITAS SVARĪGAS PIEZĪMES

PRODUKTA REMONTA VAI NOMAIŅAS GADĪJUMĀ TAJĀ SAGLABĀTIE DATI UN SATURS VAR TIKT ZAUDĒTI. CRESSI VAI CRESSI AUTORIZĒTAIS SERVISA CENTRS NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU PAR JEBKĀDIEM ZAUDĒJUMIEM VAI SATURA VAI DATU ZUDUMU PRODUKTA REMONTA VAI NOMAIŅAS LAIKĀ.

TĀPĒC CRESSI IESAKA IZVEIDOT REZERVES KOPIJAS VAI RAKSTISKI PIERAKSTĪT VISU SVARĪGO SATURU VAI DATUS, KAS SAGLABĀTI PRODUKTĀ.

PRODUKTS VAI TĀ DAĻA, JA TĀ TIEK NOMAINĪTA, KĻŪST PAR CRESSI ĪPAŠUMU. JA TIEK PIEŠĶIRTA ATMAKSA, PRODUKTS, PAR KURU TIEK VEIKTA ATMAKSA, IR JĀATGRIEŽ CRESSI AUTORIZĒTAJĀ SERVISA CENTRĀ, JO TAS KĻŪST PAR CRESSI UN/VAI CRESSI AUTORIZĒTĀ SERVISA CENTRA ĪPAŠUMU.

PRODUKTA REMONTA VAI NOMAIŅAS GADĪJUMĀ CRESSI VAI CRESSI AUTORIZĒTAIS SERVISA CENTRS VAR IZMANTOT JAUNUS, KĀ ARĪ ATJAUNOTUS PRODUKTUS VAI DETAĻAS.

## 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](mailto:info@cressi.com)

#### France:

Cressi Sub France  
Espace La Gaude,  
9565 Route De Saint Laurent  
06610 La Gaude - France  
[info@cressi.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:cressithai@cressi.com)

### United States:

Cressi Sub U.S.A.  
3 Rosol Lane, Saddle Brook  
NJ 07663 - USA  
[info@cressiusa.com](mailto:info@cressiusa.com)

### China:

Cressi China Watersports Products Co.,Ltd  
No.4 Zhuhai Road, Kunshan  
Jiangsu province, China  
[cressichina@vip.163.com](mailto: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](mailto:info@cressimexico.mx)

### Australia:

Cressi Australia  
64 Edison Crescent,  
Baringa, QLD,  
Australia, 4551  
[www.cressi.com.au](http://www.cressi.com.au)



REV. 01\_2024\_pp1975