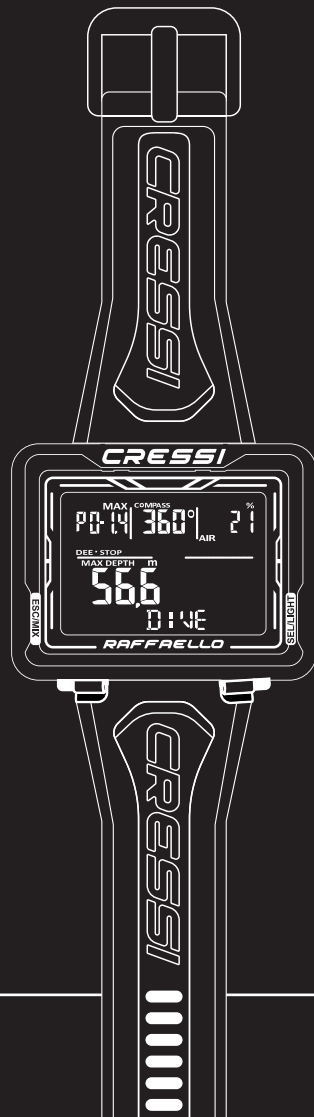


CRESSI RAFFAELLO



LT NAUDOJIMO VADOVAS
RAFFAELLO



www.cressi.com

CRESSI KOKYBIŠKI PRODUKTAI NUO 1946 M.

DĖMESIO

- **NURIJIMO PAVOJUS:** Šis produktas turi mygtukines arba monetines baterijas
- **NURIJIMO PAVOJUS:** Produktas turi mygtukines arba monetines baterijas, kurių vartotojas negali pats pakeisti.
- Nuriijimas gali sukelti MIRTĮ arba sunkius sužalojimus.
- Nuryta mygtukinė arba monetinė baterija gali sukelti vidinius cheminius nudegimus jau per 2 valandas.
- Laikykite naujas ir panaudotas baterijas vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei įtariate, kad baterija buvo praryta arba įstrigo kurioje nors kūno dalyje.
- **BATERIJOS TIPAS:** CR2450R.
- **NOMINALI ĮTAMPA:** 3 V



DĖMESIO

- Išimkite išnaudotas baterijas ir nedelsdami jas išmeskite pagal vietinius reikalavimus arba išmeskite į šiukšlių konteinerį, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Nemeskite baterijų į buitines atliekas ir nedeginkite jų.
- Net išnaudotos baterijos gali sukelti rimtus sužalojimus ar mirtį.
- Informaciją apie šalinimą galite gauti vietiniame toksikologijos centre.
- **BATERIJŲ TIPAS:** CR2450R..
- **NOMINALUS ĮTAMPOS:** 3 V.
- Įkraunamų baterijų negalima įkrauti.
- Baterijų negalima priverstinai įkrauti, atidaryti, kaitinti virš gamintojo nustatytos temperatūros ribos ar deginti. Tai gali sukelti traumas dėl gaisro, nuotėkio ar sprogdimo dėl cheminių reakcijų.

Cressi sveikina Jus įsigijus povandeninį kompiuterį RAFFAELLO – sudėtingą ir visapusišką prietaisą, sukurtą tam, kad visada užtikrintų Jums maksimalų saugumą, efektyvumą ir patikimumą.

PAGRINDINĖS SAVYBĖS.

POVANDINIS KOMPIUTERIS

- CRESSI RGBM algoritmas. Naujas algoritmas, sukurtas bendradarbiaujant Cressi ir Bruce'ui Wienke, pagrįstas Haldane'o modeliu, integruotu su RGBM veiksniais, siekiant užtikrinti saugų dekompresijos skaičiavimą per pakartotinius kelių dienų nardymus.
- **Audiniai:** 9 su prisotinimo trukme nuo 2,5 iki 480 minučių;
- **Dive programa:** išsamus kiekvieno nardymo su oru arba EAN (Enhanced Air Nitrox) duomenų apdorojimas, įskaitant galimą dekompresiją.
- Išsamus %O₂ (deguonies procentas) ir PO₂ (deguonies dalinis slėgis) parametrų nustatymas su galimybe nustatyti PO₂ nuo 1,2 bar iki 1,6 bar ir %O₂ nuo 21 % iki 50 % pirmajam mišiniui, nuo 21 % iki 99 % antrajam, nuo 21 % iki 99 % trečiajam.
- Galimybė atlikti Nitrox nardymą po nardymo su oru (net ir vykstant desaturacijai).
- Įjungiamas arba išjungiamas Deep Stop.
- Funkcija **GAGE** skirta nardymui be dekompresijos skaičiavimo ir su nulnimo funkciją turinčiu gylio matuokliu.
- Funkcija **FREE** skirta nardymui be įrangos su išjungiamomis signalizacijomis.
- Ekranas su PCD System sistema, užtikrinantis puikų rodmenų supratimą ir įskaitomumą.
- 12/24 valandų laikrodis su minutėmis ir sekundėmis.
- Kalendorius.

- Nardymų planavimas su rankiniu saugumo kreivės slinkimu.
- Vartotojas gali pakeisti matavimo vienetus iš metrinės sistemos (metrai ir °C) į imperinę sistemą (ft-°F)
- Garso ir šviesos signalai.
- Grafinis deguonies toksiškumo indikatorius CNS.
- Aukšto efektyvumo šviesos diodų ekranas.
- Log book su galimybe išsaugoti iki 80 valandų (AIR/GAGE/EAN) ir 32 valandas (FREE).
- Nardymų istorijos atmintis.
- Galimybė atlikti resetą (desaturacijos nustatymą į nulį), naudinga nuomojant prietaisą.
- Bluetooth sąsaja su bendrais duomenimis ir nardymo profiliu (pasirenkama).
- CEILING funkcija.
- Navigacijos kompasas.

BENDRI ĮSPĖJIMAI IR SAUGOS TAISYKLĖS.

SVARBU: Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją, įskaitant skyrių apie saugos taisykles. Prieš pradėdami naudoti prietaisą, įsitikinkite, kad gerai supratote jo naudojimo būdą, funkcijas ir ribas! NENAUDOKITE prietaiso, kol nesusipažinote su visais šios naudojimo instrukcijos skyriais!

SVARBU: šis įrankis turėtų būti laikomas pagalbine priemone nardymui ir nepakeičia nardymo lentelių.

⚠ PAVOJUS: NĖ VIENAS PO VANDENIU NAUDOJAMAS KOMPIUTERIS NEGALI VISAI APSAUGOTI NUO DEKOMPRESINĖS LIGOS (DL) (EMBOLIJOS) RIZIKOS. TURI BŪTI AIŠKU, KAD POZEMINIS KOMPIUTERIS NEGALI VISAI PAŠALINTI MDD RIZIKOS. KOMPIUTERIS, IŠ TIKRŲJŲ, NEGALI ATSIŽVELGTI Į KIEKVIENO NARO FIZINĘ BŪKLĘ, KURI GALI BŪTI ĮTAKOTA

DĖL DIENOS METU VYKSTANČIŲ POKYČIŲ. TAČIAU PRIEŠ PRADEDANT NARDYMO VEIKLĄ REIKIA ATLIKTI IŠSAMŲ MEDICININĮ PATIKRINIMĄ IR PRIEŠ KIEKVIENĄ NARDYMĄ ĮVERTINTI SAVO FIZINĘ BŪKLĘ. SVARBU ATMINTI, KAD APLINKYBĖS, KURIOS GALI PADIDINTI MDD RIZIKĄ, GALI BŪTI SUSIJUSIOS SU ŠALČIU (TEMPERATŪRA ŽEMESNĖ NEI 10 °C), NE OPTIMALIOS FIZINĖS BŪKLĖS, DAUGYBĖS PAEIUII ARBA KELETĄ DIENŲ IŠ EILĖS ATLIKTŲ NARDYMŲ, NARDYTOJO NUOVARGIO, ALKOHOLINIŲ GĖRIMŲ, NARKOTIKŲ AR VAISTŲ VARTOTOJIMO, DEHIDRATACIJOS. GERAI YRA VENGTI VISŲ ŠIŲ SITUACIJŲ IR TŲ, KURIOS GALI KELTI PAVOJŲ JŲSŲ SAUGUMUI: KIEKVIENAS TURI BŪTI ATSAKINGAS UŽ SAVO SAUGUMĄ!

SVARBU: šį prietaisą turėtų naudoti tik sertifikuoti nariai: joks kompiuteris negali pakeisti išsamaus nardymo mokymo. Atminkite, kad nardymo saugumą užtikrina tik tinkamas pasirėngimas.

SVARBU: kompiuteris RAFFAELLO Cressi skirtas tik mėgėjų sportui, o ne profesionaliam naudojimui, kuriam būdingi ilgesni nardymo laikotarpiai, dėl kurių padidėja dekompresinės ligos (MDD) rizika.

SVARBU: prieš naudodami kompiuterį atlikite pirminius patikrinimus – patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį ir ekrane rodomą informaciją. NESINERKITE, jei informacija yra neaiški arba išblukusi, o ypač jei ekrane pasirodo piktograma, reiškianti, kad akumuliatorius išsikrovęs.

SVARBU: nardydami būtinai turėkite gilio matuoklį, manometrą, laikmatį arba laikrodį ir dekompresijos lenteles. Visada įsitikinkite, kad balionų slėgis atitinka numatytą nardymą, o nardydami dažnai tikrinkite balionuose esantį oro kiekį naudodami manometrą.

⚠ PAVOJUS: NENERKITE AUKŠTYJE, KOL NEJSTATĖTE TEISINGO AUKŠČIO LYGIO. ĮSTATĖ AUKŠČIO LYGĮ, PATIKRINKITE JĮ EKRANE. ATSIMINKITE, KAD NARDYMAI, VYKSTANTYS AUKŠČIAU NEI 3000 M V.J.L., ŽYMAI PADIDINA MDD PAVOJŲ.

⚠ PAVOJUS: PRIEŠ SKRISDAMI LĖKTUVU, PALAUKITE, KOL KOMPIUTERIO EKRANE IŠNYKS PIKTOGRAMĄ „NO FLY“ RODANČIA PIKTOGRAMĄ.

SVARBU: šis prietaisas skirtas naudoti tik asmeniniams tikslams; jame pateikiama informacija yra susijusi tik su tuo asmeniu, kuris jį naudojo nardymo metu arba per pakartotinių nardymų seriją.

⚠ PAVOJUS: CRESSI NEREKOMENDUOJA NAUDOTI ŠIO ĮRENGINIO NARDYMU SU DEKOMPRESIJA. TAČIAU, JEI DĖL BET KOKIOS PRIEŽASTIES BŪTŲ PRIVERSTAS PERŽENGTI SAUGUMO KRYPTIES RIBAS, „RAFFAELLO CRESSI“ KOMPIUTERIS GALĖTŲ PATEIKTI VISĄ INFORMACIJĄ, SUSIJUSIĄ SU DEKOMPRESIJA kilimui ir atitinkamam poilsio laikui paviršiuje.

SVARBU: nardykite su balionais, kuriuose yra „Nitrox“ mišiniai, tik asmeniškai patikrinę jų turinį ir teisingą O₂ koncentraciją (%O₂). Po to kompiuteryje nustatykite šią mišinio vertę, kad kompiuteris galėtų atlikti dekompresijos skaičiavimus. Atminkite, kad kompiuteris nepriima dešimtinių %O₂ verčių.

SVARBU: Prieš nardydami patikrinkite prietaiso parametrų nustatymus.

⚠ PAVOJUS: RAFFAELLO visada išlaiko paskutinį nustatytą deguonies procentinį kiekį. Siekiant užtikrinti nardytojo saugumą, prieš kiekvieną nardymą būtina visada patikrinti šį parametą.

⚠ PAVOJUS: CRESSI NEREKOMENDUOJA NARDYTI NAUDOJANT NITROX, JEI NĖRA BAIGTAS SPECIALUS KURSAS, SKIRTAS ŠIO TIPO NARDYMU. TAI DĖL TO, KAD TOKIE NARDYMAI GALI SUKELTI NARDYTOJUI KITOKIUS PAVOJUS NEI NARDYMAI SU ORO MIŠINIU, KURIE GALI APIMTI SUNKŲS FIZINĮ ŽALĄ, O EKSTREMAILIOS SITUACIJOS – NET MIRTĮ.

⚠ PAVOJUS: SAUGUMO PRIEŽASČIŲ DĖL „RAFFAELLO“ KOMPIUTERIS RODO GAMINTOJO NUSTATYTĄ PO₂ RIBĄ, LYGIĄ 1,4 BAR, NET IR NARDANT SU ORO MIŠINIU. JEI REIKIA DAR DAUGIAU PADIDINTI SAUGUMO MARŽĄ, PO₂ GALIMA NUSTATYTI MAŽESNĮ VERTĘ, IKI 1,2 BAR, ŽINGNIAIS PO 0,1 BAR.

SVARBU: po nardymo su prietaisu RAFFAELLO, veikiančiu GAGE režimu (gylio matuoklis-laikmatis), prietaisas neskaičiuoja prisotinimo ir desaturacijos likusią 48 valandų laikotarpį nuo gylio matuoklio naudojimo.

SVARBU: venkite visų nardymų, kurių profilis yra labai rizikingas, pavyzdžiui, vadinamųjų „įjojo“ tipo nardymų, nardymų su atvirkštiniu profiliu arba kelių dienų iš eilės vykdomų nardymų, nes jie yra potencialiai pavojingi ir kelia didelę MDD riziką!

SVARBU: Šiuo metu nėra patvirtintų mokslinių tyrimų, kurie leistų atlikti daugiau nei du nardymus per dieną vieną ar kelias savaites iš eilės be dekompresinės ligos pavojaus. Todėl savo sveikatos labui svarbu neviršyti dviejų nardymų per dieną. Be to, rekomenduojama tarp nardymų laikytis ne trumpesnės kaip 2 valandų pertraukos.

SVARBU: kiekvieną kartą, kai pastebite veiksnus, galinčius padidinti dekompresinės ligos (MDD) riziką, pasirinkite ir nustatykite konservatyviausią saugos koeficientą (SF1 ir SF2), taip užtikrindami saugesnį nardymą.

PASTABA: keliaujant lėktuvu, prietaisą reikia vežtis į hermetizuotą saloną.

PASTABA: Cressi primena, kad sportinis nardymas turi vykti neperžengiant saugumo ribų ir neviršijant maksimalaus 40 m gylio – tai yra sportinio nardymo riba: peržengus šias ribas, smarkiai padidėja dekompresijos ligos (MDD) rizika.

NARDYMAS BE APARATŪROS (FREE)

SVARBU: Nardymo be kvėpavimo saugumas priklauso nuo kiekvieno iš mūsų gebėjimo racionaliai taikyti teorines ir praktines žinias, vadovaujantis sveiku protu ir atsargumu, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų. Todėl šis įrankis turi būti laikomas tik pagalba nardant be kvėpavimo asmenims, kurie kruopščiai pasireną rizikai, kurią kelia ši veikla. Taigi jis turi būti naudojamas tik ir išimtinai tada, kai turite išsamią teorinę ir praktinę žinių apie nardymo be kvėpavimo technikas ir jo pavojus.

Δ PAVOJUS: TURI BŪTI AIŠKU, KAD PO VANDENIU NAUDOJAMAS KOMPIUTERIS NEGALI IR NESIEKIA PAŠALINTI APALPIMO ARBA TARAVANOS SINDROMO RIZIKOS. KOMPIUTERIS IŠ TIKRŲJŲ RIBOJASI TIK NARDYMO, BŪVIMO PAVIRŠIUJE IR GYLIO LAIKO RODYMU. INFORMACIJA, KURI TEIKIAMA NARUI, YRA TIK PAPRASTI DUOMENYS, KURIE TAMPAMA SAUGUMO INFORMACIJA TIK TADA, KAI JIE YRĄ ĮVERTINAMI IR APDOROTI ŽMOGAUS SMEGENŲ. TAČIAU REKOMENDUOJAMA TURĖTI TVIRTĄ IR IŠSAMŲ TEORINĮ PASIRENGIMĄ.

SVARBU: Šį prietaisą turėtų naudoti tik sertifikuoti nardytojai: joks kompiuteris negali pakeisti išsamaus nardymo mokymo. Atminkite, kad saugumą nardant be įrangos užtikrina tik tinkamas pasirengimas.

SVARBU: Kompiuteris RAFFAELLO Cressi skirtas tik mėgėjų sportui, o ne profesionaliam naudojimui.

SVARBU: Prieš naudodamiesi kompiuteriu, atlikite pirminius patikrinimus: patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį ir ekrane rodomą informaciją. NESINERKITE, jei informacija yra neaiški arba išblukusi, o ypač jei ekrane pasirodo piktograma, rodanti, kad akumuliatorius išsikrovęs.

Δ PAVOJUS: Prieš skrydį lėktuvu ar kelione į aukštikalnes būtina per pastarąsias 48 valandas nevykdyti intensyvių ir ilgų apnėjos pratimų.

SVARBU: Prieš nardydami patikrinkite prietaiso parametrų nustatymus.

SVARBU: Giluminis nardymas be kvėpavimo yra rizikinga veikla, ir norint ją saugiai praktikuoti, reikia daug praktinio ir teorinio pasiruošimo. Todėl svarbu įgyti sertifikatą akredituotoje nardymo mokykloje. Vis dėlto rekomenduojama puikiai žinoti savo ribas ir užsiimti šia veikla tik jų ribose. Rekomenduojama niekada nardyti vienam ir visada turėti partnerį, pasirengusį įsikišti prireikus.

SVARBU: Šiuo metu nėra patvirtintų mokslinių tyrimų, kurie leistų visiškai išsiaiškinti Taravana sindromo priežastis. Todėl, siekiant išsaugoti savo sveikatą, svarbu nevykdyti gilių nardymų be įrangos, kurių intensyvumas išlaikomas keletą valandų ir kurie susiję su trumpais iškilimais į paviršių, nardyti tik esant puikiai sveikatos būklei bei nuolat gerti skysčių ir reguliariai papildyti energijos atsargas.

PASTABA: keliaujant lėktuvu, prietaisą reikia vežtis į hermetizuotą saloną.

Cressi pasilieka teisę bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo keisti prietaisą, atsižvelgiant į nuolatinį jo komponentų technologinį atnaujinimą.

IVADAS

RAFFAELLO Cressi kompiuteris yra pažangus pramoginis prietaisas, galintis pateikti visą reikiamą informaciją apie gylį, nardymo trukmę, galimą dekompresijos poreikį, kilimo greitį ir paviršiaus pertraukas tarp nardymų (AIR ir NITROX).

Azoto įsisavinimas ir išsiskyrimas nuolat apdorojamas sudėtinga programine įranga, pritaikant jį prie inertinių dujų kiekio, esančio įvairiuose naudojamuose mišiniuose. Ši informacija rodoma prietaiso ekrane naudojant PCD sistemą (Priority Compartment Digit Display), kuri leidžia paprastą ir tiesioginį „dialogą“ tarp narų ir kompiuterio, užtikrinant puikų visų tuo metu naudingų duomenų supratimą ir puikų matomumą bet kokiomis naudojimo sąlygomis. Kompiuteris taip pat turi laikrodį, kalendorių ir universalią atliktų nardymų atmintį (žurnalą).

RAFFAELLO matematinis modelis gali atlikti nardymo prisotinimo ir desaturacijos skaičiavimus tiek naudojant orą, tiek naudojant hiperoksigenuotus mišinius (Nitrox).

Pastaruoju atveju galima nustatyti visus mūsų nardymo mišinio parametrus: nuo didžiausios leistinos PO2 vertės (nuo 1,2 bar iki 1,6 bar) iki mišinių deguonies procentinės dalies (%O2): nuo 21 % iki 50 % O2 (GAS1) ir nuo 21 % iki 99 % (GAS2, GAS3). Be to, vartotojas gali nustatyti prietaisą tiek metrinėmis matavimo vienetais (m-°C), tiek imperinėmis matavimo vienetais (ft-°F). Be to, vartotojas gali nustatyti prietaisą tiek metrinėmis matavimo vienetais (m-°C), tiek imperinėmis matavimo vienetais (ft-°F).

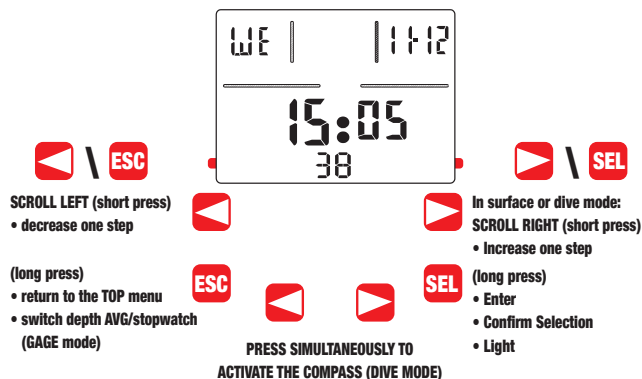
Povandeninis kompiuteris RAFFAELLO gali būti prijungtas prie nešiojamojo įrenginio per „Cressi“ sąsają (priedas) ir atitinkamą programėlę (priedas). Labai svarbu atidžiai perskaityti šią instrukciją ir tiksliai suprasti jos turinį: priešingu atveju gali būti padaryta rimta žala sveikatai: šio vadovo tikslas – padėti pirkėjui suprasti visas kompiuterio funkcijas prieš jį naudojant nardymo metu

KAIP VEIKIA KOMPIUTERIS RAFFAELLO

LAIKRODŽIO FUNKCIJA

RAFFAELLO turi intuityvų, lengvai naršomą kelių lygių apskritiminį meniu.

MYGTUKŲ FUNKCIJOS



Mygtukas LEFT/ESC Trumpai paspaudus šį mygtuką, galima naršyti po įvairius meniu ir mažinti nustatymus.

Ilgai paspaudus šį mygtuką, galima išeiti iš įvairių meniu.

Ilgai paspaudus šį mygtuką nardymo režimu (NITROX), galima perjungti GAS1/GAS2/GAS3. Ilgai paspaudus šį mygtuką matuoklio režimu, galima pereiti į gylio chronometro funkciją.

Mygtukas RIGHT/SEL Trumpai paspaudus šį mygtuką, galima naršyti po įvairius meniu ir didinti nustatymus.

Ilgai paspaudus šį mygtuką, galima patekti į įvairius meniu ir patvirtinti pasirinkimą.

Ilgai paspaudus, kai veikia laikrodžio arba gylio rodymo funkcija, įsijungia apšvietimas.

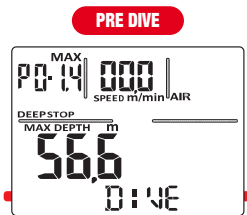
SPEED/COMPASS

vienu metu paspauskite mygtukus LEFT/RIGHT norėdami perjungti vertikalų greičio rodymą į kompas rodmą.

SWITCH ON

LT

Norėdami įjungti kompiuterį, trumpai paspauskite mygtuką LEFT arba mygtukas RIGHT,  Kompiuteris atveria ekraną PRE DIVE, kuriame rodomi visi su nardymu susiję duomenys.



Kompiuteris paruoštas nardymui.

Prieš nardymą visada patikrinkite, ar duomenys teisingi

PASTABA: Kompiuteris gali automatiškai įsijungti nardymo metu per 20 sekundžių, kai gylis viršija 1,2 m / 4 pėdas, net jei nardytojas jo neįjungia. Vis dėlto „Cressi“ rekomenduoja įjungti prietaisą ir patikrinti jo parametrus.

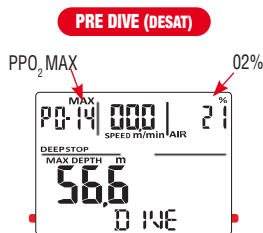
Kompiuteris grįš į budėjimo režimą (išsijungs) po 10 minučių neveikimo.

DESAT TIME

Po nardymo, jei „AIR“ režime vis dar veikia DESAT laikas, kompiuteris perjungia ekraną iš DESAT į PREDIVE.

Jei NITROX režime vis dar veikia DESAT laikas, kompiuteris perjungia ekraną iš DESAT į PREDIVE GAS1, GAS2*, GAS3* (*jei įjungti).

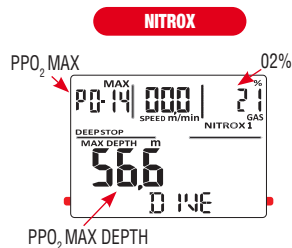
SWITCH ON (DESAT) AIR



THE SCREEN SCROLL AUTOMATICALLY



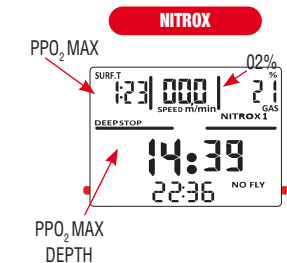
SWITCH ON (DESAT) NITROX (1 GAS)



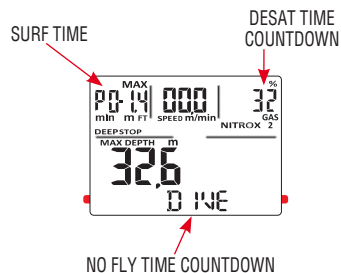
THE SCREEN SCROLL
AUTOMATICALLY



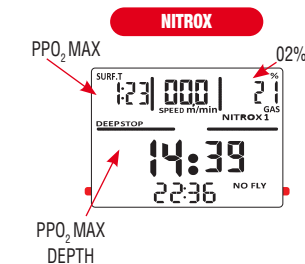
SWITCH ON (DESAT) NITROX (2 GAS)



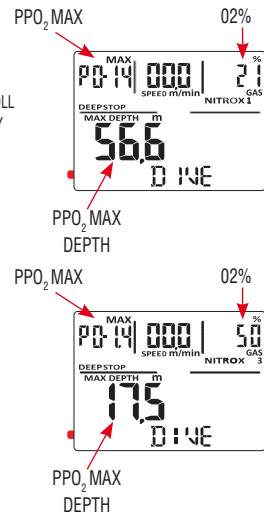
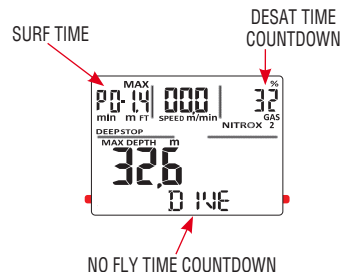
THE SCREEN SCROLL
AUTOMATICALLY



SWITCH ON (DESAT) NITROX (3 GAS)



THE SCREEN SCROLL
AUTOMATICALLY



MENU PRINCIPALE

PRE DIVE



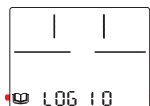
TIME



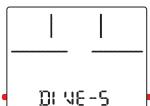
MODE-SET



LOGBOOK



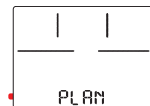
DIVE-SET



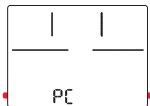
TIME SET



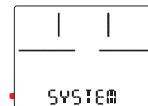
PLANNING



PC LINK

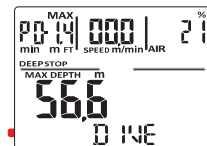


SETTING & INFO SYSTEM



PRE DIVE AIR

PRE DIVE



Kompiuteris paruoštas panardinimui

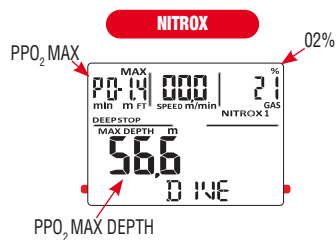
Pagrindiniame ekrane trumpai paspauskite mygtukus LEFT/RIGHT  

Pagrindinio meniu langai:

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

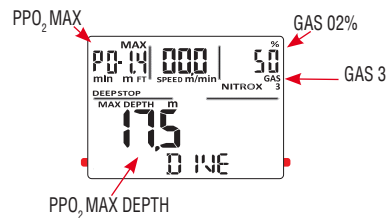
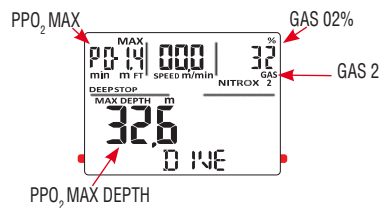
Kiekviename iš šių ekranų, paspaudus mygtuką **SEL** galima pasiekti atitinkamas funkcijas:

PRE DIVE NITROX

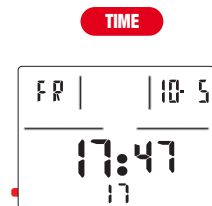


Kompiuteris paruoštas nardymui.

Jei naudojama daugiau nei viena GAS sistema, ekranai keisis kas sekundę, rodydami su nardymu susijusius nustatymus.

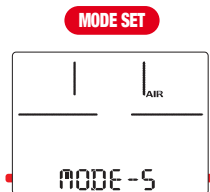


LAIKAS/DATA



Šiame ekrane galima matyti dabartinį laiką ir datą.

MODE-S (MODE-SET)



Funkcija **MODE - S** leidžia pasirinkti norimą nardymo režimą. Norėdami pereiti į šią funkciją **MODE - S** paspauskite mygtuką **SEL**. Pirmoje eilutėje bus rodomas užrašas „SET“ ir bus rodomas šiuo metu pasirinktas režimas (mirtingas). Paspausdami mygtukus **◀▶** galima pasirinkti įvairius režimus

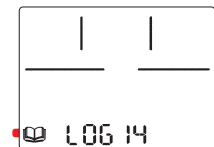
- AIR – nardymams su paprastu oru
- EAN – nardymams su praturtintu oru (Enhanced Air Nitrox).
- FREE – nardymams be įrangos
- GAGE – gylio matuoklio funkcija

CPatvirtinkite norimą režimą paspaudę mygtuką **SEL** kol išgirsite patvirtinimo signalą. Paspauskite mygtuką **ESC** (3 sec.) norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

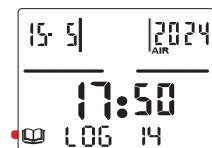
PASTABA: kai nardoma FREE – GAGE – AIR/NITROX režimu, režimo pakeisti nebus galima iki NO FLY laikotarpio pabaigos. NO FLY laikotarpis yra nustatytas taip: 48 valandos GAGE nardymams; 24 valandos FREE nardymams; 12, 24 arba 48 valandos AIR/NITROX nardymams, priklausomai nuo nardymo tipo.

LOGBOOK

Šiame ekrane paspaudus mygtuką **SEL** patekti į nardymų žurnalą:



RAFFAELLO atmintyje galima įrašyti iki 80 valandų nardymų duomenų, naudojant režimus AIR/EAN/GAGE, arba 32 valandas, naudojant režimą FREE su slėgio ir temperatūros duomenimis. Nardymai sunumeruojami pagal datą, pradedant nuo naujausio iki seniausio. Trumpai paspaudus mygtukus **◀▶** galima peržiūrėti nardymo datas.



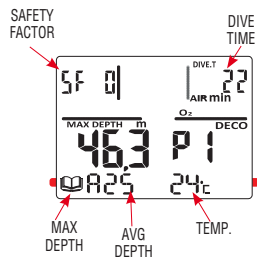
Pirmoje eilutėje nurodyta nardymo diena, mėnuo ir metai. Vidurinėje eilutėje – pradžios laikas. Paspausdami mygtuką **SEL** galima peržiūrėti pasirinktos nardymo sesijos duomenis.

PASTABA: žurnalo duomenų negalima ištrinti

LOG AIR

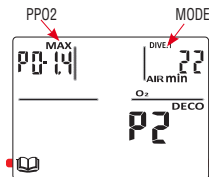
AIR nardymo žurnalas susideda iš 2 puslapių, kuriuos galima peržiūrėti trumpai paspaudus mygtukus ◀▶

1 puslapyje nurodyta:



- Saugos koeficientas SF (0/1/2)
- Bendras nardymo laikas DIVE.T (min)
- Maksimalus pasiektas nardymo gylis MAXDEPTH (m/FT)
- Peržiūrimos puslapio numeris P(1/2)
- Vidutinis nardymo gylis A. (m/FT)
- Mažiausia nardymo temperatūra (°C/°F)
- Galima kalno piktograma
- Galima piktograma, rodanti, kad viršytas nustatytas PPO2 ribinis dydis

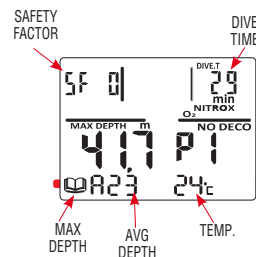
2 puslapyje nurodyta:



- Didžiausia dalinio slėgio vertė PPO2 (1,2/1,6)
- Nardymo tipas (AIR)

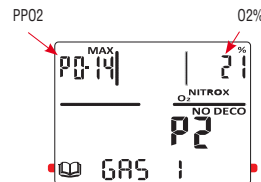
LOG EAN

EAN (NITROX) nardymų žurnalas susideda iš 2 ar daugiau puslapių, kuriuos galima peržiūrėti trumpai paspaudus mygtukus ◀▶ nella pagina 1 è indicato:



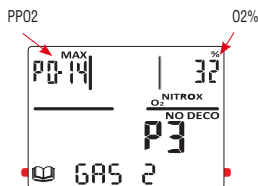
- Saugos koeficientas SF (0/1/2)
- Bendras nardymo laikas DIVE.T (min.)
- Didžiausias nardymo gylis MAXDEPTH (m/FT)
- Peržiūrimos puslapio numeris P(1/2)
- Vidutinis nardymo gylis A. (m/FT)
- Mažiausia nardymo temperatūra °C/°F
- Galima kalno piktograma
- Galima piktograma, rodanti, kad viršytas nustatytas PPO2 ribinis dydis

2 puslapyje nurodyta:



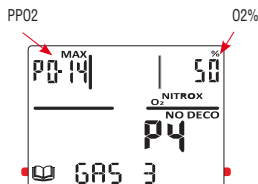
- didžiausia dalinio slėgio vertė PP O2 (1,2/1,6)
- deguonies procentinė dalis mišinyje (21/50 %) O2

3 puslapyje nurodyta:



- Didžiausia dalinio slėgio vertė PP O2 (1,2/1,6), susijusi su GAS2
- Deguonies procentinė dalis mišinyje (21/99 %) O2, susijusi su GAS2

4 puslapyje nurodyta:

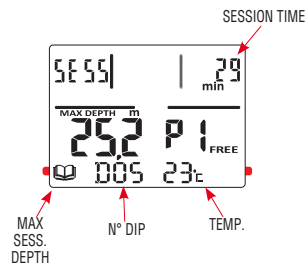


- Didžiausia dalinio slėgio vertė PP O2 (1,2/1,6), susijusi su GAS3
- Deguonies procentinė dalis mišinyje (21/99 %) O2, susijusi su GAS3

LOG FREE

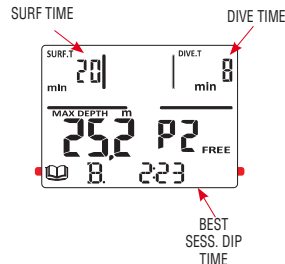
FREE (laisvojo nardymo) žurnalas susideda iš 2 puslapių, kuriuos galima peržiūrėti trumpai paspaudus mygtukus  

1 puslapyje nurodyta:



- Bendras sesijos laikas SESS (min.)
- Didžiausias sesijos metu pasiektas gylis MAXDEPTH (m/FT)
- Peržiūrimos puslapio numeris P(1/2)
- Nardymų eilės numeris D.(01,02,03...)
- Mažiausia sesijos temperatūra °C/°F

2 puslapyje nurodyta:

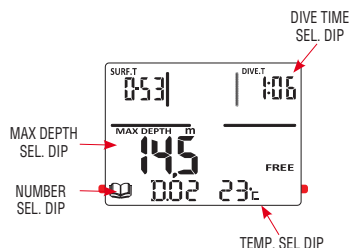


- Sesijos trukmė, suskirstyta į nardymo laiką ir banglenčių laiką
- Didžiausias sesijos gylis
- Ilgiausio sesijos nardymo trukmė

vieno šuolio registras:

Paspausdami mygtuką **SEL** iš vieno iš dviejų FREE registro puslapių galima patekti į atskirų nardymų duomenų registrą. Išiam meniu trumpai paspauskite mygtukus **◀▶** yra palaipsniui rodomi nardymo duomenys su šia informacija:

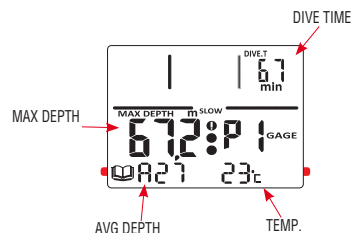
- Ankstesnio nardymo paviršiaus laikas SURF.T (min)
- Rodomo nardymo trukmė DIVE.T (min)
- Rodomo nardymo didžiausias gylis MAXDEPTH (m/FT)
- Rodomo nardymo numeris D. (D1, D2, D3...)
- Rodomo nardymo mažiausia temperatūra °C/°F



(Atskirų nardymų registras rodomas tik tuo atveju, jei sesijos nardymų skaičius yra mažesnis nei 100). Norėdami peržiūrėti atskirų nardymų duomenis sesijose, kurių nardymų skaičius viršija 100, naudokite „Cressi“ sąsają (priedas).

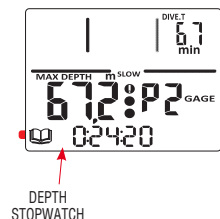
LOG GAGE

GAGE nardymo žurnalas susideda iš 2 puslapių, kuriuos galima perverti naudodami mygtukus **◀▶** :
1 puslapyje nurodyta:



- Nardymo trukmė DIVE.T (min.)
- Didžiausias pasiektas gylis MAXDEPTH (m/FT)
- Vidutinis nardymo gylis A. (m/FT)
- Mažiausia nardymo temperatūra °C/°F

2 puslapyje nurodyta:



- Laikas, užfiksuotas gylio matuokliu

DIVE-SET: NARDYMO PARAMETRŲ NUSTATYMAS. AIR / NITROX

Nustačius meniu MODE SET (MODE-S) į režimą AIR, NITROX, jo parametrus galima keisti, atidarius meniu DIVE SET (DIVE-S).

Paspauskite mygtuką  norėdami patekti į „dive-set“ meniu.

NITROX režime per meniu „DIVE-S“ galima keisti šiuos parametrus: DEEPSTOP - SAFETY FACTOR (SF) - ALTITUDINE (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 OFF1/21%-99% PRESSIONE PARZALE GAS2 (1,2-1,6) - PERCENTUALE OSSIGENO GAS 3 OFF/21%-99- PRESSIONE PARZIALE GAS3 (1,2-1,6).

DEEP STOP

Pasaulyje egzistuoja įvairios nardymo mokymo sistemos ir dekompresijos teorijos, ir kiekviena iš jų buvo sukurta remiantis svarbiais moksliniais duomenimis, laboratoriniais tyrimais ir praktiniais bandymais. Kai kurios iš jų, vykdant tam tikrus nardymus, patvirtina ir reikalauja giluminio sustojimo (DEEP STOP), o kitos tokio tipo dekompresijos profilio nenumato. Gamintojas nustatė, kad RAFFAELLO veiktų su aktyviu DEEP STOP. Piktograma DEEP STOP rodo, kad gilus sustojimas yra įjungtas. Paspauskite mygtuką  norėdami įjungti / išjungti „DEEP STOP“ funkciją, kol išgirsite patvirtinimo signalą. Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

SF (SAFETY FACTOR)

Saugumo koeficientas (Safety Factor) yra papildomas parametras, skirtas padidinti nardymo saugumą, jei esama asmeninių veiksnių, didinančių MDD riziką. Nardytojas gali jį nustatyti vienu iš trijų lygių: SFO/SF1/SF2. Gamintojo numatytasis nustatymas yra SFO, t. y. išjungtas. Norėdami pakeisti saugumo koeficientą (SF), paspauskite mygtuką  e regolare il fattore di sicurezza desiderato premendo i pulsanti   SFO/SF1/SF2).

Patvirtinkite paspaudę  kol išgirsite patvirtinimo signalą.

Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

ALT (ALTITUDINE)

Jei nardote aukštyje, kompiuterį nustatykite taip:

Paspauskite mygtuką  ir tada paspauskite mygtukus  

norėdami nustatyti teisingą aukščio vertę pagal 17 puslapyje pateiktą lentelę. Paspauskite mygtuką  kol išgirsite patvirtinimo signalą.

Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

Nėra kalnų	- nuo 0 iki 700 m
Vienas kalnas	- nuo 700 iki 1500 m
Du kalnai	- nuo 1500 iki 2400 m
Trys kalnai	- nuo 2400 iki 3700 m

Kiekviena piktograma rodo, kad kompiuteris atitinkamai pakeitė savo matematinį modelį pagal nustatytą aukštį.

Pastaroji, žinoma, turi atitikti pasiektą tikrąjį aukštį ir turi būti kompiuterio aukščio lygių intervalų ribose (nėra, viena, dvi arba trys kalvos). Reikia prisiminti, kad keliaujant į aukštį (aukštesnį nei gyvenamojo), mūsų organizmas patiria pokyčių dėl azoto perteklių, kuris turi susibalansuoti su išorine aplinka. Taip pat svarbu prisiminti, kad dėl mažesnio dalinio deguonies slėgio atmosferoje mūsų organizmui reikia tam tikro aklimatizacijos laikotarpio. Todėl atvykus į aukštį, prieš nardant patartina palaukti mažiausiai 12–24 valandas.

⚠ PAVOJUS: RAFFAELLO automatiškai neapdoroja nardymų dideliame aukštyje, todėl prieš nardymą būtina teisingai nustatyti aukščio lygį ir laikytis aklimatizacijos laikotarpio.

⚠ PAVOJUS: Nardymas aukštyje, viršijančiame 3000 m virš jūros lygio, žymiai padidina MDD pavojų.

DEPTH (DIDŽIAUSIO GYLIO SIGNALAS)

Kompiuteris RAFFAELLO turi vartotojo nustatomo maksimalaus gylio signalą, kuris labai praverčia mokomųjų nardymų metu. Signalą galima reguliuoti nuo maksimalios 50m (164 FT) iki minimalios 10m (32FT) ribos 2m (6FT) žingsniais. Norėdami nustatyti maksimalaus gylio ribą, ekrane DEPTH paspauskite mygtuką **SEL** norėdami patekti į šią funkciją, paspauskite šiuos mygtukus **◀▶** norėdami nustatyti pageidaujamą didžiausią gylį ir patvirtinti paspaudžiant ilgą mygtuką **SEL**.

SĄLYGOS, KAI PASIEKIAU MAKSIMALŲ NARDYMO GYLĮ: Jei nardymo metu viršijamas nustatytas maksimalus gylis, išgirsite 3 iš eilės skambančius signalus, o gylio rodmuo pradės mirgėti, kol vėl nenusileisite žemiau nustatytos ribos. Paspauskite **ESC** norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

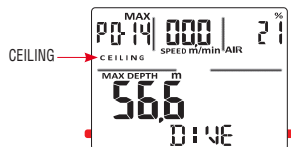
PASTABA: gamintojas kompiuterį iš gamyklos nustato taip, kad funkcija DEPTH būtų išjungta.

CEILING

Funkcija CEILING leidžia optimizuoti dekompresijos kreivę, mažinant gylį 1 metru, o ne naudojant 3 metrų žingsnius. Ši optimizacija leidžia sutrumpinti dekompresijos laiką iki 10 %, priklausomai nuo nardymo tipo ir trukmės. Šiame ekrane paspaudus mygtuką **SEL** galima įjungti / išjungti funkciją CEILING.



Jei įjungta funkcija CEILING, ekrane PREDIVE bus rodomas atitinkamas piktogramas.



DALINIS DEGUONIES SLĖGIS PO2

Gamintojas nustatė, kad RAFFAELLO įrenginyje bazinė dalinio deguonies slėgio (PO2) vertė būtų 1,4 baro tiek nardant su oru, tiek nardant su Nitrox, siekiant užtikrinti maksimalų saugumą bet kokio tipo nardymo metu.

DEOKSIGENO DALINIO SLĖGIO PO2 (AIR) NUSTATYMAS

Ekrane PPO2 paspauskite mygtuką **SEL** norėdami įeiti į funkciją. Dalinio slėgio vertė pradės mirgti.

Trumpai paspauskite mygtukus **↖** **↗** kol bus nustatytas norimas dalinis slėgis.

Paspauskite **SEL**. Norėdamas patvirtinti pasirinkimą, kompiuteris išleis patvirtinimo signalą.

Tada paspauskite mygtuką **ESC** norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

DEGUONIES KONCENTRACIJOS %O2 IR DEGUONIES DALINIO SLĖGIO PO2 (NITROX) NUSTATYMAS

Ekrane %O2 GAS1 paspauskite mygtuką **SEL** norėdami pereiti į funkciją. O2 GAS1 rodmuo pradės mirgti.

Trumpai paspauskite mygtukus **↖** **↗** norint padidinti/sumažinti deguonies koncentraciją. Pasiekus norimą koncentraciją, paspauskite **SEL** patvirtinkite. Kompiuteris išleis patvirtinimo signalą.

Tada paspauskite mygtuką **↗** norėdami pereiti į ekraną PPO2 GAS1. Jei norite pakeisti dalinį slėgį, paspauskite mygtuką **SEL** norėdami patekti į funkciją.

Tada trumpai paspauskite mygtukus **↖** **↗** norint nustatyti pageidaujamą dalinį slėgį PPO2 GAS1 ir patvirtinti mygtuku **SEL**, kompiuteris išleis patvirtinimo signalą.

Tada paspauskite mygtuką **ESC** norėdami grįžti į pagrindinį meniu arba paspauskite mygtuką **↗** norėdami įjungti GAS2.

GAS2 SERTIFIKAVIMAS

Kompiuteryje „RAFFAELLO“ funkcija GAS2 yra išjungta.

Norėdami įjungti dujų tiekimą ir pakeisti jo procentinę dalį, paspauskite mygtuką **SEL**.

Spo to trumpai paspauskite mygtuką **↗** kol bus pasiektas norimas procentinis dydis (galimi dydžiai svyruoja nuo 21 % iki 99 %, 1 % žingsniais).

Pasiekus norimą procentinį dydį, spauskite mygtuką **SEL** patvirtinti.

Kompiuteris išleis patvirtinimo signalą. Tada trumpai paspauskite mygtuką **SEL** norint nustatyti pageidaujamą dalinį slėgį PPO2 GAS2 ir patvirtinti mygtuku **SEL**. Tada paspauskite mygtuką **ESC** norėdami grįžti į pagrindinį meniu, arba paspauskite mygtuką **↗** norėdami įjungti GAS3.

GAS3 CERTIFIKAVIMAS

Kompiuteryje RAFFAELLO funkcija GAS3 yra išjungta. Norėdami įjungti dujų tiekimą ir pakeisti jo procentinę dalį, paspauskite mygtuką **SEL**.

Po to trumpai paspauskite mygtuką  fkol bus pasiektas norimas procentinis dydis (galimi dydžiai svyruoja nuo 21 % iki 99 %, 1 % žingsniais). Pasiekus norimą procentinį dydį, paspauskite mygtuką **SEL** patvirtinti. Kompiuteris išleis patvirtinimo signalą. Tada trumpai paspauskite mygtuką  norint nustatyti pageidaujimą dalinį slėgį PPO2 GAS3 ir patvirtinti mygtuku **SEL**.

Tada paspauskite mygtuką **ESC** norėdami grįžti į pagrindinį meniu.

SVARBU: Kompiuteris išlaiko paskutinį įvestą PO2 nustatymą, kol nardytojas jo rankiniu būdu nepakeis į kitą vertę.

PASTABA: Keičiant nustatytą didžiausią PO2 vertę ir deguonies koncentraciją mišinyje (%O2), kompiuteris rodo didžiausią pasiekiamą gylį.

SVARBU: Gamintojas nustato PO2 bazinę (numatytoji) vertę 1,4 baro tiek nardant su oru, tiek su „Nitrox“ mišiniais. Taip užtikrinama nardytojo sauga, laikantis rekomenduojamų sportinio nardymo verčių. Jei reikia padidinti nardymo saugumo atsargą, PO2 galima nustatyti mažesnes vertes, iki mažiausiai 1,2 baro. Galimos vertės svyruoja nuo 1,2 iki 1,6 su 0,1 baro žingsniais. Nustatyta vertė išliks kompiuteryje, kol nardytojas nenustatys naujos.

DIVE-SET: NARDYMO SIGNALŲ NUSTATYMAS. FREE

Nustačius meniu MODE SET (MODE-S) į režimą FREE, galima įjungti ir keisti signalus, atidarius meniu DIVE SET (DIVE-S).

Paspauskite mygtuką **SEL** norėdami patekti į Dive-Set meniu.

FREE režime galimi šie signalai: (SURF-T) – (DEPTH) – (STEP) – (DIVE-T)

Paviršiaus oro sąlygų perspėjimas (SURF-T)

Ijungus šį signalą, praėjus iš anksto nustatytam laikui, kompiuteris išleis tris pyptelėjimus, kad įspėtų apie paviršiaus laiko viršijimą, o ekrane rodomas paviršiaus laikas pradės mirgėti.

Nustatymas gali būti pagrįstas praėjusiu laiku, nuo 1 min. iki 10 min. 30 sek. žingsniais po 30 sek., arba santykiu tarp ankstesnio nardymo laiko ir paviršiaus laiko, nuo F1 iki F5.

Pastaruoju atveju kompiuteris padaugins ankstesnio nardymo trukmę iš nustatyto koeficiento. Pavyzdžiui, jei ankstesnis nardymas truko 1 min. 20 sek. ir buvo nustatytas santykis F2, paviršiaus laikas bus 1 min. 20 sek. x 2 = 2 min. 40 sek.

Paspauskite **SEL** norėdami įeiti į funkciją, paspauskite mygtukus   nustatykite norimą laiką, tada paspauskite **SEL** patvirtinti.

Gylio signalas (DEPTH)

Ijungus šį signalą, viršijus anksčiau nustatytą gylį, laikrodis išleis tris pyptelėjimus, kad įspėtų apie gylio viršijimą, o ekrane rodomas gylis pradės mirgėti.

Nustatomas gylis svyruoja nuo 1m. (3 ft.) a 50 m. (164 ft.) 11 metro (3 ft.) žingsniais.

Paspauskite **SEL** norėdami pereiti į šią funkciją, paspauskite  
nustatykite norimą gylį, tada paspauskite **SEL** patvirtinti.

Gylio intervalo įspėjimas (STEP)

Galima nustatyti, kad būtų rodomas įspėjimas kiekvieną kartą, kai viršijamas gylio intervalas, pavyzdžiui, kas 2m. (6ft.).

Ijungus šį įspėjimą, kiekvieną kartą, kai viršijamas nustatytas gylio intervalas,

laikrodis išduoda tris pyptelėjimus.

Nustatomas intervalas svyruoja nuo 2m. (6ft.) a 25m. (82ft.) žingsnis po žingsnio 1m. (3ft.).

Paspauskite **SEL** norėdami įeiti į funkciją, paspauskite mygtukus  
nustatykite norimą gylį, tada paspauskite **SEL** patvirtinti.

Nardymo laiko signalas (DIVE-T)

Ijungus šį signalą, praėjus iš anksto nustatytam laikui, laikrodis išleis tris pyptelėjimus, kad įspėtų apie nardymo laiko viršijimą, o ekrane rodomas nardymo laikas pradės mirgėti.

Nustatomas laikas svyruoja nuo 0 min. 10 sek. iki 6 min. 00 sek. 0 min. 10 sek. žingsniais.

Paspauskite **SEL** norėdami įeiti į šią funkciją, paspauskite mygtukus, kad nustatytumėte norimą laiką, tada paspauskite **SEL** norėdami patvirtinti.

Paspauskite **ESC** norėdami išeiti iš žadintuvų nustatymų.

TIME SET (TIME-S) LAIKO IR DATOS NUSTATYMAS

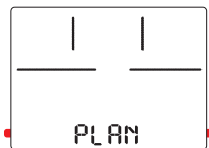
Šiame ekrane paspaudus mygtuką **SEL** pateksite į laiko ir datos nustatymo funkciją.

Trumpai paspaudus mygtukus   galima peržiūrėti šiuos ekranus: 24 val. / 12 val. – valandos – minutės – d-m/m-d (diena-mėnuo arba mėnuo-diena) – diena – mėnuo – metai.

Paspauskite **ESC** norėdami išeiti iš funkcijos.

PLAN (NARDYMO PLANAS)

Šiame ekrane paspaudus mygtuką **SEL** Pateikiama į funkciją PLAN (planavimo priemonė):



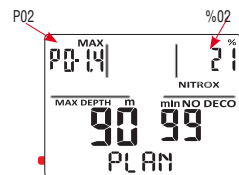
Funkcija PLAN leidžia, priklausomai nuo režime naudojamo mišinio (Nitrox arba oras), peržiūrėti likusį nedekompresijos laiką įvairiuose gyliuose (saugos kreivė). Įėjus į funkciją PLAN, ekrane rodomas galimas „SURF“ laikas, jei norima imituoti nardymą vėlesnėmis valandomis.

Jei norite nustatyti SURF pertraukos laiką, paspauskite mygtukus **◀▶** siekiant padidinti paviršiaus laiką iki pasirinktos vertės.



Galimi laikai: 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. Jei nenorite nustatyti laiko intervalo, palikite vertę 00:00 ir pereikite prie planavimo.

Jei norite iš karto imituoti nardymą, šiame ekrane paspauskite mygtuką **SEL** atidaroma funkcija PLAN.



Reikšmės pateikiamos tiek pirmojo (galimo) nardymo serijos metu, tiek per paviršiaus pertrauką tarp dviejų ar daugiau iš eilės vykstančių nardymų. Šiuo atveju RAFFAELLO atsižvelgia į likusį azotą ir atitinkamai sutrumpina dekompresijos kreivės laikus. Ekrane bus rodomos saugos kreivės reikšmės (nedekompresijos laikai), susijusios su įvairiais gyliais, svyruojančiais nuo 9m (29ft.) e 48m (157ft.), rankiniu būdu didinant pastarąją 3 m (10FT) kurias galima gauti paspaudus mygtukus **◀▶** Paspauskite mygtuką **ESC** norėdami išeiti iš funkcijos.

PASTABA: Funkcija PLAN išjungiama, jei kompiuteris yra „STOP“ režime arba jei nustatytas GAGE/FREE režimas.

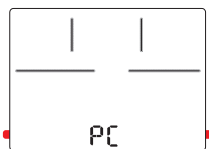
PC LINK - SUDERINAMA SU KOMPIUTERIU

LT

RAFFAELLO Cressi galima prijungti prie bet kurio nešiojamojo įrenginio. Norėdami prijungti įrenginį, atsisiųskite Cressi programėlę iš

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

Prisijungti prie RAFFAELLO kompiuterio funkcijos spaudžiant mygtukus   iš pagrindinio meniu.



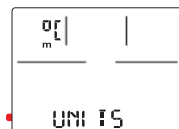
Taigi, sekdami programėlės vedlio nurodymus, galite atsisiųsti visus RAFFAELLO esančius duomenis, profilius ir duomenis apie savo nardymus.



SYSTEM - SISTEMOS MENIU

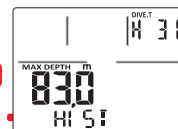
Sistemos režimas leidžia atsisiųsti duomenis į nešiojamuosius įrenginius, keisti sistemos nustatymus, iš naujo nustatyti prietaisą ir pan. Paspausdami mygtuką „SYSTEM“ ekrane, pateksite į šį meniu:

CHANGE UNITS



PUSH **SEL** TO
CHANGE UNITS

HISTORY



MAX DEPTH
HISTORY

HOURS IN USE
COUNTER

INFO



FIRMWARE
VERSION

SERIAL
NUMBER

NUMBER
OF BATTERY
CHANGES

HIGH SPEED ASCENT ALARM



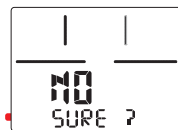
PUSH **SEL** TO
CHANGE ON/OFF
ALARM SPEED

SLEEP



PUSH **SEL** TO ENTER
SLEEP MODE

TISSUE ERASE



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 - METRINIŲ/ANGLIŠKŲJŲ MATAVIMO VIENETŲ NUSTATYMAS

KOMPIUTERIS RAFFAELLO GALI ATLIKI SKAIČIAVIMUS TIEK METRINĖMIS VIENETAIS (GYLIŠ MATUOJAMAS METRAIS, O TEMPERATŪRA – °C), TIEK IMPERINĖMIS VIENETAIS (PĖDOS IR °F).

NORĖDAMI PAKEISTI MATAVIMO VIENETUS, EKRANE „UNITS“ PASPAUSKITE MYGTUKĄ  NORĖDAMI PAKEISTI matavimo vienetą, patikrinkite nustatytus matavimo vienetus, tada paspauskite  NORĖDAMI IŠEITI IŠ funkcijos.

HISTORY (HIST) - NARDYMO ISTORIJA

EKRANE HIST RODOMA NEIŠTRINAMA NARDYMŲ ISTORIJA: PIRMOJE EILUTĖJE RODOMAS BENDRAS NAUDOJIMO VALANDŲ SKAIČIUS NARDYMUOSE HXXX, O ANTROJE EILUTĖJE – PASIEKTAS DIDŽIAUSIAS GYLIS.

INFO

EKRANE INFO PATEIKIAMA INFORMACIJA APIE SISTEMĄ: PIRMOJE EILUTĖJE RODOMAS SERIJOS NUMERIS Sn xxxxxx ANTROJE EILUTĖJE RODOMA PROGRAMINĖS ĮRANGOS VERSIJA 1xx IR VARTOTOJO ATLIKTŲ BATERIJOS KEITIMŲ SKAIČIUS. IŠ GAMYKLOS LAIKRODIS IŠLEIDŽIAMAS SU BATERIJOS KEITIMŲ SKAITIKLIU, KURIO RODMUO YRA 00.

AL.SP – KILIMO SIGNALO IŠJUNGIMAS REŽIMUOSE AIR, NITROX IR GAGE

ŠI FUNKCIJA LEIDŽIA IŠJUNGTI GREITO KILIMO (DAUGIAU NEI 12 M/MIN.) GARSO SIGNALĄ.

DĖMESIO: Per greitas kilimas padidina dekompresijos ligos riziką! Ši funkcija skirta tik instruktoriams, kurie prisiima visą atsakomybę už kilimo greičio signalo (AL.SP) išjungimą. Bet kuriuo atveju, įjungus šią funkciją, kompiuteris visą nardymo laiką rodo perbraukto garsiakalbio piktogramą .

NORĖDAMI ĮJUNGTI signalo išjungimo funkciją, ekrane AL.SP paspauskite mygtuką  NORĖDAMI ĮEITI Į funkciją, trumpai paspauskite mygtukus   NORĖDAMI PAKEISTI įjungimo/išjungimo nustatymą, paspauskite mygtuką  NORĖDAMI PATVIRTINTI pasirinkimą.

T.ERASE (TISSUE ERASE) ĮRENGINIO ATSTATYMAS

NAUDOJANT FUNKCIJĄ T.ERASE IŠTRINAMI VISI SKAIČIAVIMAI, SUSIJĘ SU GALBŪT VYKSTANČIU DEKOMPRESIJOS PROCESU. NARDYMŲ ŽURNALAS, PROFILIS IR ISTORIJA IŠSIAUGOTI NET IR PO PRIETAISO IŠ NAUJO NUSTATYMO.

ŠI FUNKCIJA GALI BŪTI YPAČ NAUDINGA NUOMOJANT PRIETAISĄ NARDYMO CENTRUOSE

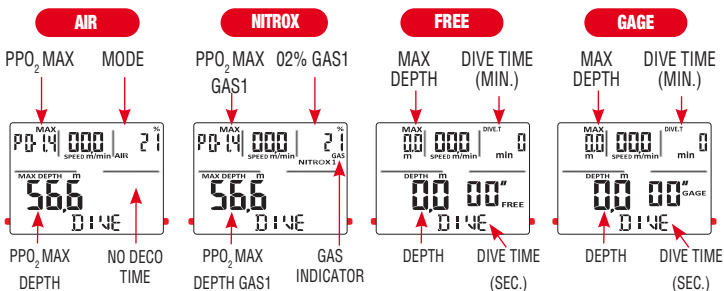
PAVOJUS: Niekada nenaudokite prietaiso atstatymo funkcijos, jei ketinate jį naudoti po vandeniu kituose nardymuose!

NORĖDAMI IŠ NAUJO NUSTATYTI prietaisą iš ekrano T.ERASE, paspauskite mygtuką  NORĖDAMI ĮEITI Į šią funkciją, ekrane pasirodys mirksintis užrašas NO ir užrašas SURE?. Trumpai paspauskite mygtukus   NORĖDAMI PEREITI IŠ NE Į TAIP ir iškart po to palaikykite mygtuką nuspaustą  5 sekundes:

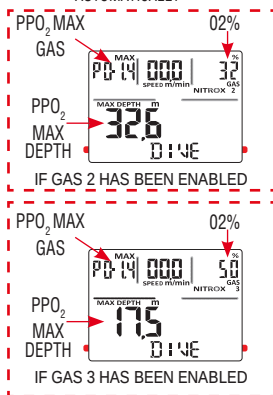
Pradės atgalinis skaičiavimas nuo 5 iki 0 sekundžių, o jam pasibaigus bus išgirsti trys pyptelėjimai, patvirtinantys, kad prietaisas buvo iš naujo nustatytas.

DIVE (PRE-DIVE)

Ekranas DIVE (predive) rodomas prieš nardymą. Šiame ekrane galima patikrinti visus anksčiau nustatytus narų parametrus. Prieš nardant svarbu perjungti kompiuterį į DIVE režimą ir patikrinti, ar parametrai, kurie lydės narą per visą nardymą, yra teisingi.



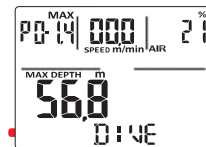
SCROLL
AUTOMATICALLY



KOMPASAS

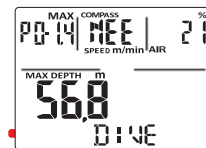
RAFFAELLO yra įrengtas skaitmeniniu kompasu su automatine kompensacija. Kompasą galima naudoti nardant (DIVE) arba esant paviršiuje (PRE-DIVE).

Kai kompasas neveikia, ekrano pirmoje eilutėje rodomas vertikalusis greitis (pavaizduota paveikslėlyje).

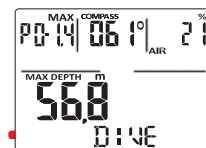


Vertikalusis greitis gali būti rodomas m/min arba FT/min, priklausomai nuo metrinės/imperinės sistemos nustatymo.

Norėdami įjungti kompasą, vienu metu paspauskite mygtukus  . Kompasas bus rodomas vietoj vertikalios greičio, nurodymas pasaulio šalis, kaip parodyta paveikslėlyje:



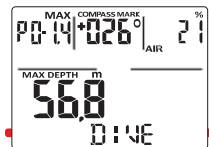
Vėl vienu metu paspaudus abu mygtukus   kompasas bus rodomas laipsniais (eilės numeriais) nuo 0° iki 359°



ORIENTACINĖ KRYPTIS

Kai kompasas rodo deklinaciją laipsniais, galima nustatyti savo atskaitos kryptį.

Norėdami aktyvuoti atskaitos tašką, pasirinkę savo kryptį, vienu metu 2 sekundes spauskite mygtukus  , ekranas pereis į nuorodą, nurodytą piktogramoje MARK.

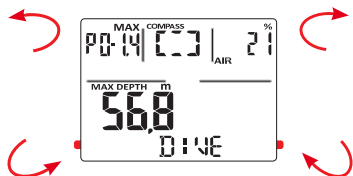


Vienu metu paspauskite mygtukus   norėdami grįžti prie eilės numerių rodymo, paspauskite dar kartą, kad grįžtumėte prie vertikalaus greičio rodymo.

KOMPASO KALIBRAVIMAS

Kai kuriais atvejais, pavyzdžiui, po sąlyčio su magnetiniais laukais, gali prireikti iš naujo kalibruoti kompasą.

Jei pasirodytų paveikslėlyje pavaizduota animacija, pasukite RAFFAELLO visomis trimis ašimis, kol vėl pasirodys kompasas rodmuo.



NARDYMO METU KOMPIUTERIO FUNKCIJOS

Į kompiuteris RAFFAELLO gali būti nustatytas trimis skirtingais režimais:

- AIR, jei nardoma su oru ir norima naudotis dekompresijos skaičiavimu.
- NITROX, jei nardoma su vienu ar keliais deguonies prisotintais Nitrox mišiniais ir norima naudotis dekompresijos skaičiavimu.
- FREE, jei nardoma be įrangos, skaičiuojant nardymus, su paviršiaus ir gylio signalais.
- GAGE, jei nenorima naudoti dekompresijos skaičiavimo, bet norima matyti laiką, momentinį gylį ir vidutinį nardymo gylį.

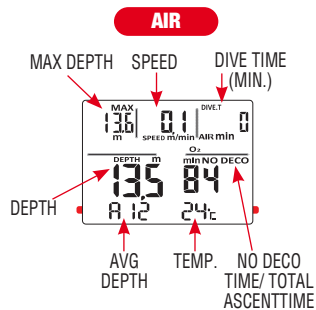
PASTABA: Kompanija kompiuterį RAFFAELLO nustatė į AIR funkciją, skirtą nardymui su oru, nustatydama PO2 slėgį 1,4 ir deguonies koncentraciją 21%. Norėdami nustatyti kitokią nei Air 21 % koncentraciją, įjunkite režimą

DĖMESIO: Prieš nardant rekomenduojama perjungti kompiuterį į „DIVE“ režimą, paspaudžiant vieną iš dviejų mygtukų  . Tokiu būdu kompiuteris pradės skaičiuoti nardymo parametrus per ne daugiau kaip 2 sekundes, vos pasiekus 1,20 metro gylį. Jei pamiršite tai padaryti, kompiuteris įsijungs automatiškai, tačiau per ne daugiau kaip 20 sekundžių, vos pasiekus tą patį gylį.

NARDYMAI SAUGUMO RIBOSE.**AIR FUNKCIJA: NARDYMAS SU ORU.**

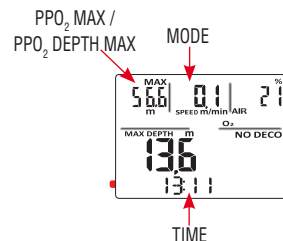
Kai nustatytas AIR režimas, nardant pagal saugumo kreivę ekrane parodoma ši informacija:

- Nardymo trukmė (Dive.T min.).
- Dabartinis gylis (Depth m./Ft.).
- Pasiektas didžiausias gylis (Max m./Ft.).
- Vidutinis gylis (m./Ft.).
- Nedepresijos laikas (No Deco min.).
- Dabartinė temperatūra, išreikšta °C o °F.
- Kylimo greičio indikatorius.
- Aukščio indikatorius, jei nustatytas.
- Saugumo koeficientas SF.
- Stulpelinė diagrama, vaizduojanti O₂ toksiškumo lygį CNS.



Kitos svarbios informacijos galima gauti paspaudus mygtukus  nardymo metu ir rodo:

- Nustatytą didžiausią PO₂ vertę.
- Pasirinktą režimą (Air) ir atitinkamą deguonies procentinę dalį
- Dabartinį gylį
- Dabartinį laiką.



NITROX FUNKCIJA: NARDYMAS SU NITROKSU.

KOMPIUTERIS RAFFAELLO IŠSAUGO ANKSČIAU ĮVESTĄ DEGUONIES (%O₂) PROCENTINĘ KONCENTRACIJĄ TOL, KOL NARAS RANKINIŲ BŪDU NENUSTATO KITŲ VERČIŲ. TODĖL SVARBU SUPRASTI ŠIUOS DALYKUS: DIRBTINIAI KVĖPAVIMO MIŠINIAI KELIA LABAI DIDELĘ GRĖSMĘ ŽMOGUI, JEI JIE NĖRA PUIKIAI ŽINOMI, IŠANALIZUOTI IR IŠTIRTI VISAIS ASPEKTAIS, SUSIJUSIAIS SU NARDYMO VEIKLA. YPAČ SVARBU SUPRASTI, KAD KVĖPUOJAMAS MIŠINYS TURI BŪTI TIKSLIAI TOKS PAT, KAIP NUSTATYTAS KOMPIUTERYJE. PRIEŠINGAI, KOMPIUTERIO PATEIKIAMA INFORMACIJA APIE DEKOMPRESIJĄ IR DUJŲ TOKSIŠKUMĄ BUS GYVYBĘ GRESINANTI. PRIEŠ, PO IR PER NITROX NARDYMĄ BŪTINA PATIKRINTI DEGUONIES PROCENTINĘ DALĮ IR UŽTIKRINTI, KAD JI TIKSLIAI ATITIKTŲ BALIONE ESANČIĄ DALĮ.

PRIEŠ NITROX NARDYMĄ.

Kompiuteris RAFFAELLO visada išlaiko aktyvią nardymo su oru programą, kol nardytojas jo nenustato naudoti su Nitrox mišiniais. Tokiu atveju ekrane pasirodys piktograma NITROX, kuri bus rodoma visą nardymo laiką ir tol, kol RAFFAELLO bus nustatytas į MODE-S NITROX. Kad kompiuteris galėtų pritaikyti savo skaičiavimo algoritmą prie naujų parametrų, įjungus Nitrox programą, kompiuteryje reikia nustatyti tikslias deguonies (%O₂) koncentracijos vertes, esančias balione, kurį naudosime, prieš tai kruopščiai išanalizavus jo turinį.

PAVOJUS: Šį kompiuterį naudoti su deguonies prisotintomis mišiniais (NITROX) leidžiama tik tiems, kurie sėkmingai baigė visą mokymo kursą, skirtą šių mišinių naudojimui.

PAVOJUS: Neskirkite su balionais, kuriuose yra Nitrox mišiniai, jei patys nepatikrinote juose esančio deguonies kiekio.

SVARBU: Prieš pradėdami nardymą visada patikrinkite kompiuteryje nustatytą %O₂ (deguonies procentinę dalį) vertę! Tai galima padaryti paviršiuje, per pagrindinį DIVE ir DIVE SET ekranus, kuriuose greitai matomi anksčiau nustatyti parametrai.

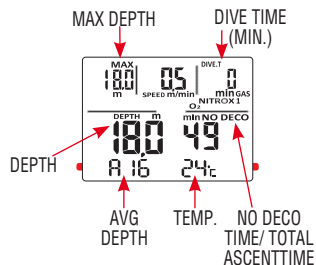
SVARBU: Reikia nepamiršti, kad esant vienodam nardymo laikui, naudojant Nitrox mišinį dekompresijos laikas yra ilgesnis nei naudojant paprastą orą. Tačiau būtina griežtai laikytis didžiausio gylio, leidžiamo naudojant pasirinktą Nitrox mišinį.

NARDYMAS SU NITROX

LT

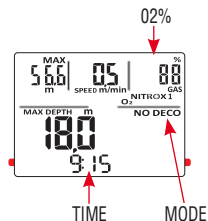
Nardant su Nitrox pagal saugumo kreivę, be visos įprasto nardymo su oru informacijos, taip pat bus pateikiama ši informacija:

- Stulpelinė diagrama, atspindinti O₂ toksiškumo lygį CNS.
- Piktograma NITROX GAS1, GAS2, GAS3



Kitos svarbios informacijos galima gauti paspaudus mygtukus nardymo metu ir rodo:

- Nustatytą didžiausią PO₂ vertę.
- Nustatytą deguonies procentinę dalį %O₂.
- Didžiausią pasiekiamą gylį, atsižvelgiant į nustatytą didžiausią PO₂ vertę.
- Dabartinį laiką.



DUJŲ KEITIMAS (DAUGIADUJŲ NARDYMAS)

PRIEŠ NARDYMĄ SU DUJŲ KEITIMU:

Kompiuteris RAFFAELLO pagal numatytuosius nustatymus visada naudoja nardymo su oru programą, kol nardytojas jos nepakeičia ir nenustato dviejų mišinių naudojimo EAN (NITROX) režimu (Nardymo režimo nustatymas). Tokiu atveju ekrane pasirodys piktograma NITROX, kuri bus rodoma visą nardymo laiką ir tol, kol RAFFAELLO nustatymai nebus vėl pakeisti. Kad kompiuteris galėtų pritaikyti savo skaičiavimo algoritmą prie naujų parametrų, būtina kompiuteryje nustatyti tikslias deguonies (%O₂) koncentracijos vertes, esančias balionuose, kuriuos naudosime, po to, kai kruopščiai išanalizavome jų turinį.

GAS SWITCHING NARDYMO METU.

Kylant iš nardymo, jei kompiuteris nustatytas į MODE-S NITROX režimą, pagrindinio mišinio GAS1 piktograma pradės mirgėti, vos tik bus pasiektas antrinio mišinio GAS2 didžiausias veikimo gylis, taip įspėjant, kad nuo to gylio iki mažesnių gylių bus galima atlikti dujų keitimą. Tuomet, norint pakeisti mišinį, reikia paspausti vieną iš dviejų mygtukų norėdami pereiti į antrą puslapį, paspauskite mygtuką . Šioje vietoje paskutinėje eilutėje pasirodys užrašas GAS1. Paspaudus mygtuką Ekrane pasirodys užrašas GAS2 su antrojo mišinio parametrais, o po to – trečiojo mišinio. Laikydami nuspaudę paspaudus mygtuką bus patvirtintas norimas mišinys.

PAVOJUS: Jei esamas gylis viršija didžiausią GAS2 leidžiamą gylį, kompiuteris neleis pakeisti dujų. Jei esamas gylis viršija didžiausią GAS2 arba GAS3 leidžiamą gylį, kompiuteris neleis pakeisti dujų.

PASTABA: Pirminio mišinio GAS1 piktograma nemirksės, jei nardant nebus viršytas antrinio mišinio GAS2 arba tretinio mišinio GAS3 maksimalus veikimo gylis.

PO2 ALARMAS.

Kompiuteris gali nuolat stebėti dar vieną esminį su deguonimi susijusį parametą: dalinio slėgio (PO2) vertę. Deguonies toksiškumas gali pasireikšti tiek dėl pernelyg ilgo buvimo deguonies aplinkoje, tiek dėl maksimalios PO2 vertės viršijimo, o tai praktiškai reiškia, kad viršijamas naudojamo mišinio leidžiamas gylio limitas. Kaip jau minėta, ribinę PO2 vertę nardytojas nustato nuo 1,2 bar iki 1,6 bar. RAFFAELLO laiko 1,6 bar vertę didžiausia leistina dalinio slėgio riba ir, atsižvelgdamas į naudojamą mišinį, automatiškai nurodo didžiausią pasiekiamą gylį. Reikia nepamiršti, kad net naudojant orą galima pasiekti deguonies toksiškumo ribą. Ši riba kinta priklausomai nuo nustatytos PO2 vertės.

RAFFAELLO gamykliniu nustatymu turi 1,4 bar vertę, kuri atitinka maksimalų 56,6 m (186 pėdų) gylį ore. Žinoma, kompiuterį galima nustatyti kitoms PO2 vertėms, iki maksimalios 1,6 bar ribos, tik esant paviršiuje, ekrane DIVE-5 PPO2 SET.

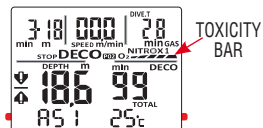
Norėdamas įspėti narą apie per didelį PO2 kiekį, kompiuteris pateikia signalą **PO2**. Pasiekus ribinį gylį, atitinkantį nustatytą PO2 vertę (nuo 1,2 bar iki 1,6 bar), įsijungs garinis signalas ir tuo pačiu metu – vizualinis signalas, dėl kurio pradės mirgėti PO2 piktograma ir esamas gylis. Kai tik vėl pasieksite gylį, mažesnį už ribinį, garsinis signalas nutils, o dabartinis gylis ir piktograma nustos mirgėti. **PO2**. Tačiau pastaroji liks įjungta tiek likusio nardymo metu, tiek ir LOG BOOK žurnale.

DISPLAY TOKSIŠKUMAS CNS

Kompiuteris RAFFAELLO Cressi gali grafiškai pavaizduoti deguonies toksiškumo lygį centrinei nervų sistemai (CNS). Jis priklauso nuo deguonies dalinio slėgio ir laiko, kurį nardytojas praleidžia esant aukštam deguonies daliniam slėgiui (PO2). Deguonies toksiškumo lygis ekrane vaizduojamas kaip 5 segmentų juosta, kuri rodo didėjantį sukauptą deguonies kiekį. Kai visi segmentai yra apšviesti, tai reiškia, kad pasiektas 100 % didžiausias leistinas CNS tolerancijos lygis ir kyla didelis hiperoksijos pavojus. Taigi aišku, kaip svarbu nuolat stebėti šį rodiklį, kuris, priklausydamas nuo dalinio deguonies slėgio ir ekspozicijos trukmės, turi būti nuolat kontroliuojamas nardymo metu. Kai deguonies lygis pasiekia pavojaus ribą, artimą didžiausiai leistinai toksiškumui (atitinkančią 4 iš 5 įsižiebusių segmentų), grafinė juosta pradeda mirgėti ir įsijungia laikinas garso signalas, kuris rodo, kad artėjama prie CNS toksiškumo situacijos. Jei situacija išlieka tokia pati arba pablogėja (100 % leistino toksiškumo), juosta ir užrašas toliau mirksi, o laikinas garso signalas kartojamas tol, kol, kylant į viršų, dalinis deguonies slėgis nesumažės žemiau 0,6 atmosferos. Tuomet grafinė juosta nustoja mirgėti, tačiau signalas vis tiek bus užregistruotas žurnale.

PASTABA: Deguonies poveikio skaičiavimo rezultatas suapvalinamas iki artimiausio didesnio procentinio dydžio.

PAVOJUS: Nenaudokite deguonies turinčių mišinių nei nardydami, nei dekompresijos metu, jei nesate baigę specialių kursų. Įvairių mokymo agentūrų išduodamas „Nitrox Base“ sertifikatas suteikia teisę naudoti tik standartinius deguonies turinčius mišinius (EAN 32 ir EAN 36) neperžengiant dekompresijos ribų.



KILIMO GREITIS

Kylimo greitis ekrane rodomas taškų indikatoriumi, esančiu ekrano centre, kuris veikia pagal žemiau pateiktą lentelę. Jei kylimo metu viršijamos didžiausios leistinos greičio ribos, ekrane vienu metu pasirodys užrašas „SLOW“ ir trys mirksinčios piktogramos, taip pat bus girdimas garso signalas. Tokiomis sąlygomis reikia sustabdyti kilimą, kol išnyks užrašas „SLOW“ ir ekranas grįš į įprastą būseną.

			 SLOW
---	---	---	---

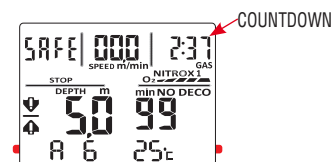
0.0 - 3.9 m/min.	4.0 - 7.9 m/min.	8.0 - 11.9 m/min.	12 - > 12 m/min.
0.0 - 12 ft./min.	13 - 26 ft./min.	26 - 39 ft./min.	40 - > 40 ft./min.

NOTA: Jei ilgą laiką viršijamas maksimalus kilimo greitis (12 m/min – 40ft/min), kompiuteris RAFFAELLO nustatys konservatyvesnius kito nardymo parametrus, tačiau tik tuo atveju, jei nardymas vykdomas desaturacijos laikotarpiu, siekiant apsaugoti narą nuo dekompresinės ligos (MDD) rizikos. Piktograma  rodo, kad baudos koeficientas yra aktyvus.

PAVOJUS: Per greitas kilimas eksponentiškai padidina MDD riziką! Cressi visada rekomenduoja po kiekvieno nardymo atlikti saugos sustojimą (paprastai vadinamą safety stop) 3 min a 5m (16 ft.), kurią atliks kompiuteris (žr. kitą pastraipą).

SAUGUMO SUSTOJIMAS – SAFETY STOP.

RAFFAELLO yra suprogramuotas automatiškai signalizuoti apie saugos sustojimą (vadinamą safety stop) po kiekvieno nardymo, gilesnio nei 10 m, kaip rekomenduojama mokymo programose ir naujausiuose nardymo fiziologijos tyrimuose. Šis sustojimas turi būti atliekamas gylio intervale nuo 5m (16ft.) ir 3m (9ft.), 3 minutes.



Sustojimas ekrane žymimas piktograma SAFE; tokiomis aplinkybėmis ekrane aiškiai rodomas likęs laikas minutėmis ir sekundėmis, skaičiuojant atgal. Saugos sustojimas nėra privalomas, tačiau jis labai rekomenduojamas, pavyzdžiui, jei nuolat viršijamas maksimalus kilimo greitis. Cressi rekomenduoja visada laikytis šio reikalavimo, kad išvengtumėte saugos problemų.

PASTABA: Saugos sustojimo metu maksimalų gylį galima pamatyti paspaudus vieną iš dviejų mygtukų .

ĮSPĖJIMAS APIE SLĖGIO MAŽĖJIMĄ

Kiekvieną kartą, kai likęs laikas kreivėje, rodomas ekrane piktogramos NO DECO, sumažėja iki 3 minučių, RAFFAELLO mus įspėja garsiniu signalu. Tokiu atveju mes netrukus viršysime saugios kreivės ribas ir pradėsime nardymą su dekompresija.

DEEP STOP

Siekiant išvengti pavojų, susijusių su mikroburbulais, susidarantiems kylant į paviršių, RAFFAELLO gali pasiūlyti vienos ar dviejų minučių trukmės giluminį sustojimą (DEEP STOP) įvairiame gylyje, priklausomai nuo atlikto nardymo profilio. Nardymo metu, jei to reikalauja profilis, ekrane pasirodys užrašas „DEEP STOP“ ir bus išleistas garso signalas. Pasirodys sustojimo piktograma su gylio ir sustojimo trukmės minutėmis. Jei nardytojas praleis Deep Stop, įspėjimai bus ištrinti, o kompiuteris perskaičiuos kilimo planą be to sustojimo.

PASTABA: Patikrinkite, ar įjungtas gylio ribotuvas (žr. skyrių DIVE SET).

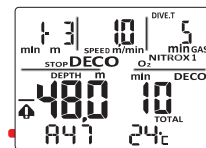
PASTABA: Šiuo atveju didžiausias gylis bus rodomas paspaudus vieną iš dviejų mygtukų  .

NARDYMAS UŽ SAUGUMO RIBŲ (DEKOMPRESIJA)

PAVOJUS: Nenaudokite šio prietaiso nardymams, kurie viršija saugumo ribas! „Cressi“ nerekomenduoja naudoti šio kompiuterio dekompresiniams nardymams.

Tačiau jei nardymo metu dėl neatsargumo ar ekstremalios situacijos tektų peržengti saugiosios kreivės ribas, RAFFAELLO galėtų jums padėti, pateikdamas visą informaciją apie teisingą iškilimą ir atitinkamus dekompresijos etapus.

Išėjus iš kreivės, kompiuteris išduoda garso signalą, o tuo pačiu metu ekrano vaizdas pasikeičia ir atrodo kaip paveikslėlyje, pateikdamas narui šią informaciją:



- Sustojimo piktograma su mirksinčiu užrašu DEC ekrano apačioje rodo, kad išėjome iš saugios zonos ir turime atlikti dekompresijos sustojimus. Mirksės į viršų nukreipta rodyklė, ragindama kilti į viršų.
- Pirmojo planuojamo etapo (giliausio) gylis, nurodytas metrais (m) arba pėdomis (ft). Jis gali svyruoti nuo maksimalaus 24 m iki minimalaus 3 m, mažėjant 3 m žingsniais.
- Pirmojo dekompresijos etapo (giliausio) trukmė minutėmis.
- Piktograma TOTAL, nurodanti bendrą kilimo laiką, t. y. laiką, reikalingą pakilti iki giliausio etapo, laikantis kilimo greičio, pridėjus sustojimo laiką tame aukštyje ir bet kokiuose kituose vėlesniuose aukščiuose (įskaitant giluminį sustojimą, jei būtina), pridėjus saugos sustojimo laiką, pridėjus

laikas tarpas, reikalingas norint pasiekti paviršių po dekompresijos etapų užbaigimo.

- Piktograma „DIVE. T“, rodanti nardymo trukmę.

PASTABA: Šiuo atveju didžiausias gylis bus rodomas paspaudus vieną iš dviejų mygtukų  .

PAVOJUS: NIEKADA nekilaukite aukščiau dekompresijos gylio. Kad netyčia nepatektumėte į tokią situaciją, dekompresijos metu laikykitės šiek tiek giliau nei numatyta stotelė, tačiau visada neperžengdami nustatyto dekompresijos gylio intervalo, kurį rodo prietaisas, kai dvi piktogramos (rodyklės) dega kartu ir nemirga. Reikia prisiminti, kad dekompresijos etapų atveju padidėja dujų kiekis, reikalingas nardymui užbaigti.

ĮSPĖJIMAS APIE PRALEISTĄ DEKOMPRESIJOS ETAPĄ.

Jei dėl kokios nors priežasties dekompresijos etapas priverstinai sutrumpinamas, pakilus virš kompiuterio nurodyto gylio, pasigirs garinis signalas, o ekrane tuo pačiu metu mirgės žemyn nukreipta dekompresijos piktogramos rodyklė, kol nenusileisite bent iki etapo gylio arba giliau. Kompiuteris suteikia ne daugiau kaip 2 minutes šiai pavojingai situacijai ištaisyti, kurią aiškiai signalizuoja nuolatinis garso signalas.

Praėjus 2 minutėms, jei nardytojas nesugrįžo į nurodytą dekompresijos gylį, RAFFAELLO pereis į ERROR programą, mirgės piktograma STOP ir jo nebus galima naudoti kitas 48 valandas, leidžiant naudotis tik žurnalo funkcijomis.

ir History. Vėliau ekrane PRE DIVE kompiuteris parodys mirksinčią piktogramą STOP, kartu su užrašu DECO ir mirksinčią sustojimo piktogramą su į viršų nukreipta rodykle, o tai reiškia, kad per paskutinį nardymą buvo praleistas dekompresijos etapas.

Jei per kitas 48 valandas vėl nersite į vandenį, RAFFAELLO skambės pakartotinai, o ekrane bus rodomas užrašas STOP.

LOG BOOK bus įrašytas tas pats įspėjimas, nurodantis, kad tam tikrą datą nardymas su tam tikru numeriu buvo atliktas praleidžiant dekompresijos etapą.

PAVOJUS: Esant šioms sąlygoms, per artimiausias 48 valandas negalima nardyti. Reikia stebėti savo būklę, ar neatsiranda MDD simptomų, susisiekti su DAN ir hiperbariniu centru bei pateikti kuo daugiau informacijos apie atliktą nardymą. Priešingu atveju, t. y. jei nugrimztama daugiau nei 1 m žemiau etapo gylio, mirksės rodyklė, nurodanti, kad reikia kilti į viršų.

NARDYMAS BE APARATŲ (APNEA)

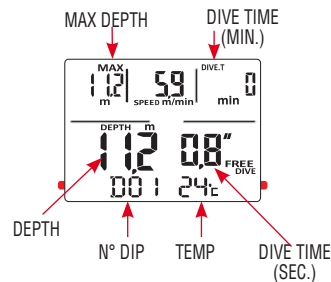
RAFFAELLO turi specialų režimą, skirtą nardytojams, su tokiomis funkcijomis kaip nardymų skaičiavimas (trukmė ir gylis) bei poilsio laikas paviršiuje.

SVARBU: Šį prietaisą turėtų naudoti tik sertifikuoti nardytojai: joks kompiuteris negali pakeisti išsamaus nardymo mokymo. Atminkite, kad saugumą nardant be įrangos užtikrina tik tinkamas pasirengimas.

PAVOJUS: NĖ VIENAS PO VANDENIU NAUDOJAMAS KOMPIUTERIS NETURI FUNKCIJOS, KURI APSAUGOTŲ NUO APALPIMO ARBA TARAVANOS SINDROMO RIZIKOS. KOMPIUTERIS TIK RODO NERIMŲ IR BŪVIMO PAVIRŠIUJE LAIKĄ, GYLĮ IR JŲ SANTYKĮ. INFORMACIJA, TEIKIAMA NARDYTOJUI, YRA TIK PAPRASTI DUOMENYS, KURIE TAMPAMA SAUGUMO INFORMACIJA TIK TADA, KAI JIE YRA ĮVERTINAMI IR APDOROTI ŽMOGAUS PROTU. TAČIAU REKOMENDUOJAMA TURĖTI TVIRTĄ IR IŠSAMŲ TEORINĮ PASIRENGIMĄ.

Kai nustatytas FREE režimas, nardymo metu ekrane nuo pirmos iki paskutinės eilutės rodomi šie duomenys:

- Pasiektas didžiausias gylis (Max m.).
- Dabartinio nardymo trukmė minutėmis ir sekundėmis
- Dabartinis gylis (Depth m.).
- Dabartinio nardymo numeris
- Dabartinė temperatūra, išreikšta °C arba °F.



Kitos svarbios informacijos galima gauti paspaudus vieną iš dviejų mygtukų



nardymo metu ir rodo:

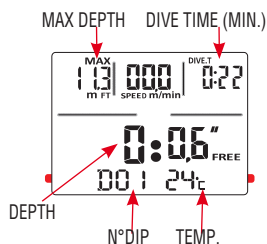
- Bendrą nardymo be kvėpavimo trukmę minutėmis
- Didžiausią pasiektą gylį per nardymą
- Dabartinį laiką



PLAUKIANT BE ĮRANKIŲ (APNEA)

Paviršiuje tarp dviejų nardymų ekrane bus rodomi šie duomenys:

- Ankstesnio nardymo didžiausias gylis.
- Ankstesnio nardymo trukmė.
- Laikas paviršiuje (minutėmis ir sekundėmis).
- Atliktų nardymų skaičius.
- Temperatūra.



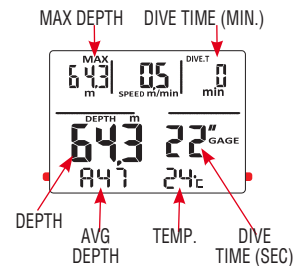
PASTABA: Po 30 minučių neveikimo sesija bus automatiškai uždaryta.

PASTABA: Siekiant išvengti dekompresinės ligos (MDD) rizikos po laisvojo nardymo, per artimiausias 24 valandas neleidžiama nardyti kitais būdais.

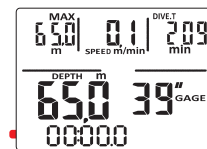
GAGE REŽIMAS: GYLIO MATUOKLIS IR LAIKMATIS.

Be režimų AIR, NITROX ir FREE, kompiuteris turi ketvirtąją programą, vadinamą GAGE (gylio matuoklis ir laikmatis), skirtą tiems, kurie atlieka vadinamąsias technines nardymo sesijas. Šiuo atveju prietaisas pateikia tik pagrindinius nardymo parametrus, t. y. gylį, nardymo laiką, vidutinį gylį, temperatūrą, tačiau jokių būdu neskaiciuoja audinių prisotinimo ir desaturacijos, kurią reikia programuoti ir apskaičiuoti naudojant specialią programinę įrangą ir (arba) atitinkamas lenteles. Šiuo atžvilgiu Cressi primena, kad sportiniai nardymai turi būti atliekami neperžengiant saugumo kreivės ir neviršijant maksimalaus 40 m gylio (sportinių nardymų riba): peržengus šias ribas, žymiai padidėja MDD rizika! Nustačius GAGE režimą, nardant pagal saugumo kreivę, ekrane parodoma ši informacija:

- Pasiiektas didžiausias gylis.
- Nardymo trukmė (minutės).
- Dabartinis gylis.
- Nardymo trukmė (sekundės).
- Vidutinis gylis (A.).
- Temperatūra.



Norėdami pamatyti dabartinį laiką, paspauskite vieną iš dviejų mygtukų .

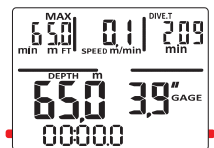


GYLIO MATUOKLIS (NARDYMO MATUOKLIS)

Nardant GAGE režimu galima įjungti gylio chronometrą, kurio rodmenis galima iš naujo nustatyti į nulį.

Norėdami įjungti gylio chronometrą, laikykite nuspaudę mygtuką **ESC**.

Paskutinėje eilutėje bus rodomi chronometro duomenys, kaip parodyta žemiau



Paspauskite mygtuką  norėdami paleisti arba sustabdyti chronometrą, paspauskite mygtuką  norėdami išvalyti laikmatį. Paspauskite **ESC** norėdami vėl rodyti vidutinį gylį ir temperatūrą. Paskutinis chronometro rodytas duomenys bus įrašyti į žurnalą.

SVARBU: Kompiuteris RAFFAELLO skirtas tik mėgėjų sportui, o ne profesionaliam naudojimui, kuriam būdingi ilgesni nardymo laikotarpiai, dėl kurių padidėja dekompresijos ligos (MDD) rizika.

PAVOJUS: Cressi kategoriškai nerekomenduoja nardyti naudojant dujų mišinius, išskyrus orą, jei nebuvo baigtas specialus kursas. Tai daroma atsižvelgiant į tai, kad vadinamieji techniniai nardymai gali kelti nardytojui kitokią riziką nei pramoginiai nardymai, o ši rizika gali apimti rimtus fizinius sužalojimus, o kraštutiniais atvejais – net mirtį.

SVARBU: Po nardymo, atlikto GAGE režimu, prietaisas 48 valandas neskaičiuoja prisotinimo ir desaturacijos.

PAVOJUS: Jei nuspręsite iš naujo nustatyti prietaisą, įjungę sistemos režimą, azoto atmintis bus ištrinta, todėl prietaisas nebegalės apskaičiuoti kito nardymo kaip tokio. Niekada nenaudokite šios funkcijos, jei nuo paskutinio nardymo nėra praėję bent 48 valandos.

Kai funkcija Gage įjungta, pasirodys piktograma GAGE

PASTABA: Kompiuteris RAFFAELLO gamintojo nustatytas į režimą MODE SET (MODE-S) AIR.

KOMPIUTERIO NAUDOJIMAS ESANT PRASTAM MATOMUMUI

Jei nardymo metu dėl apšvietimo sąlygų ekrano rodmenys yra sunkiai įskaitomi, bet kuriuo metu galima įjungti ekrano apšvietimą paspaudus mygtuką LIGHT. Ekrano apšvietimas veikia keletą sekundžių, po to automatiškai išsijungs. Esant apšvietimui, ekrane gali matytis tamsių dėmių. Šios dėmės nėra laikomos defektu, jos atsiranda dėl didelio kontrasto ekrano naudojimo.

PLAČIO INTERVALAS

Po nardymo, atlikto naudojant funkciją MODE-S AIR arba MODE-S NITROX, kai pakylama į gylį, mažesnį nei 0,8 m, ekrane pateikiama ši informacija:

- Paviršiaus intervalas valandomis ir minutėmis (SURF.T)
- Desaturacijos laikas (DESAT), kurį reikia palaukti prieš skrydį (valandomis ir minutėmis).
- NO FLY laikas ir atitinkama piktograma. Kai ji rodoma, reikia vengti skrydžių lėktuvu arba kelionių į aukštį, didesnę už nardymo vietos aukštį.
- Maksimalus ką tik įvykusio nardymo gylis.
- Ką tik įvykusio nardymo trukmė.

SVARBU: Vadovaudamasi pagrindinių povandeninės ir hiperbarinės medicinos organizacijų rekomendacijomis, RAFFAELLO taikys skrydžio draudimo laikotarpius taip: 12 valandų po vieno nardymo pagal saugumo kreivę (be dekompresijos). 24 valandos po nardymo, neatitinkančio saugos kreivės (su dekompresija), arba po pakartotinių ar kelių dienų (multiday) nardymų, jei jie buvo atlikti teisingai. 24–48 valandos po GAGE funkcijos naudojimo arba jei nardymo metu buvo padaryta rimtų klaidų.

PASTABA: Jei nardymas pradedamas praėjus mažiau nei 2 minutėms po pertraukos paviršiuje, RAFFAELLO tai traktuoja kaip ankstesnio nardymo tęsinį: nardymo numeris išlieka tas pats, o trukmės skaičiavimas tęsiamas nuo ten, kur buvo sustabdytas. Nardynės, atliktos po ne mažiau kaip 2 minučių pertraukos paviršiuje, laikomos vėlesnėmis nardynėmis. Jei nardynė buvo atlikta naudojant GAGE funkciją, prietaisas negali atlikti prisotinimo ir desaturacijos skaičiavimų likusioms 48 valandoms nuo nardynės pabaigos, kurias atspindi paviršiaus pertrauka SURF.T.

PRIEŽIŪRA IR PRIEŽIŪRA

RAFFAELLO Cressi buvo suprojektuotas ir pagamintas taip, kad atlaikytų sunkias intensyvaus naudojimo po vandeniu sąlygas. Tačiau reikėtų nepamiršti, kad tai yra tikslus prietaisas, kuriam reikia skirti deramą dėmesį. Rekomenduojama vengti stiprių smūgių, saugoti jį nuo per didelio karščio šaltinių, po naudojimo visada nuplauti gėlu vandeniu, kruopščiai nusausti ir niekada nelaikyti drėgno, taip pat vengti sąlyčio su sunkiomis įrangos dalimis, pavyzdžiui, balionais.

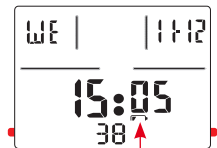
SVARBU: Neleiskite, kad kompiuteris liestųsi su tirpikliais ar bet kokiomis cheminėmis medžiagomis. Nenaudokite suspausto oro kompiuteriui nusausti. Mygtukas nereikalauja jokios specialios priežiūros: niekada netepti jokiais aliejais ar purškikliais.

PASTABA: Keisdami bateriją, patikrinkite baterijų skyrių: jei viduje pastebite drėgmės požymių, prietaisą nusiųskite į įgaliotą aptarnavimo centrą. Jei pastebite kokių nors veikimo sutrikimų, nenaudokite prietaiso nardydami ir kreipkitės į įgaliotą Cressi platintoją, kad jis atliktų patikrinimą.

AKUMULIATORIAUS KEITIMAS.

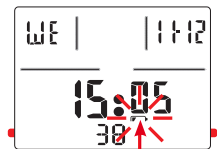
Baterijos keitimas yra labai delikati operacija, kurią reikia atlikti kiekvieną kartą, kai prietaiso ekrane pasirodo išsikrovusios baterijos signalas.

Jei ekrane matoma nejudanti baterijos piktograma, RAFFAELLO gali atlikti visas funkcijas. Vis dėlto rekomenduojama, ypač jei kompiuteris naudojamas šaltose vietose, bateriją pakeisti kuo greičiau.



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE
THE BATTERY SOON)

Jei ekrane mirksi baterijos piktograma, saugumo sumetimais pagrindinės funkcijos yra išjungtos



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE
THE BATTERY SOON)

SVARBU: Nekeiskite baterijos, kol vyksta desaturacijos skaičiavimas, nes visi su desaturacijos skaičiavimu susiję duomenys bus prarasti. Tokiu atveju 48 valandas nesišokite į vandenį. Pakeitus bateriją, visi nustatymai grįžta prie paskutinės vartotojo nustatytos reikšmės. Laiką ir datą reikia nustatyti iš naujo. Norėdami pakeisti bateriją, atsukite atsuktuvu du varžtus, esančius prietaiso gale esančiame dangtelyje. Nuimkite dangtelį ir patikrinkite baterijos bei jos lizdo būklę: jei pastebite korozijos pėdsakų dėl skysčių patekimo, kreipkitės į įgaliotą „Cressi“ centrą, kad prietaisas būtų patikrintas. Jei viskas atrodo geros būklės, išimkite bateriją iš lizdo, laikydami kompiuterį nukreiptą žemyn. Pakeiskite bateriją, laikydamiesi poliškumo (neteisingas poliškumas gali sugadinti prietaisą). Prieš uždarydami dangtelį, patikrinkite, ar ant lizdo nėra nešvarumų, ir užtepkite ploną silikoninės tepalo sluoksnį ant baterijos dangtelio sandarinimo tarpiklio.

PASTABA: Reikėtų nepamiršti, kad vidutinę baterijos veikimo trukmę lemia įvairūs veiksniai, pavyzdžiui: prietaiso laikymo trukmė iki pirkimo, nardymo trukmė, ekrano apšvietimo naudojimas, pačios baterijos kokybė, kurios vidutinė veikimo trukmė priklauso, pavyzdžiui, nuo temperatūros.

PASTABA: Neprisukite dangtelio pernelyg stipriai! Per stiprus prisukimas ne tik neužtikrina geresnio baterijų skyriaus sandarumo, bet ir gali sukelti paties dangtelio lūžimą arba sunkumus jį vėliau atidarant. **NELIESKITE SLĖGIO JUTIKLIO IR NEBANDYKITE JO VALYTI!** Tokie gedimai nebus padengiami garantija.

PASTABA: Įsitikinkite, kad prietaisas yra sandarus!

SVARBU: Garantija neapima gedimų ar užpylimo vandeniu, atsiradusių dėl netinkamo akumuliatoriaus keitimo.

Algoritmas: CRESSI RGBM algoritmas.

Mėginiai audiniai: 9, kurių prisotinimo laikas svyruoja nuo 2,5 iki 480 minučių

Gylio jutiklis:

- Kalibravimas jūros vandeniui (gėlo vandens sąlygomis nurodyti gyliai yra maždaug 3 % mažesni)
- Matavimo diapazonas: 0–120 m (0 ft. - 393 ft.) matuojama kas sekundę.
- Tikslumas: +/- 1 % (T 20 °C).
- Rodymo skiriamoji geba: 10 cm (da 0 a 100 m) / 1 m (da 100 a 120 m) / 1 ft (da 0 a 316 ft)
- Intervallo acquisizione dati 20 sec. in superficie e 1 secondo in DIVE.

TERMOMETRAS:

- Skiriamoji geba: 1 °C / 1 °F
- Matavimo diapazonas: nuo -5 °C iki +40 °C.
- Tikslumas: +/- 2 °C /10 min. temperatūros °C.

LAIKRODIS:

- Tikslumas: +/- 30 sec. vidutiniškai per mėnesį.
- 24 valandų rodymas.

BATERIJA:

3 V CR 2430 baterija.

GARANTIJA

CRESSI RIBOTA GARANTIJA, TAIKOMA CRESSI NARDYMO KOMPIUTERIAI IR JŲ PRIEDAMS

SVARBUS PRANEŠIMAS: Ši garantija neriboja vartotojo teisių, numatytų galiojančiuose nacionaliniuose teisės aktuose, reglamentuojančiuose vartojimo prekių pardavimą.

Cressi suteikia šią ribotą garantiją Cressi povandeninio kompiuterio arba Cressi povandeninio kompiuterio priedų (toliau – produktas) pirkėjui.

Garantijos laikotarpiu Cressi arba Cressi įgaliotas aptarnavimo centras savo nuožiūra nemokamai pašalins bet kokius medžiagų, konstrukcijos ir gamybos defektus, remontuodamas arba pakeisdamas produktą pagal šią ribotą garantiją.

Ši ribota garantija galioja ir taikoma tik toje šalyje, kurioje produktas buvo įsigytas, su sąlyga, kad Cressi buvo numatęs produktą parduoti toje šalyje. Tačiau jei produktas įsigytas vienoje iš Europos Sąjungos valstybių narių, Islandijoje, Norvegijoje, Šveicarijoje ar Turkijoje ir jei Cressi iš pradžių buvo numatęs parduoti produktą vienoje iš šių šalių, ši ribota garantija galioja ir yra veiksminga visose šiose šalyse.

Šioje garantijoje numatytų paslaugų apribojimai gali atsirasti dėl to, kad produktuose yra tam tikrai šaliai būdingų elementų.

Šalyse, nepriklausančiose Europos Sąjungai ir išskyrus Islandiją, Norvegiją, Šveicariją bei Turkiją, garantijos paslaugas galima gauti kitose šalyse nei ta, kurioje buvo įsigytas produktas, su sąlyga, kad pirkėjas sutinka sumokėti techninės priežiūros mokestį ir kompensuoti Cressi arba Cressi įgalioto centro patirtas siuntimo išlaidas. Tokiu atveju atsarginės dalys bus pateiktos nemokamai.

GARANTINIS LAIKOTARPIS

Garantijos laikotarpis skaičiuojamas nuo tos dienos, kai pirmasis pirkėjas įsigijo produktą mažmeninėje prekyboje.

Produktą gali sudaryti keli komponentai, kuriems gali būti taikomas skirtingas garantijos laikotarpis; konkrečiai, ši ribota garantija galioja:

- A) dvejus metus – povandeniniams kompiuteriams
- B) vienerius metus vartojimo reikmenims ir priedams, įskaitant, pavyzdžiui, dirželius, sagtis ir pan. (nepriklausomai nuo to, ar jie įtraukti į povandeninio kompiuterio pardavimo paketą, ar parduodami atskirai).

Tiek, kiek leidžia taikomi nacionaliniai teisės aktai, garantinis laikotarpis nebus pratęstas, atnaujintas ar kitaip pakeistas po vėlesnio produkto perpardavimo, remonto ar pakeitimo, kuriuos patvirtino Cressi. Tačiau produkto dalys, kurios buvo remontuotos ar pakeistos garantinio laikotarpio metu, arba pakeistas produktas garantuojami likusiam pirminio garantinio laikotarpio laikui arba trimis mėnesiams nuo remonto ar pakeitimo datos, priklausomai nuo to, kuris laikotarpis yra ilgesnis.

KAIP PASINAUDOTI GARANTINĖMIS PASLAUGOMIS

Jei ketinate pateikti pretenziją pagal šią ribotą garantiją, susisiekite su savo įgaliotu Cressi platintoju, kad gautumėte informacijos apie pretenzijos pateikimo tvarką; jums bus suteikta informacija, kaip kreiptis dėl garantijos taikymo jūsų gaminiui. Jei norite grąžinti gaminį, išsiųsdami jį savo įgaliotam Cressi platintojui, įsitikinkite, kad siuntimas yra apmokėtas iš anksto. Pretenzijų, pateiktų pagal šią ribotą garantiją, galiojimas priklauso nuo to, ar apie tariamą defektą bus pranešta Cressi arba įgaliotam „Cressi“ aptarnavimo centrui per protingą laikotarpį nuo jo pastebėjimo, bet jokių būdu ne vėliau kaip garantinio laikotarpio pabaigoje.

Pateikiant bet kokią reikalavimą pagal šią ribotą garantiją, taip pat būtina nurodyti savo vardą ir adresą, pirkimo įrodymą, kuriame turi būti aiškiai nurodyti pardavėjo vardas ir adresas, pirkimo data ir vieta bei produkto tipas. Prašymas dėl remonto pagal garantiją bus patenkintas nemokamai, išimtinai „Cressi“ arba „Cressi“ įgalioto centro nuožiūra, o produktas bus suremontuotas arba pakeistas per protingą laikotarpį.

Jei bus nustatyta, kad produktas neatitinka šioje ribotoje garantijoje nurodytų sąlygų, Cressi arba Cressi įgaliotas centras pasilieka teisę apmokestinti techninės priežiūros ir (arba) remonto išlaidas.

KITOS SVARBIOS PASTABOS

Remontuojant ar keičiant Produktą, jame saugomi duomenys ir turinys gali būti prarasti. Cressi arba Cressi įgaliotas aptarnavimo centras neprisiima jokios atsakomybės už bet kokią žalą ar turinio bei duomenų praradimą, įvykusį remontuojant ar keičiant Produktą.

Todėl Cressi rekomenduoja padaryti atsargines kopijas arba užsirašyti visą svarbią informaciją ar duomenis, saugomus produkte.

Pakeistas Produktas ar jo dalis tampa Cressi nuosavybe. Jei pripažįstamas grąžinimas, produktas, už kurį atliekamas grąžinimas, turi būti grąžintas į Cressi įgaliotą aptarnavimo centrą, nes jis tampa Cressi ir (arba) Cressi įgalioto centro nuosavybe.

Remontuojant ar keičiant Produktą, Cressi arba Cressi įgaliotas aptarnavimo centras gali naudoti naujus, kaip naujus arba atnaujintus produktus ar jų dalis.

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