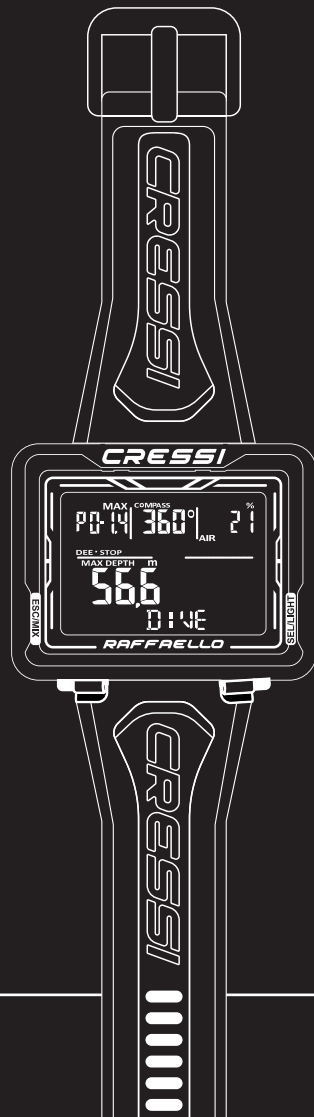


CRESSI

RAFFAELLO



KÄYTTÖOHJE RAFFAELLO



CRESSI LAADUKKAITA TUOTTEITA VUODESTA 1946 LÄHTIEN

www.cressi.com

HUOMIO

- **NIEKEMISVAARA:** tämä tuote sisältää nappi- tai kolikkopariston.
- **NIELEMISVAARA:** tuote sisältää nappi- tai kolikkoparistoja, joita käyttäjä ei voi vaihtaa.
- Nielemisen yhteydessä voi aiheuttaa **KUOLEMA** tai vakavat vammat.
- Nielty nappi- tai kolikkoparisto voi aiheuttaa **sisäisiä kemiallisia palovammoja jo 2 tunnissa.**
- Säilytä uudet ja käytetyt paristot **lasten ulottumattomissa.**
- **Hakeudu välittömästi lääkäriin,** jos epäilet, että paristo on nieltä tai joutunut johonkin kehon osaan.
- **PARISTOTYYPPI:** CR2450R.
- **NIMELLISJÄNNITE:** 3 V.



HUOMIO

- Hävitä käytetyt paristot välittömästi ja kierrätä tai hävitä ne paikallisten määräysten mukaisesti ja säilytä ne lasten ulottumattomissa. ÄLÄ heitä paristoja talousjätteisiin tai polta niitä.
- Jopa käytetyt paristot voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.
- Ota hävittämistä koskeissa asioissa yhteyttä paikalliseen myrkytystietokeskukseen.
- **PARISTOTYYPPI:** CR2450R.
- **NIMELLISJÄNNITE:** 3 V.
- Kertakäyttöisiä paristoja ei saa ladata.
- Älä pakota akkua tyhjentymään, lataa sitä, pura sitä, kuumenna sitä yli valmistajan määrittelemien lämpötilarajojen tai polta sitä.
Se voi aiheuttaa loukkaantumisia vuotamisen, tihkumisen tai räjähdysen seurauksena, josta voi aiheutua kemiallisia palovammoja.

Cressi onnittelee teitä ostoksenne johdosta del computer subacqueo RAFFAELLO, hienostunut ja kattava työkalu, joka takaa sinulle aina parhaan mahdollisen turvallisuuden, tehokkuuden ja luotettavuuden.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET.

VEDENALAINEN TIETOKONE

- Algoritmi CRESSI RGBM. Uusi algoritmi syntyi yhteistyönä Cressi Bruce Wienke perustuu Haldanen mallin integraatioon faktoreilla RGBM ja turvallisen dekompressiolaskennan toteuttamiseksi toistuvissa multi-day-sukelluksissa.
- Kankaat: 9 joiden saturaatioajat ovat välillä 2,5 e 480 minuuttia;
- Ohjelma "Dive": Kattava sukellustietojen analysointilaitte, myös mahdollisen dekompression kanssa, ja jokaisesta sukelluksesta ad Aria o EAN (Enhanced Air Nitrox).
- Parametrien täydellinen asetus O2% (percentuale dell'ossigeno) e PO2 (pressione parziale dell'ossigeno) ja asetusten mahdollisuus PO2 välillä 1.2 bar ja 1.6 bar sekä O2% välillä 21% ja 50% ensimmäisessä seoksessa, välillä 21% ja 99% toisessa seconda, ja välillä 21 % ja 99 % kolmannen osalta.
- Päivän aikana voi sukeltaa Nitrox ilmanvaihdon jälkeen (myös desaturaaion ollessa käynnissä).
- Deep Stop voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.
- Funktio **GAGE** ja sukelluksiin ilman dekompressiolaskentaa ja nollattavalla syvyysmittarilla
- Funktio **FREE** ja sukellus ilman henkitorvea ja kytkettävissä olevat hälyttimet.
- Display "PCD System" ja tekee lukemisen ja arvojen ymmärtämisen helpoksi.
- Aikataulu 12/24 tunnit, minuutit ja sekunnit.
- Kalenteri.
- Sukellusten suunnittelu turvallisuuskäyrän manuaalisella vierityksellä.

- Vaihto on käyttäjän suorittama mittayksiköiden muuntaminen metrijärjestelmästä (metrit ja °C) tuuman ja Fahrenheit-järjestelmään (ft-°F).
- Äänimerkit ja valomerkit.
- Graafinen indikaattori hapen myrkyllisyydestä CNS.
- Display heijastava ad korkea hyötysuhde.
- Log book jossa on mahdollisuus tallentaa jopa 80 tuntia (AIR/GAGE/EAN) ja 32 tuntia (FREE).
- Historia ja sukellukset.
- Puhdistusmahdollisuus (desaturaaion nollaaminen), mikä on hyödyllistä laitteen vuokrauksessa.
- Bluetooth-liitäntä, jossa näkyvät yleiset tiedot ja sukellusprofiili (lisävaruste).
- Funktio CEILING.
- Bussola ja navigointi.

VAROITUKSET GENERALI JA TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET.

TÄRKEÄÄ: LUKEKAA TÄMÄ HUOLELLISESTI LIBRETON, MUKAAN LUKIEN TURVALLISUUSOHJEET. VARMISTAKAA, ETTÄ OLETTE YMMÄRTÄNEET LAITTEEN KÄYTÖN, TOIMINNOT JA RAJOITUKSET ENNEN SEN KÄYTTÖÄ! ÄLKÄÄ KÄYTTÄKÖ LAITETTA ENNEN KUIN OLETTE LUKENEET TÄMÄN LIBRETON KAIKKI LUVUT!

TÄRKEÄÄ: il tätä välinettä on pidettävä come apuvälineenä eivätkä ne korvaa sukellustaulukoiden käyttöä.

Δ VAARA: MISSÄÄN COMPUTER SUBACQUEO VOIT LAITTA TÄYSIN AL RIPARO DAL DEKOMPRESSIOSAIRAUDEN RISKI (MDD) (EMBOLIA). ON OLTAVA TÄYSIN SELVÄ, ETTÄ YKSI COMPUTER SUBACQUEO SE EI POISTA TÄYSIN RISKIÄ MDD. IL COMPUTER, SILLÄ SE EI VOI OTTAA HUOMIOON JOKAISEN YKSITTÄISEN HENKILÖN FYYSISET OLOSUHTEET SUBACQUEO, JOTKA VOIVAT OLLA KOHTEENA

PÄIVITTÄISET MUUTOKSET. SIKSI ON SUOSITELTAVAA KÄYDÄ PERUSTEELLISISSA LÄÄKÄRINTARKASTUKSESSA ENNEN TOIMINNAN ALOITTAMISTA SUBACQUEA JA ARVIOI OMA FYSINEN KUNTO ENNEN JOKAISTA SUKELLUSTA. ON TÄRKEÄÄ MUISTAA, ETTÄ OLOSUhteet, JOTKA VOIVAT LISÄTÄ MDD:N RISKIÄ, VOIVAT JOHTUA MYÖS KYLMÄLLE ALTISTUMISESTA (TEMPERATURE INFERIORI A 10° C), EPÄOPTIMAALISESTA FYSISESTÄ KUNNOSTA, USEISTA PERÄKKÄISISTÄ SUKELLUKSISTA TAI USEANA PERÄKKÄISENÄ PÄIVÄNÄ TEHDYISTÄ SUKELLUKSISTA, VÄSYMYKSESTÄ DEL SUBACQUEO, ALKOHOLIN, HUUMEIDEN TAI LÄÄKKEIDEN KÄYTTÖ, NESTEHUKKA. ON HYVÄ TAPA VÄLTÄÄ KAIKKIA NÄITÄ TILANTEITA JA MUITA VAARALLISIA TILANTEITA VAARANNAA OMAN TURVALLISUUTENSA: JOKAISEN ON KANNATTAVA VASTUUTA OMASTA TURVALLISUUDESTAAN!

TÄRKEÄÄ: TÄTÄ VÄLINETTÄ SAAVAT KÄYTTÄÄ VAIN CERTIFIOIDUT SUKELTAJAT: KUKAAN COMPUTER PYSTYY, ITSE ASIASSA KORVATA PERUSTEELLINEN KOULUTUS SUBACQUEO. KÄÄNNÄKÄÄ MIELIINNE, ETTÄ SUKELLUKSEN TURVALLISUUS VOIDAAN TAKAA VAIN ASIANMUKAISILLA PREPARAZIONE.

TÄRKEÄÄ: IL COMPUTER RAFFAELLO Cressi Se on tarkoitettu ainoastaan harrastuskäyttöön, ei ammattikäyttöön, jossa vaaditaan pitkiä sukellusajoja, mikä lisää riskiä MDD.

TÄRKEÄÄ: SUORITA ALUSTAVAT TARKASTUKSET ENNEN KÄYTTÖÄ IL COMPUTER, TARKISTAMALLA AKUN LATAUSTILAN JA NÄYTÖN TIEDOT DEL DISPLAY. NON TARKISTA TÄMÄ, JOS NE OVAT EPÄSELVIÄ TAI HAALISTUNEITA JA ETENKIN, JOS AKKU TYHJÄ -KUVAKE TULEE NÄKYVIIN.

TÄRKEÄÄ: Sukelluksen aikana on varustettava itsensä myös syvyyssmittarilla, painemittarilla, ajastimella tai kellolla sekä dekompressiotaulukoilla. Varmista aina, että pullojen paine on sopiva suunnitellulle sukellukselle, ja tarkista sukelluksen aikana säännöllisesti pullojen ilmamäärä painemittarin avulla.

⚠ VAARA: NON ÄLÄ SUORITA SUKELLUKSIA KORKEALLA ENNEN KUIN OLET ASETTANUT OIKEAN KORKEUSTASON. TARKISTA KORKEUSTASO NÄYTÖLTÄ, KUN OLET ASETTANUT SEN. MUISTA, ETTÄ SUKELLUKSET YLI 3000 M S.L.M., NÄMÄ LISÄÄVÄT MERKITTÄVÄSTI RISKIÄ MDD.

⚠ VAARA: ENNE LENTOMATKAAN LÄHTÖÄ ODOTA, KUN POISTA "NO FLY" MERKKI DISPLAY DEL COMPUTER.

TÄRKEÄÄ: Tämän työkalun käyttö on täysin henkilökohtaista; sen tarjoamat tiedot koskevat nimittäin yksinomaan sukelluksen aikana tai toistuvien sukellusten aikana sitä käyttänyt henkilö sukellukset.

⚠ VAARA: CRESSI TÄTÄ VÄLINETTÄ EI SUOSITELLA KÄYTETTÄVÄKSI DEKOMPRESSIO-SUKELLUKSISSA. KUITENKIN, JOS JOSTakin SYYSTÄ, JOS OLISI PAKKO YLITTÄÄ TURVAKÄYRÄN RAJAT, IL COMPUTER RAFFAELLO CRESSI SE VOISI ANTAA KAIKKI PAINEEN VAPAUTTAMISTA KOSKEVAT TIEDOT, HISSILLE JA SEN PYSÄHTYMISPAIKALLE.

TÄRKEÄÄ: Älä sukelta Nitrox-seoksia sisältävillä pulloilla, ellei ole itse tarkistanut niiden sisältöä ja oikeaa prosentuaalinen O₂ (O₂%). Sen jälkeen aseta omaan computer questo seoksen suhteellinen arvo ku il computer laskee paineen vapautumisen laskentaa muista että tietokone ei hyväksy desimaalilukuja 02%.

TÄRKEÄÄ: Tarkista laitteen asetukset ennen sukellusta.

▲ VAARA: RAFFAELLO pitää aina yllä viimeksi asetettua happipitoisuutta. Sukeltajan turvallisuuden kannalta on erittäin tärkeää tarkistaa tämä parametri aina ennen jokaista sukellusta.

▲ VAARA: CRESSI SUOSITTELEE VÄLTÄMÄÄN SUKELLUSTA NITROX ELLEI HÄN OLE SUORITTANUT ONNISTUNEESTI ASIAAN LIITTYVÄÄ ERITYISKURSSIA A TÄMÄ SUKELLUSTYYPPI. TÄMÄ ON OTETTAVA HUOMIOON DEL KOSKA TÄLLAISET SUKELLUKSET VOIVAT ALTISTAA SUKELTAJAN MUILLE RISKEILLE KUIN SUKELLUKSIIN LIITTYVILLE RISKEILLE AD TÄLLAISET TILANTEET VOIVAT AIHEUTTAA VAKAVIA FYYSIISIÄ VAMMOJA JA ÄÄRITAPAUKSISIA JOPA KUOLEMAN.

▲ VAARA: TURVALLISUUSSYISTÄ, IL COMPUTER RAFFAELLO PRESENTA IL VAATIMUSRA JA PO₂ VALMISTAJAN ASETTAMANA A 1.4 BAR MYÖS ILMAKÄYTTÖISISSÄ SUKELLUKSISIA. JOS TURVAMARGINAALIA ON TARPEEN KASVATTAA ENEMMÄN, SE ON MAHDOLLISTA ASETA PO₂ ALEMPIIN ARVOIHIN, JOPA 1.2 BAR KERTOJEN KÄYTTÖÖN 0.1 BAR.

TÄRKEÄÄ: sukelluksen jälkeen tehtyjen RAFFAELLO intilassa GAGE (syvyyssmittari-timer), laite ei suorita saturointia ja desaturointia koskevia laskelmia syvyyssmittarin käytön jälkeisten 48 tunnin aikana.

TÄRKEÄÄ: välttää kaikki sukellukset, joiden profiili on erittäin riskialtis, kuten esimerkiksi niin sanotun "yo-yo", sellaiset, joissa profiili on käännteinen tai joissa suoritetaan useita peräkkäisiä sukelluksia useana päivänä, koska ne ovat potentiaalisesti vaarallisia ja niihin liittyy suuri riski MDD!

TÄRKEÄÄ: Tällä hetkellä ei ole olemassa vahvistettua tieteellistä tutkimustietoa, jonka perusteella voitaisiin sukeltaa useammin kuin kaksi kertaa päivässä yhden tai useamman viikon ajan ilman dekompressiotautiriskiä. Siksi on terveyden kannalta tärkeää, ettei päivittäisten sukellusten määrää nosteta yli kahteen. Lisäksi suositellaan, että sukellusten välillä pidetään 2 ore.

TÄRKEÄÄ: aina kun huomaa, että on tekemisissä tekijöiden kanssa, jotka voivat lisätä riskiä MDD (dekompressiosairaus) valita ja asettaa varmuuskerroin Safety Factor konservatiivisempi (SF1 e SF2), mikä tekee sukelluksesta turvallisempaa.

HUOMAUTUS: lentomatkojen osalta, ottaa laite mukaan paineistettuun ohjaamoon.

HUOMAUTUS: Cressi muista, että harrastussukellukset on suoritettava turvallisuusrajojen puitteissa ja enintään 40 m, harrastussukelluksen rajat: näiden rajojen ylittäminen lisää huomattavasti riskiä MDD.

SUKELLUS IN APNEA (FREE)

TÄRKEÄÄ: La Vapaasukelluksen turvallisuus riippuu jokaisen meistä kyvystä soveltaa teoreettista ja käytännön tietoa järkevästi ja varovaisesti onnettomuuksien välttämiseksi. Tätä työkalua on siis pidettävä vain apuna vapaasukelluksessa henkilöille, jotka ovat huolellisesti valmistautuneet tämän toiminnan riskeihin. Sitä on siis käytettävä ainoastaan silloin, kun on täydellinen teoreettinen ja käytännön valmius vapaasukellustekniikoista ja niiden vaaroista.

Δ VAARA : ON OLTAVA TÄYSIN YMMÄRRETTÄVÄ, ETTÄ YKSI COMPUTER SUBACQUEO NON SEKÄ VOI EI TÄHTÄÄ DI ELIMINARE IL RISKI SYNKOOPPI TAI BAROMETRISEN SYNDROOMAN. IL COMPUTER, INFATTI, SE ILMOITTA VAIN SUKELLUSAIKAN, PINTA-AIKAN JA SYVYYDEN. SUKELTAJALLE ANNETUT TIEDOT OVAT PELKKIÄ TIETOJA, JOTKA MUUTTUVAT TURVALLISUUSTIEDOKSI VASTA, KUN IHMINMIELI ON NE TARKASTANUT JA KÄSITTELYNYT. SIKSI SUOSITELLAAN VANKKAA JA PERUSTEELLISTA TEOREETTISTA VALMISTAUTUMISTA.

TÄRKEÄÄ: Tätä välinettä saavat käyttää vain sertifioidut sukeltajat: kukaan muu computer è in grado, infatti, di sostituire un approfondito addestramento subacqueo. RicordateVi che la sicurezza in apnea è garantita solo da un'adeguata preparazione.

TÄRKEÄÄ: Il computer RAFFAELLO Cressi Se on tarkoitettu ainoastaan harrastuskäyttöön eikä ammattikäyttöön.

TÄRKEÄÄ: Suorita alustavat tarkastukset ennen käyttöä il computer, tarkistamalla akun lataustilan ja ilmoitukset del display. NON tarkista ne, jos ne ovat epäselviä tai haalistuneita, ja etenkin jos akun tyhjenemistä osoittava kuvake tulee näkyviin.

Δ VAARA: Ennen lentomatkaa tai korkealle nousemista on ehdottomasti vältettävä raskaita ja tiheätahtisia vapaasukellusharjoituksia viimeisten 48 tuntia.

TÄRKEÄÄ: TARKISTA LAITTEEN ASETUKSET ENNEN SUKELLUSTA.

TÄRKEÄÄ: Syvänmerensukellus on vaarallinen laji, ja sen turvallinen harrastaminen vaatii paljon käytännön ja teoreettista valmistautumista. Siksi on tärkeää hankkia sukelluslupa hyväksytystä sukelluskouluista. On kuitenkin suositeltavaa olla täysin tietoinen omista rajoistaan ja harrastaa tätä lajia niiden puitteissa. On suositeltavaa, ettei koskaan sukeltaisi yksin, vaan että mukana olisi aina sukellusparina toimiva henkilö, joka on valmis puuttumaan asiaan tarvittaessa.

TÄRKEÄÄ: Tällä hetkellä ei ole olemassa vahvistettua tieteellistä kirjallisuutta, jossa oireyhtymän syytä tunnettaisiin täysin del Taravana. Terveiden kannalta onkin tärkeää, ettei harrasta syvää vapaasukellusta, jossa sukelletaan tiiviissä tahdissa useita tunteja ja tehdään vain lyhyitä pintaan nousuja, ettei sukella, jos terveydentila ei ole täysin kunnossa, ja että huolehditaan aina nesteytyksestä ja säännöllisestä energiansaannista.

HUOMAUTUS: nel lentomatoilla on otettava laite mukaan paineistettuun matkustamoon

Cressi pidättää oikeuden tehdä laitteeseen muutoksia ilman erillistä ilmoitusta, mikä johtuu sen komponenttien jatkuvasta teknologisesta kehityksestä.

JOHDANTO

Il computer RAFFAELLO Cressi se on edistyksellinen harrastusväline, joka tarjoaa kaikki tarvittavat tiedot syvyydestä, sukellusajoista, mahdollisista dekompressiotarpeista, nousunopeudesta sekä sukellusten välisistä pinta-ajoista (AIR e NITROX).

Typpien imeytymistä ja vapautumista ohjataan jatkuvasti kehittyneen software, asovittamalla sen eri käyttökelpoisissa seoksissa olevan inerttikaasun määrään. Nämä tiedot ilmoitetaan display laitteen ansiosta järjestelmän PCD System (Priority Compartment Digit Display), joka tekee "dialogista" yksinkertaista ja suoraa tsukellus ja computer, varmistaen, että kaikki juuri sillä hetkellä tarvittavat tiedot ovat täysin ymmärrettävissä ja että laite on erittäin helppolukuinen kaikissa käyttötilanteissa. Laitteessa on lisäksi kello, kalenteri sekä monipuolinen sukelluslokikirja (logbook).

Il matemaattinen malli RAFFAELLO voi laskea sekä ilmaa että happipitoisia seoksia käyttäen suoritettun sukelluksen saturaatio- ja desaturaatiotiedot (Nitrox). In Jälkimmäisessä tapauksessa on mahdollista asettaa kaikki sukelluksen sekoitusta koskevat parametrit: suurimmasta arvosta PO2 hyväksytty (mukaan lukien tra 1.2 bar a 1.6 bar), seosten happipitoisuuteen (O2%): mukaan lukien tra 21% e 50% di O2 (GAS1) tra 21% e 99% (GAS2, GAS3). Käyttäjä voi lisäksi asettaa laitteen käyttämään joko metrijärjestelmän mittayksiköitä (m-°C) sekä imperiaalisissa mittayksiköissä (ft-°F). Käyttäjä voi lisäksi asettaa laitteen käyttämään joko metrijärjestelmän mittayksiköitä (m-°C) sekä imperiaalisissa mittayksiköissä (ft-°F).

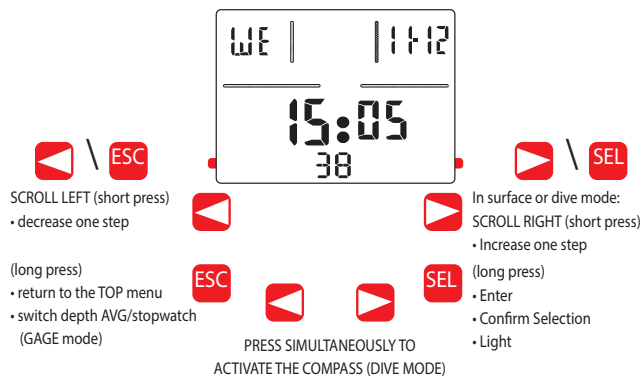
Il computer subacqueo RAFFAELLO voidaan liittää ad kannettava laite rajapinnan kautta Cressi (asuste) ja siihen liittyvä APP (asusteet). On erittäin tärkeää lukea tämä käyttöohje huolellisesti ja ymmärtää sen sisältö tarkasti; muussa tapauksessa seurauksena voi olla vakavia terveyshaittoja: tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa ostajaa ymmärtämään kaikki laitteen toiminnot ennen sen käyttöä sukelluksessa.

MITEN RAFFAELLO-TIETOKONE TOIMII

FUNKTIO ORKELLO

RAFFAELLO Siinä on helpokäyttöinen, monitasoinen pyöreä menu.

FUNKTIO DEI PAINIKKEET



Painike LEFT/ESC  \ **ESC** jos painetaan lyhyesti, Tällä painikkeella voi selata eri menu ja säätöjen asettamiseksi laskevassa järjestyksessä.

Tätä painiketta painamalla pitkään voi poistua eri menu.

Jos painat pitkään tilassa dive (NITROX) tämä painike mahdollistaa ilvaihto di GAS1/GAS2/GAS3. Kun tätä painiketta painetaan GAGE-tilassa painetaan se syvyydmitarin toimintoon siirtymiseen.

Painike RIGHT/SEL  \ **SEL** Kun tätä painiketta painetaan lyhyesti, sen avulla voi selata eri valikoita ja säätää asetuksia kasvavassa järjestyksessä.

Kun tätä painiketta painetaan pitkään, pääsee asetuksiini menu ja vahvistaaksesi. Jos painat pitkään tunti-toiminnossa, tai dive, taustavalaistus syytty.

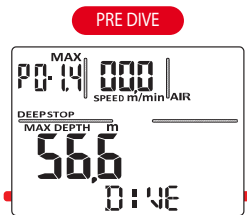
SPEED/COMPASS

paina samanaikaisesti painikkeita LEFT/RIGHT   vaihtaaksesi pystysuuntaisen nopeuden näytön kompassin näyttöön.

SWITCH ON

FI

Käynnistys il computer paina lyhyesti il painike LEFT o il painike RIGHT,  li computer näkyy näytöllä PRE DIVE jossa näkyvät kaikki sukellukseen liittyvät tiedot.



Il computer on valmis aloittamaan sukelluksen.
Ennen sukellusta tarkistaat aina tiedot oikeiksi.

HUOMAUTUS: Il computer pystyy käynnistymään automaattisesti sukelluksen aikana entro 20 sekuntia kun syvyys on ylitetty 1,2m/4ft vaikka sukeltaja ei kytkeisi sitä päälle. Cressi Suosittelemme kuitenkin laitteen käynnistämistä ja sen parametreiden tarkistamista.

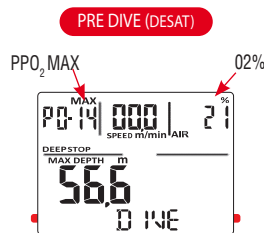
Il computer palaa käyttöön stand by (sammutettu) kun 10 minuuttia on kulunut toiminnan pysähtyminen maan pinnalla.

DESAT TIME

Sen jälkeen sukelluksen jälkeen, jos se on vielä päällä il on aika DESAT tilassa AIR, il computer vaihtaa sen näytön DESAT samanlainen tilanne kuin PREDIVE.

Jos se on edelleen a aktiivinen il aika DESAT tilassa NITROX il computer vaihtaa näytön DESAT samanlainen kuin PREDIVE GAS1, GAS2*, GAS3* (*jos ovat aktiivisia).

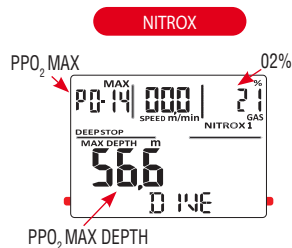
SWITCH ON (DESAT) AIR



THE SCREEN SCROLL AUTOMATICALLY



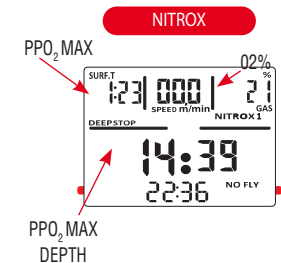
SWITCH ON (DESAT) NITROX (1 GAS)



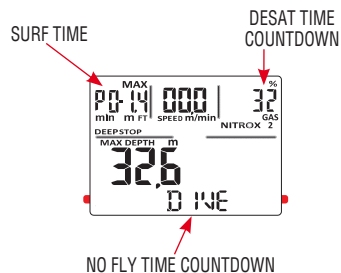
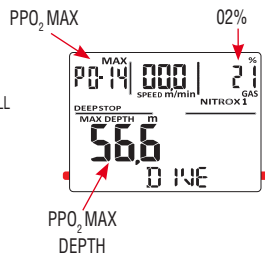
THE SCREEN
SCROLL
AUTOMATICALLY



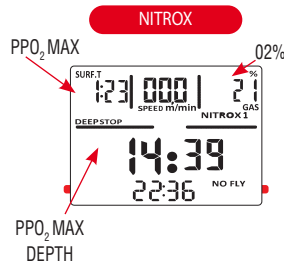
SWITCH ON (DESAT) NITROX (2 GAS)



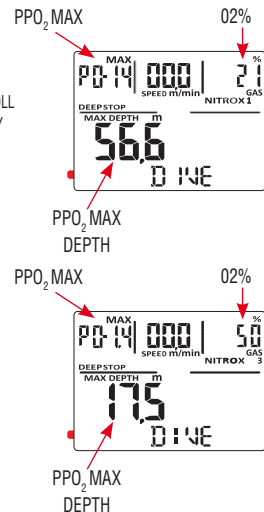
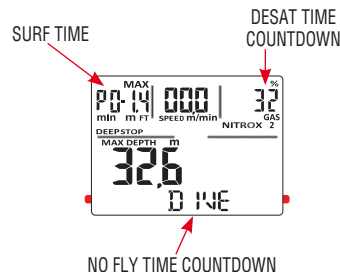
THE SCREEN SCROLL
AUTOMATICALLY



SWITCH ON (DESAT) NITROX (3 GAS)



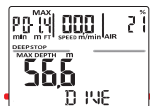
THE SCREEN SCROLL
AUTOMATICALLY



MENU PÄÄSIVU

FI

PRE DIVE



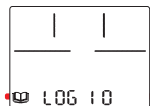
TIME



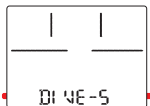
MODE-SET



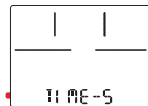
LOGBOOK



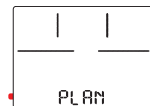
DIVE-SET



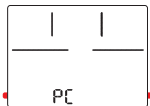
TIME SET



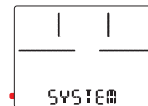
PLANNING



PC LINK

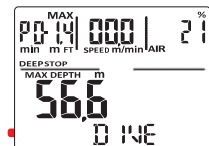


SETTING & INFO SYSTEM



PRE DIVE AIR

PRE DIVE



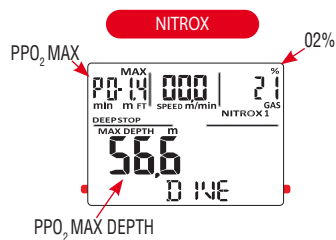
Il computer on valmis sukellukseen

Näytöltä TOP, painamalla lyhyesti painikkeita LEFT/RIGHT selaa ja näytöt menu pääsivallinen:

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

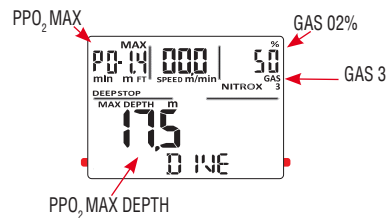
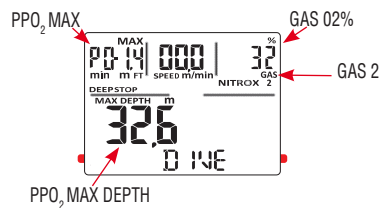
Jokaisesta näistä näytöistä, painamalla il näppäin on käyttää alle relative funktio:

PRE DIVE NITROX



Il computer on valmis sukellukseen.

Nel tapaus käytetään useampia GAS näytöt vaihtuvat sekunnin välein ja näyttävät sukellukseen liittyvät asetukset.



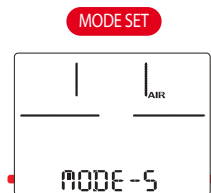
ORA/DATA



In Tällä näytöllä voi tarkastella kellonaikaa ja data nykyiset.

MODE-S (MODE-SET)

FI



La funktio **MODE-S** sen avulla voi valita haluamansa sukellustilan.

Per to enter the function **MODE-S** paina il painiketta **SEL**.

Ensimmäiselle riville tulee teksti SET ja näytölle ilmestyy tällä hetkellä valittu tila (vilkkuva).

painamalla painikkeita **◀▶** per valita eri tilat

- AIR per kontrollera sukellukset in aria
- EAN per ckontrollera sukellukset in aria rikastettu (Enhanced Air Nitrox).
- FREE per Sukellus ilman apuna hengityssuojaa
- GAGE per syvyysmittarin funktiota

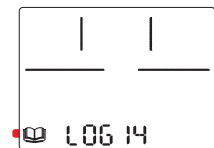
Vahvista valitsemasi tila painamalla painiketta **SEL** kunnes kuulet vahvistusäänen.

Paina il painiketta **ESC** (3 sec.) per palata al menu pääasiallinen.

HUOMAUTUS: kun se suoritetaan sukellus in Tapa FREE - GAGE - AIR/NITROX, tilan vaihtaminen ei ole mahdollista ennen määräajan päättymistä del aika di NO FLY. Il aika NO FLY on sovittu a: 48 ore per sukellukset GAGE; 24 ore per sukellukset FREE; 12,24 o 48 ORE per AIR/NITROX a seconda del typpi sukellus.

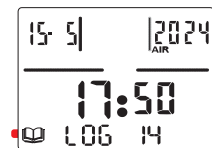
LOGBOOK

Da tämä näyttö painamalla painiketta **SEL** sukelluslokiin pääsee seuraavasti:



La muisti di RAFFAELLO mahdollistaa jopa a 80 ore di sukellukset per le tapa AIR/EAN/GAGE o 32 ore in tapa FREE con painetiedot ja lämpötilatiedot.

Le sukellukset ne on numeroitu järjestyksessä di data, viimeisimmästä vanhintaan. Painamalla lyhyesti i painikkeet **◀▶** si sukelluspäivät voidaan selata.



Ensimmäisellä rivillä on sukelluksen kuukausi ja vuosi. Keskimmäisellä rivillä on alkamisaika.

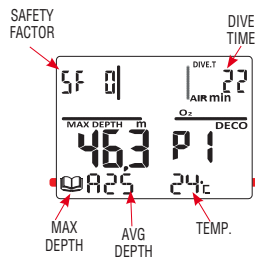
Painamalla il näppäin **SEL** si voivat tarkastella valitun sukelluksen tietoja.

HUOMAUTUS: il logbook non voidaan nollata

LOG AIR

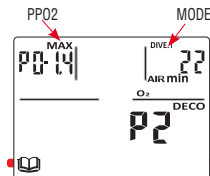
AIR-sukellusloki koostuu kahdesta sivusta, joita voi selata painamalla painikkeita lyhyesti  

Sivulla 1 mainitaan:



- Turvallisuuskerroin SF (0/1/2)
- Sukelluksen kokonaisaika DIVE.T (min)
- Sukelluksen suurin saavutettu syvyys MAXDEPTH (m/FT)
- Katsomasi sivun numero P(1/2)
- Sukelluksen keskimääräinen syvyys A. (m/FT)
- Sukelluksen alin lämpötila (°C/°F)
- Mahdollinen vuori-kuvake
- Mahdollinen kuvake, joka osoittaa asetetun PPO2-rajan ylittymisen

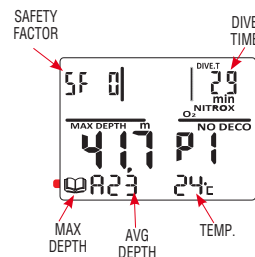
Sivulla 2 todetaan:



- Osapaineen enimmäisarvo PPO2 (1,2/1,6)
- Sukellustyyppi (AIR)

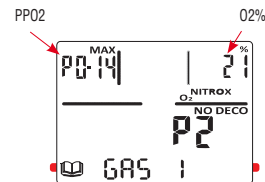
LOG EAN

EAN (NITROX) -sukellusloki koostuu kahdesta tai useammasta sivusta, joita voi selata painamalla painikkeita lyhyesti   sivulla 1 mainitaan:



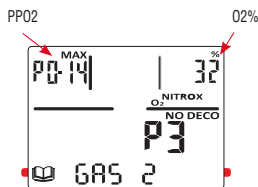
- Turvallisuuskerroin SF (0/1/2)
- Sukelluksen kokonaisaika DIVE.T (min)
- Sukelluksen suurin saavutettu syvyys MAXDEPTH (m/ft)
- Katsottavan sivun numero P(1/2)
- Sukelluksen keskimääräinen syvyys A. (m/ft)
- Sukelluksen alin lämpötila °C/°F
- Mahdollinen vuori-kuvake
- Mahdollinen kuvake, joka osoittaa asetetun PPO2-rajan ylittymisen

Sivulla 2 todetaan:



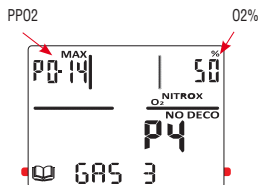
- O₂:n osapaineen enimmäisarvo PP O₂ (1,2/1,6)
- seoksen happipitoisuus (21/50 %) O₂

Nella sivu 3 è ilmoitettu:



- Il suurin arvo di osmopressi PP O2 (1.2/1.6) liittyvä al GAS2
- La prosenttiosuus di happea seoksessa (21/99%)O2 liittyvä al GAS2

Nella sivu 4 è ilmoitettu:

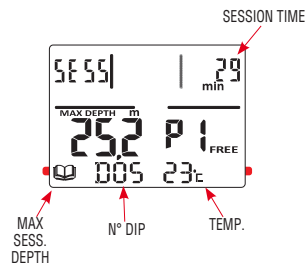


- Il suurin arvo di osmopressi PP O2 (1.2/1.6) liittyvä al GAS3
- La prosenttiosuus di happea seoksessa(21/99%)O2 liittyvä al GAS3

LOG FREE

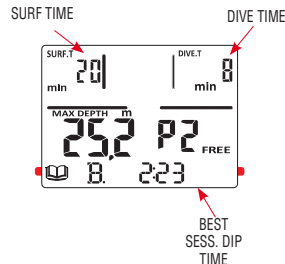
Il rekisteri di sukellukset FREE (apnea) è yhdiste da 2 sivut liukuvat painamalla lyhyesti painikkeita  

Nella sivu1 è ilmoitettu:



- Il koko aika di istunto SESS (min)
- La istunnon aikana saavutettu enimmäissyvyys MAXDEPTH (m/FT)
- Il numero sivulla jota on parhaillaan katsomassa P(1/2)
- Il numero sukellusten asteittainen lisääminen D.(01,02,03...)
- La Istunnon minimalämpötila °C/°F

Nella sivu 2 è ilmoitettu:

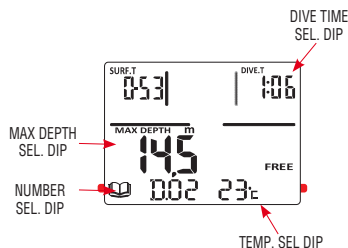


- La jaetun istunnon kesto in Dive Time e Surf Time
- La istunnon suurin syvyys
- Il aika del tistunnon pisin huokaus

rekisteri del sukellus yksittäinen:

Painamalla il näppäin **SEL** da toinen näistä sivuista del rekisteri FREE si kirjaudu sisään al yksittäisiä sukelluksia koskevien tietojen rekisteri. in tämä rekisteri, painamalla lyhyesti painikkeita **SEL** tulevat sukellukset näytetään järjestyksessä seuraavien tietojen kera:

- Aika di pintaa del edellinen sukellus SURF.T (min)
- Aika di sukellus del näytetty sukellus DIVE.T (min)
- Suurin syvyys del näytetty sukellus MAXDEPTH (m/FT)
- Numero del näytetty sukellus D. (D1,D2,D3...)
- Lämpötila vähimmäis del näytetty sukellus °C/°F

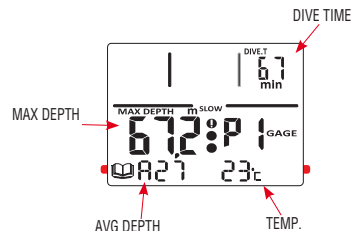


(il rekisteri del sukellus Yksittäinen tieto näkyy vain jos istunto kestää alle 100 sukellukset). Per näyttää yksittäiset tiedot istunnoissa numero jos sukellusten määrä ylittää 100 käyttää rajapintaa Cressi (lisävaruste).

LOG GAGE

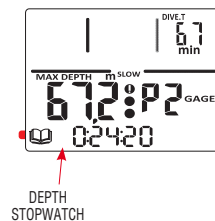
Il sukelluslokikirja GAGE è yhdiste da 2 vieritettävät sivut näppäimillä **SEL**:

Nella sivu 1 è ilmoitettu:



- Il aika di sukellus DIVE.T (min)
- La sukelluksen aikana saavutettu suurin syvyys MAXDEPTH (m/FT)
- La syvyys media dell'sukellus A.(m/FT)
- La alimmat lämpötilat dell'sukellus °C/°F

Nella sivu 2 è ilmoitettu:



- Il aika tallennettu dal syvyysmittari

DIVE-SET: ASETUKSET PARAMETRIT SUKELLUS. AIR / NITROX**FI**

Yksi kun asetukset on tehty il menu MODE SET (MODE-S) nella tapa AIR, NITROX è mahdollinen muokata niiden asetuksia siirtymällä al menu DIVE SET (DIVE-S).

Paina il painiketta  per kirjautua sisään al menu dive-set.

I muokattavat parametrit il menu DIVE-S in tapa NITROX ne ovat seuraavati:

DEEPSTOP - SAFETY FACTOR (SF) - ALTITUDE(ALT)- DEPTH (SUURIMAN SYVYYDEN VAROITUS) - OHJEET CEILING -HAPEN PITOISUUS O2% GAS1 (21-50%) HAPEN OSAPAIKKA PPO2 GAS1 (1,2-1,6) HAPEN OSUUSNO GAS 2 OFF/21%-99% OSAPAIKKA GAS2 (1,2-1,6) - HAPEN PITOISUUS GAS 3 OFF/21%-99- OSAPAIKKA GAS3 (1,2-1,6).

DEEP STOP

Nel Maailmassa on olemassa erilaisia sukellusopetuksen menetelmiä ja dekompressioteorioita, ja jokainen niistä on kehitetty merkittävien tieteellisten havaintojen, laboratoriokokeiden ja käytännön kokeiden pohjalta. Jotkut näistä menetelmistä tukevat ja edellyttävät tiettyjen sukellusten aikana syvän pysähdysten tekemistä tai DEEP STOP kun taas toiset eivät sisällä tällaista paineenalennusohjelmaa. RAFFAELLO yritys asettaa sen DEEP STOP aktiivinen.

Kuvake DEEP STOP merkitsee syvän lepotilan aktivointia.

Paina il painiketta  per kytkeä päälle/pois päältä la DEEP STOP kunnes kuulet vahvistusäänen. Paina il painiketta  per palata al menu pääasiallinen.

SF (SAFETY FACTOR)

Il Safety Factor Turvakerroin on lisäparametri, jonka tarkoituksena on lisätä sukellusten turvallisuutta tilanteissa, joissa henkilökohtaiset tekijät lisäävät dekompressiotautiriskiä. Sukeltaja voi valita kolmesta eri arvosta: SFO/SF1/SF2. Valmistajan oletusasetus on SFO, eli toiminto on pois käytöstä.

Turvakertoimen (SF) muuttaminen paina il painiketta  e säädä haluttu turvakertoimen painamalla painikkeita   SFO/SF1/SF2).

Vahvista painamalla  kunnes kuulet vahvistusäänen.

Paina il painiketta  per palata al menu pääasiallinen.

ALT (ALTITUDE)

In tapaus di säännölliset sukellukset korkealla il computer come jatkuu:

Paina il painiketta  e paina sen jälkeen painikkeita  

per aseta oikea korkeusarvo sivulla olevan taulukon mukaisesti 17.

Paina il painiketta  kunnes kuulee il BEEP di vahvistus.

Paina il painiketta  per palata al menu pääasiallinen.

Ei yhtään Vuori	- da 0 a 700 m
Yksi Vuori	- da 700 a 1500 m
Kaksi Vuori	- da 1500 a 2400 m
Kolme Vuori	- da 2400 a 3700 m

Jokainen kuvake tarkoittaa seuraavaa il Tämän seurauksena tietokone on muokannut matemaattista malliaan asetetun korkeuden mukaisesti. Jälkimmäisen on tietenkin vastattava todellista saavutettua korkeutta, ja sen on kuuluttava tietokoneen korkeustasoväleihin (ei yhtään, yksi, kaksi tai kolme vuori). Se On hyvä muistaa, että kun lähtee korkealle (korkeammalle kuin missä asuu), il Kehomme kokee muutoksia, jotka johtuvat typpikyllästymisestä ja jotka vaativat tasapainottumista ulkoisen ympäristön kanssa. Samalla on tärkeää muistaa, että ilmakehän alhaisemman hapen osapaineen vuoksi kehomme tarvitsee tietyn sopeutumisaajan. Siksi on suositeltavaa odottaa korkeudelle saapumisen jälkeen vähintään 12/24 ore ennen sukelluksen aloittamista.

⚠ VAARA: RAFFAELLO non laite hallitsee automaattisesti sukelluksia korkealla, joten on erittäin tärkeää asettaa korkeustaso oikein ja noudattaa sopeutumisaikaa ennen sukellusta.

⚠ VAARA: Sukellukset korkeammalla kuin a 3000 m s.l.m., johtavat huomattavaan kasvuun del vaara di MDD.

DEPTH (HÄLYTYS DI MASSIMA PROFONDITA')

Il computer RAFFAELLO è varustettu käyttäjän asetettavalla sukelluksen syvyyshälytyksellä, joka on erittäin hyödyllinen opetus sukelluksissa. Hälytys voi on säädettävä enintään 50m (164 FT) ad vähintään 10m (32FT) askel askeleelta di 2m (6FT). Per aseta suurimman syvyyden raja näytöltä DEPTH paina il painiketta **SEL** per Avaa toiminto ja paina sitten painikkeita **◀▶** per aseta haluttu suurin syvyys ja vahvista painamalla Long painiketta **SEL**.

HÄLYTYS DI PROFONDITA' MASSIMA IN SUKELLUS:

Se Jos sukelluksen aikana ylitetään asetettu enimmäissyvyys, laite antaa kolme peräkkäistä äänimerkkiä ja syvyysslukema alkaa vilkkua, kunnes palaat asetetun rajan alapuolelle.

Paina **ESC** per palata al menu pääasiallinen.

HUOMAUTUS: il computer on tehtaan asetuksena DEPTH in OFF.

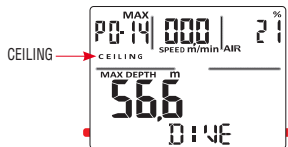
CEILING

La toiminto CEILING sen avulla voidaan optimoida dekompressiokäyrää lyhentämällä dekompressioväliä yhdellä metrillä sen sijaan, että käytettäisiin 3 metrin välein olevia pysähdyksiä Tämän optimoinnin ansiosta dekompressioaikaa voidaan lyhentää jopa 10 % sukelluksen tyypistä ja kestosta riippuen.

Tässä näytössä painamalla painiketta **SEL** toiminnon voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä CEILING



Nel jos toiminto on otettu käyttöön CEILING, nella näyttö PREDIVE kyseinen kuvake tulee näkyviin.



PAINE OSITTAINEN HAPPI PO2

RAFFAELLO yritys asettaa laitteeseen hapen osapaineen (PO2) perusarvoksi 1,4 bar sekä ilmakäyttöisissä sukelluksissa että sukelluksissa Nitrox al jotta turvallisuus olisi mahdollisimman hyvä kaikenkertyyppisissä sukelluksissa.

ASETUKSET PAINE OSITTAINEN HAPPI PO2 (AIR)

Siinä näyttö PPO2 paina il painiketta **SEL** per siirtyä toimintoon. Il osapaineen arvo alkaa vilkkua. Paina lyhyesti painikkeita **◀** **▶** kunnes ad aseta haluttu osapaine. Paina **SEL** per vahvista valinta, il computer antaa vahvistusäänimerkin. Paina sen jälkeen painiketta **ESC** per palata al menu pääasiallinen.

ASETUKSET PROSENTTI DI HAPPI O2% JA PAINE OSITTAINEN HAPPI PO2 (NITROX)

Siinä näyttö O2% GAS1 paina il painiketta **SEL** per siirtyä toimintoon.

O2 GAS1 -prosenttiluku alkaa vilkkua.

Painat lyhyesti painikkeita **◀** **▶** per lisätä/vähentää happipitoisuutta. Kun olet saavuttanut halutun prosenttiosuuden paina **SEL** vahvistaa.

Il computer antaa vahvistusäänen.

Paina sen jälkeen painiketta **▶** per siirtyä näyttöön di PPO2 GAS1. Jos haluat muuttaa osapaineen, paina il painiketta **SEL** per siirtyä toimintoon.

Paina sitten lyhyesti il painikkeita **◀** **▶** per aseta haluttu osapaine PPO2 GAS1 ja vahvista il painikkeella **SEL**, il computer antaa vahvistusäänen.

Paina sitten il painiketta **ESC** per palata al menu pääasiallinen tai paina il painiketta **▶** per ottaa käyttöön il GAS2.

PÄTEVYYS GAS2

Il computer RAFFAELLO se asetetaan seuraavasti il GAS2 in OFF.

Per Käynnistä kaasua ja säädä sen määrää painamalla il painiketta **SEL**.

Paina sitten lyhyesti il painiketta **▶** kunnes ad halutun prosenttiosuuden saavuttaminen (käytettävissä olevat arvot vaihtelevat välillä 21% a 99 % a askelin 1%).

Kun haluttu prosenttiosuus on saavutettu paina il painiketta **SEL** per vahvistaa.

Il computer antaa vahvistusäänimerkin. Paina sitten lyhyesti il painike **SEL** per aseta haluttu osapaine PPO2 GAS2 ja vahvista il painike **SEL**. Paina sitten il painiketta **ESC** per palata menu päävalikkoon tai paina il painiketta **▶** per ottaa käyttöön il GAS3.

PÄTEVYY S GAS3

Il computer RAFFAELLO asetetaan seuraavasti il GAS3 in OFF.

Per Käynnistä kaasu ja säädä sen määrää painamalla painiketta .

Paina sen jälkeen lyhyesti il painiketta  kunnes ad saada la haluttu prosenttiosuus (I käytettävissä olevat arvot vaihtelevat da 21% a 99% askeleet di 1%).

Kun haluttu prosenttiosuus on saavutettu paina il painiketta  per vahvistaa.

Il computer laite antaa vahvistusäänen. Paina sitten lyhyesti il painiketta

 per aseta haluttu osapaine PPO2 GAS3 ja vahvistaa il painikkeella .

Paina sitten il painiketta  per palata al menu pääasiallinen.

TÄRKEÄÄ: Il computer säilyttää viimeisimmän asetuksendi PO2 pysyy voimassa niin kauan kuni sukeltaja asettaa sen manuaalisesti uudelleen eri arvoihin.

HUOMAUTUS: Al vaihtelu PO2 asetettu enimmäisarvo ja seoksen happipitoisuus O2% il computer ilmoittaa suurimman saavutettavan syvyyden.

TÄRKEÄÄ: La PO2 valmistaja asettaa sen perusarvoon (default) di 1.4 baari, sekä sukelluksiin Aria, sekä sekoitekaasusukelluksiin Nitrox. In Tällä tavoin varmistetaan sukelluksen turvallisuus del sukeltaja seuraamalla i suositellut arvot per urheilusukellus. Nel tapaus on tarpeen kasvattaa katetta di sukelluksemme turvallisuus, voidaan asettaa la PO2 pienemmillä arvoilla, kunnes ad vähintään 1,2 bar. I käytettävissä olevat arvot vaihtelevat välillä 1,2 a 1,6 askel kerrallaan da 0,1 bar. Il asetettu arvo tallentuu computer kunnes sukeltaja asettaa sen uudelleen.

DIVE-SET: ASETUKSET HÄLYTYKSET DI SUKELLUS. FREE

Yksi kun asetukset on määritetty il menu MODE SET (MODE-S) Tilaan FREE pääset aktivoimaan ja muokkaamaan hälytyksiä al menu DIVE SET (DIVE-S).

Paina il painiketta  per kirjautua sisään al menu dive-set. tilassa käytettävissä olevat hälytykset FREE ovat seuraavat: (SURF-T) - (DEPTH) - (STEP) - (DIVE-T)

Hälytys aika di viimeistely (SURF-T)

Kun tämä hälytys otetaan käyttöön, kulunut il aiemmin asetettu aika, il computer laite antaa kolme äänimerkkiä ilmoittaakseen, että pinta-aika on ylitetty, ja näytöllä näkyvä pinta-aika alkaa vilkkua.

Asetus voi perustua kuluneeseen aikaan, da 1'00" a 10'00" a askeleet di 30" tai ajan suhteesta del edellinen sukellus e il pinta aika, da F1 a F5.

In viimeksi mainittu tapaus il computer kertoo edellisen sukelluksen keston asetetulla kertoimella. Ad Esimerkiksi, jos edellinen sukellus kesti 1'20 "ja suhde on asetettu F2 il pinta aika on 1'20" x 2 = 2'40".

Paina  per siirry toimintoon, paina painikkeita   per asettaa il temhaluttu, paina sitten  per vahvistaa.

Hälytys di syvyys (DEPTH)

Kun tämä hälytys on kytketty päälle, kello antaa kolme äänimerkkiä, kun aiemmin asetettu syvyys ylitetään, ilmoittaakseen syvyyden ylittymisestä ja näytöllä näkyvästä syvyydestä display se alkaa vilkkua.

La säädettävä syvyys vaihtelee da 1m. (3 ft.) a 50 m. (164 ft.) a askeleet di 1 metro (3 ft.).

Paina **SEL** per Avaa funktio ja paina sen jälkeen   per aseta haluttu syvyys ja paina sitten **SEL** per vahvistaa.

Ilmoitus di intervalli di syvyys(STEP)

Et voit asettaa hälytyksen soimaan aina, kun syvyysraja ylitetään, ad esimerkiksi jokainen 2m. (6ft.).

Kun tämä hälytys otetaan käyttöön, kello antaa kolme äänimerkkiä aina kun syvyysraja ylitetään.

Asetettava aikaväli on da 2m. (6ft.) a 25m. (82ft.) a askeleet di 1m. (3ft.).

Paina **SEL** per siirry funktiolle, paina painikkeita   per aseta haluttu syvyys ja sitten paina **SEL** per vahvistaa.

Hälytys del aika di sukellus (DIVE-T)

Kun tämä hälytys otetaan käyttöön, ennalta asetetun ajan kuluttua kello antaa kolme äänimerkkiä ilmoittaakseen, että sukellusajan raja on ylitetty ja sukellusajan näyttö display alkaa vilkkua.

Il asetettava aika vaihtelee da 0'10" a 6'00" a askeleet di 0'10".

Paina **SEL** per siirry funktiolle, paina il painikkeita   per asettaa il haluamasi ajan, sitten paina **SEL** per vahvistaa.

Paina **ESC** per Poistu hälytysten asetuksista.

TIME SET (TIME-S) KELLONAJAN KORJAUS E DELLA DATA

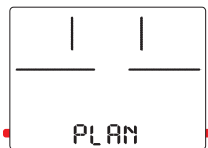
Da tällä näytöllä, painamalla painiketta **SEL** si siirry korjaustoimintoon aika/data.

Painamalla lyhyesti painikkeita   si seuraavat näytöt voivat näkyä: H24/H12 - ore - minuti - d-m/m-d (päivä-kuukausi- tai kuukausi-päivä-muoto) – päivä – kuukausi – vuosi.

Paina **ESC** per poistua funktiona.

PLAN (PROGRAMMOINTI DI SUKELLUS)

Da tällä näytöllä painamalla il painiketta **SEL** si siirry funktiolle PLAN (suunnittelija):



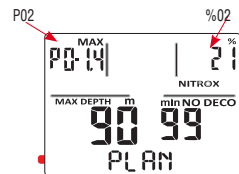
La funktiota PLAN mahdollistaa näytön, riippuen tilassa käytetystä seoksesta (Nitrox o Aria), il eri syvyyksillä vielä käytettävissä oleva dekompressioaika (turvallisuuksikäyrä). Kun siirrytään funktiosta PLAN, display näyttää mahdollisen SURF ajan, jos halutaan simuloida sukellusta seuraavien tuntien aikana.

Se halutaan asettaa aikaväli SURF paina painikkeita   per lisätä pinnallaoloaika valittuun arvoon.



I käytettävissä olevat ajat ovat: 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. Nel Jos et halua asettaa aikaväliä, jätä arvo 00:00 ja siirry aikataulutökaluun.

Se jos haluat simuloida sukelluksen heti tästä näytöstä, paina painiketta **SEL** si siirtyy funktiolle PLAN.



I arvot ilmoitetaan sekä (mahdollisen) sukellussarjan ensimmäisen sukelluksen yhteydessä että kahden tai useamman täydellisen sukelluksenvälisen pinta ajan aikana. In tämä tapaus RAFFAELLO ottaa huomioon jäljellä olevan typpipitoisuuden ja lyhentää sen mukaisesti sukellusajan. Näytölle ilmestyvät turvallisuuksikäyrän arvot(purkausajat) eri syvyyksille 9 m (29ft.) e 48m (157ft.),alkimmäisen manuaaliset säätöaskelmat ovat 3 m (10 jalkaa), ne asetetaan painamalla i painikkeita  

Paina il painiketta **ESC** per poistua funktiona.

HUOMAUTUS: La funktio PLAN poistetaan käytöstä tapahtuessa il computer sekä in STOP o ja jos se on asetettu funktiossa GAGE/FREE.

PC LINK - KÄYTTÖLIITTYMÄ PC YHTEENSOPIVA

FI

RAFFAELLO Cressi voidaan liittää kannettavaan laitteeseen.

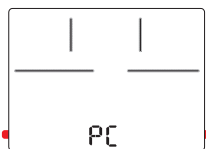
Per kytke laitteet lataa la app Cressi da

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

Siirry funktiolle PC di RAFFAELLO



painikkeita i painamalla dal menù pääasiallinen.



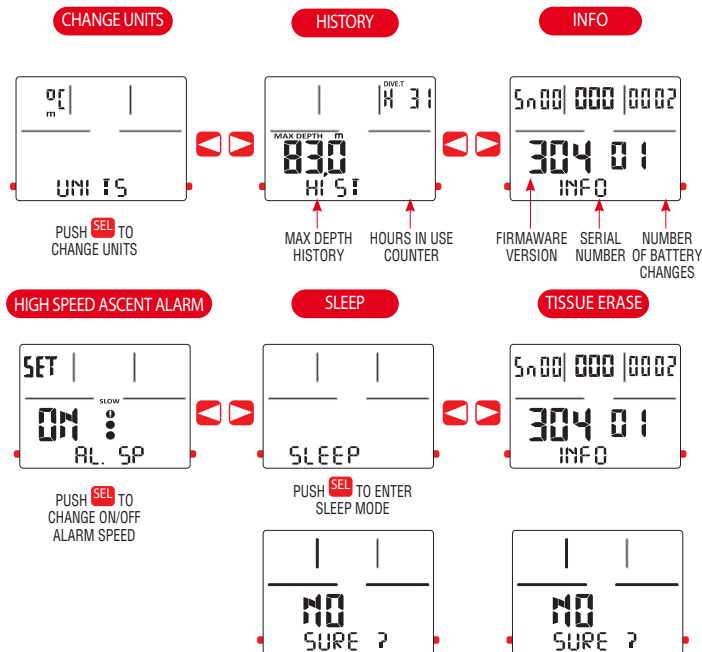
Joten, noudattamalla ohjeita, jotka on annettu app, voit ladata kaikki tiedostossa olevat tiedot di RAFFAELLO, sukelluksiinsa liittyvät tiedot ja profiilit.



SYSTEM - MENU DI JÄRJESTELMÄ

La tapa system sen avulla voi ladata tietoja kannettaviin laitteisiin, muuttaa järjestelmäasetuksia, nollata laitteen jne.

Näytöltä SYSTEM painamalla näppäintä pääset seuraavalle sivulle menü:



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

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

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

UNITS - ASETUKSET METRISET/BRITANNIALAISET MITTAYKSIKÖT

Il computer RAFFAELLO laskelmat voidaan tehdä joko metrijärjestelmän yksiköillä (syvyys metreinä ja lämpötila in °C), tai imperiaalisilla yksiköillä (feet ja °F).

Per suorittaa il mittayksiköiden vaihtaminen, näytöltä UNITS painaa il Painike  per vaihda mittayksikkö, tarkista mitat, aseta ja sen jälkeen paina  per poistua funktiosta.

HISTORY (HIST) - SUKELLUSTEN HISTORIAALINEN KATSAUS

La kuvakaappaus HIST näyttää sukellusten nollattamattoman historiatiedon:

Ensimmäisellä rivillä näkyy kokonaiskäyttötuntien määrä muodossa Hxxx ja toisella rivillä saavutettu suurin syvyys.

INFO

La näyttö INFO näyttää järjestelmätiedot:

Ensimmäisellä rivillä näkyy sarjanumero Sn xxxxxx

Toisella rivillä näkyy laiteohjelmistoversio 1xx ja käyttäjän suorittamien paristojen vaihtojen määrä.

Kello toimitetaan tehtaalta paristojen vaihtojen laskurin ollessa 00.

AL.SP - NOUSUHÄLYTYKSEN POISTAMINEN KÄYTTÖILOISSA AIR/NITROX/GAGE

Tämän funktiolla voi poistaa käytöstä nopean nousun äänimerkin (oltre 12m/min).

HUOMIO: Yksi Liian nopea nousunopeus lisää dekompressiotautiriskiä! Tämä funktio on varattu vain ohjaajille, jotka ottavat täyden vastuun nousunopeushälytyksen (AL.SP) poistamisesta käytöstä. Joka tapauksessa, kun tämä funktio otetaan käyttöön, tietokone näyttää yliviivatun kaiuttimen kuvakkeen läpi koko sukelluksen ajan .

Voit ottaa hälytyksen ohituksen funktiota käyttöön näytöltä AL.SP paina il painiketta  per siirry toimintoon painamalla lyhyesti il painikkeet   per muuttaa asetusta ON/OFF, paina il painiketta  per vahvista a valinta.

T.ERASE (TISSUE ERASE) RESET LAITTEESTA

Funktiolla T.ERASE nollataan kaikki mahdollisesti käynnissä olevat desaturaatiolaskelmat.Logbook, profiili e Sukellusten historiatiedot säilyvät laitteen nollaamisen jälkeenkin.

Tämä ominaisuus voi olla erityisen hyödyllinen, kun laitetta vuokrataan DivingCenters kes kuksissa

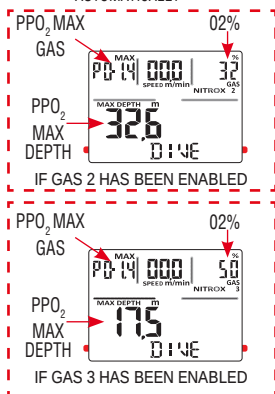
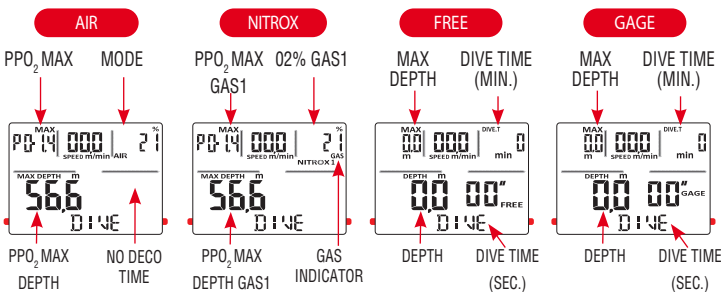
VAARA: Non Älä koskaan nollaa laitetta, jos sitä on tarkoitus käyttää veden alla seuraavissa sukelluksissa!

Per palauttaa laite oletusasetuksiin näytöltä T.ERASE premere il painike  per Siirry toimintoon, jolloin näytölle ilmestyy vilkkuva teksti NO ja kysymys SURE? Paina lyhyesti painikkeita   siirtyäksesi NO a YES ja paina heti sen jälkeen painiketta  per 5 sekuntit:

Laitteen nollautumisen jälkeen alkaa 5 sekunnin kestoinen lähtölaskenta, jonka päätyttyä kuuluu kolme äänimerkkiä, jotka vahvistavat laitteen nollautumisen.

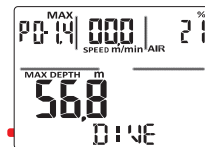
DIVE (PRE DIVE)

VAIHEEN DIVE (pre dive) näyttö avautuu ennen sukellusta. Tästä näytöstä voi tarkistaa kaikki sukeltajan aiemmin asettamat parametrit. Ennen sukeltamista on tärkeää asettaa il computer in dive ja tarkistaa niiden parametrien oikeellisuus, jotka ohjaavat sukeltajaa koko vedenalaisen sukelluksen ajan.



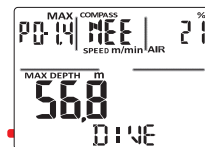
KOMPASSI

RAFFAELLO Siinä on digitaalinen kompassi, jossa on automaattinen korjaus. Kompassia voi käyttää sukelluksen aikana (DIVE) tai pinnalla (PRE DIVE). Kun kompassi ei ole käytössä, displayn ensimmäisellä rivillä näkyy pystysuuntainen nopeus (in figura).

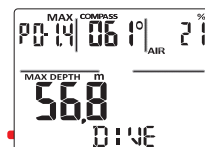


La Pystysuora nopeus voidaan näyttää joko m/min tai FT/min yksiköinä asetusten mukaan metrinen/imperiaalinen.

Per Käynnistä kompassi painamalla samanaikaisesti painikkeita , kompassi tulee näkyviin pystysuuntaisen nopeuden tilalle ja osoittaa ilmansuunnat come in figura:



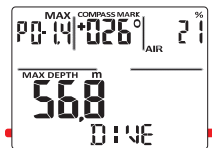
Painamalla näitä kahta uudelleen samanaikaisesti painiketta la kompassi näyttää asteen (järjestysnumerot) 0°-359°



JOHTORYHMÄ DI VIITE

Kun kompassi näyttää declinaation asteina voit syöttää oman viitesuuntasi.

Per aktivoi reittipiste: kun olet valinnut suunnan, paina yhtä aikaa 2 sekunnin ajan  , il display siirtyy valitsemaasi tilaan, joka on merkitty kuvakkeella MARK.

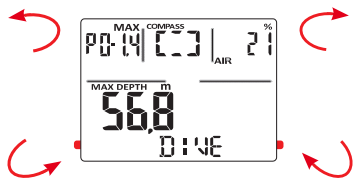


Paina samanaikaisesti painikkeita   per Palaa järjestysnumeroiden näyttöön painamalla painiketta uudelleen; palaa pystysuuntaisen nopeuden näyttöön painamalla painiketta uudelleen.

KALIBROINTI DELL'BUSSOLA

In ajoissakin tapauksissa, esimerkiksi magneettikentän vaikutuksen jälkeen, kompassi on ehkä kalibroitava uudelleen.

Vuonna jos kuvassa näkyvä animaatio ilmestyy, käännä RAJAELLO a 3 akselilla, kunnes kompassiarvo tulee jälleen näkyviin.



IN SUKELLUS FUNKTIO DEL COMPUTER

FI

Il computer RAFFAELLO voidaan asettaa kolmeen eri tilaan:

- AIR, jos sukellukset tehdään ilmaksi ja halutaan käyttää dekompressiolaskentaa.
- NITROX, jos sukellukset tehdään yhdellä tai useammalla Nitrox-seoksella ja halutaan käyttää dekompressiolaskentaa.
- FREE, jos sukellukset tehdään vapaasukelluksena sukelluskertojen la skennan sekä pinta- ja syvyyshälytysten avulla.
- GAGE, jos ei haluta dekompressiolaskentaa, mutta halutaan saada tiedot ajasta, hetkellisestä syvyydestä ja sukelluksen keskimääräisestä syvyydestä.

HUOMAUTUS: Il computer RAFFAELLOyritys on asettanut laitteen AIR-toiminnolle upotusta varten ad aria PO2-paineen ollessa asetettuna arvoon 1,4 ja happipitoisuuden 21%.Per aseta eri prosenttiosuudet kuin Air 21% aktivoi

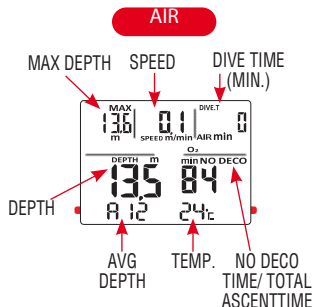
HUOMIO: Ennen sukeltamista on suositeltavaa asettaa il computer in DIVE painamalla kumpaakin painiketta  . In Tällä tavalla il computer laite käynnistää sukellusparametrien laskennan enintään 2 sekunnin kuluessa siitä, kun syvyys 1.20 metriä on saavutettu. Jos käyttäjä unohtaa käynnistää laitteen, se käynnistyy automaattisesti, mutta enintään 20 sekunnin kuluessa siitä, kun sama syvyys on saavutettu.

SUKELLUS IN CURVA DI TURVALLISUUS.

FUNKTIO AIR: SUKELLUS CON ARIA.

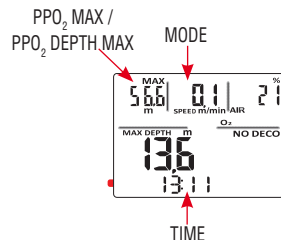
Kun laite on asetettu AIR-tilaan, turvallisuusrajojen sisällä sukeltaessa displaylle näkyvät seuraavat tiedot:

- Sukelluksen kesto (Dive.T min.).
- Nykyinen syvyys (Depth m./Ft.).
- Suurin saavutettu syvyys (Max m./Ft.).
- Keskimääräinen syvyys (m./Ft.).
- Dekompressioajan pituus (No Deco min.).
- Nykyinen lämpötila, ilmaistuna °C tai °F.
- Nousunopeuden ilmaisin.
- Korkeusilmaisim, jos se on asetettu.
- Turvallisuuskerroin SF.
- Pylväsdigrammi myrkyllisyyden tasosta O₂ al CNS.



Muita tärkeitä tietoja saa painamalla painikkeita  sukelluksen aikana ja ne ovat:

- La PO₂ asetettu maksimitaso.
- La valittu tila (Air)
- Ja sen hapen pitoisuus
- La nykyinen syvyys
- Nykyinen aikataulu.



FUNKTIO NITROX : SUKELLUS CON NITROX.

Il computer RAFFAELLO laite tallentaa aiemmin syötetyn happipitoisuuden (O2%) asetuksen, kunnes sukeltaja muuttaa sen manuaalisesti.

Siksi on tärkeää ymmärtää seuraavaa:

Le Keinotekoiset hengityskaasuseokset aiheuttavat ihmiselle erittäin vakavia riskejä, ellei niitä tunneta, analysoida ja tutkia perusteellisesti kaikilta sukellustoimintaan liittyviltä osin.

On äärimmäisen tärkeää ymmärtää JOKA ON HENGITETTÄVÄ SEOS DEVE OLLA TÄYSIN SAMANLAINEN KUIN ASETETTUCOMPUTER.

TOISIN SANOTTUNA TIEDOT kaasun paineenalennus- ja myrkyllisyysarvot, jotka on toimittanut computer NE OVAT VAARALLISIA PER LA VITA.

Ennen NITROX-sukellusta, sen aikana ja sen jälkeen on ehdottomasti tarkistettava hapen pitoisuus ja varmistettava, että se vastaa tarkalleen pullon pitoisuutta.

ENSIN DI SUKELLUS NITROX.

Il computer RAFFAELLO pitää ilmasukellusohjelman aina aktiivisena, kunnes sukeltaja asettaa sen Nitrox-seosten käyttöön. Tällöin näytölle ilmestyy kuvake NITROX joka pysyy paikallaan sukelluksen ajan ja niin kauan kuin RAFFAELLO asetus pysyy MODE-S NITROX tilassa. Jotta il computer voi mukauttaa laskentamenetelmänsä uusiin parametreihin, kun ohjelma on käynnistetty Nitrox, on asetettava computer käyttämämme pullon sisältämän hapen tarkat pitoisuusarvot (O2%), sen jälkeen kun olemme analysoineet pullon sisällön huolellisesti.

VAARA:Tämän tietokoneen käyttö hyperoksigeeniseosten (NITROX) kanssa on tarkoitettu ainoastaan henkilöille, jotka ovat suorittaneet menestyksekkäästi kyseisten seosten käyttöä koskevan kattavan koulutuksen.

VAARA:Älä sukeltaessa käytä säiliöitä sisältäen Nitrox-seoksia joiden hapen pitoisuutta et ole itse tarkistanut.

TÄRKEÄÄ:C Tarkista aina laitteeseen asetettu O2% -arvo (hapen pitoisuus) computer ennen sukelluksen aloittamista! Tämä on mahdollista pinnalla päävalikosta DIVE e se DIVE SET joiden avulla voimme nopeasti tarkastella aiemmin asetettuja parametrejä.

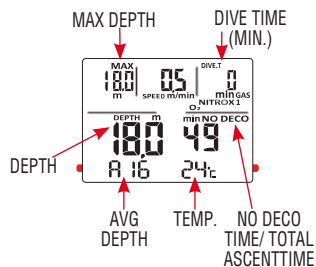
TÄRKEÄÄ:On syytä muistaa, että samansuuruisilla sukellusajoilla Nitrox-seoksen dekompressioajat ovat pidemmät kuin ilmaa käytettäessä. On kuitenkin ehdottoman tärkeää noudattaa tarkasti käytetyn Nitrox-seoksen sallimaa enimmäissyvyyttä.

IN SUKELLUS CON NITROX

FI

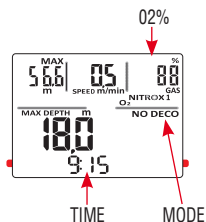
Turvallisuusrajojen puitteissa suoritettavan Nitrox sukelluksen aikana tavallisen ilmasukelluksen tietojen lisäksi annetaan myös seuraavat tiedot:

- Pylväsdiagrammi myrkyllisyyden tasosta O₂ al CNS.
- Ikona NITROX GAS1, GAS2, GAS3



Muita tärkeitä tietoja saa painamalla painikkeita sukelluksen aikana ja ne ovat:

- La PO₂ asetettu enimmäisarvo.
- La asetettu hapen pitoisuus O₂%.
- La asetetun suurimman PO₂ arvon mukainen suurin saavutettavissa oleva syvyys.
- Nykyinen aikataulu.



GASSWITCHING (SUKELLUS MULTIGAS)

ENSIN DI SUKELLUS IN GASSWITCHING:

Il computer RAFFAELLO pitää sukellusohjelman oletusarvoisesti aina käynnissä Aria, kunnes sukeltaja muuttaa ja asettaa sen käytettäväksi kahden seoksen kanssa tilassa EAN (NITROX)(Sukellustilan asetukset). Tällöin displayyn ilmestyy kuvake NITROX joka pysyy näkyvässä sukelluksen ajan ja kunnes RAJAELLO-asetuksia muutetaan uudelleen. Jotta il computer Jotta algoritmi voidaan mukauttaa uusiin parametreihin, on asetettava computer käyttämissämme kaasupulloissa olevan hapen tarkat pitoisuudet (O₂%), kun olemme analysoineet niiden sisällön huolellisesti.

GAS SWITCHING AIKANA SUKELLUS.

AIKANA sukelluksen nousu, jos il computer se on asetettu MODE-S NITROX, GAS1-pääseoksen kuvake vilkkuu heti kun toisen kaasuseoksen toimintasyvyys GAS2 on saavutettu, mikä ilmoittaa, että kyseisestä syvyydestä alaspäin kaasunvaihto on mahdollista. Tällöin kaasuseoksen vaihtamiseksi on painettava yhtä due painikkeet per siirry toiselle sivulle ja paina sitten painiketta . Tässä vaiheessa viimeiselle riville ilmestyy teksti GAS1.

Painamalla il painiketta näyttöön ilmestyy teksti GAS2 sekä toisen seoksen parametrit ja sen jälkeen kolmannen seoksen parametrit. Pitämällä painettuna il painiketta painamalla vahvistat halutun sekoitussuhteen.

VAARA: Nel jos nykyinen syvyys on suurempi kuin GAS2 il computer ei salli kaasun vaihtoa. Jos nykyinen syvyys on suurempi kuin kaasun maksimisyyvyys GAS2 tai GAS3 mukaan.

HUOMAUTUS: Ensimmäisen seoksen GAS1 kuvake ei vilku, jos laskeutumisen aikana ei ylitetä toisen seoksen GAS2 enimmäiskäyttösyvyyttä tai kolmannen seoksen syvyyttä GAS3.

ALLARME PO2.

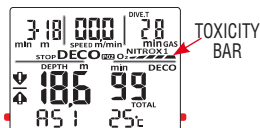
Il computer pystyy seuraamaan jatkuvasti toista hapteen liittyvää keskeistä parametria: il vosapaineen (PO2) arvo. Happimyrkyllisyys voi nimittäin ilmetä sekä liiallisen altistumisen että suurimman sallitun PO2-arvon ylittymisen seurauksena, mikä käytännössä tarkoittaa käytettävän seoksen salliman syvyyssrajan ylittymistä. Kuten jo todettiin, sukeltaja asettaa suurimman sallitun PO2 arvon välille 1.2 bar e 1.6 bar. RAFFAELLO huomioi il laite asettaa 1.6 barin arvon osapaineen suurimmaksi sallituksi rajaksi ja ilmoittaa käytetyn seoksen mukaan automaattisesti saavutettavissa olevan suurimman syvyyden. On syytä muistaa, että myös ilmaa käytettäessä voidaan saavuttaa hapen myrkyllisyysraja. Tämä raja vaihtelee asetetun PO2 arvon mukaan.

RAFFAELLO laitteessa on oletusarvo 1.4 bar, mikä vastaa ilmassa enintään 56,6 m (186 ft). Tietenkin on mahdollista asettaa il computer muilla PO2 arvoilla, enintään 1.6 bar vain kun olet pinnalla näytöllä DIVE-5 PPO2 SET.

Per varoittaa il sukeltajaa ylityksestä PO2 il computer ilmoittaa hälytyksestä **P02**. Kun asetetun PO2-arvon mukainen rajasyvyys (1.2–1.6 bar) saavutetaan, laite antaa äänihälytyksen ja samanaikaisesti visuaalisen hälytyksen, jolloin PO2 kuvake ja nykyinen syvyys alkavat vilkkua. Heti kun syvyys laskee jälleen raja-arvon alapuolelle, äänimerkki lakkaa ja nykyinen syvyys sekä PO2 kuvake lakkaavat vilkkumasta. **P02**. Se pysyy kuitenkin päällä sekä sukelluksen loppuun asti että LOG BOOK.

DISPLAY MYRKYLLISYYTÄ CNS

RAFFAELLO Cressi -tietokone pystyy esittämään graafisesti hapen myrkyllisyydestason keskushermostolle (CNS). Se riippuu hapen osapaineesta ja ajasta, jonka sukeltaja on altistunut korkeille hapen osapaineille (PO₂). Hapen myrkyllisyystaso näkyy näytöllä pylväänä, joka koostuu viisiosaisesta palkista, jonka segmentit osoittavat kertyneen hapen määrän kasvua. Kun kaikki segmentit ovat valaistuna, se tarkoittaa, että CNS:n suurin sallittu sietokyky on saavutettu ja sukeltaja on vakavassa hyperoksian vaarassa. On siis selvää, kuinka tärkeää on pystyä seuraamaan tätä tietoa jatkuvasti, sillä se riippuu hapen osapaineesta ja altistumisajasta ja on pidettävä aina hallinnassa sukelluksen aikana. Kun happitaso saavuttaa varoitusarvot, jotka ovat lähellä suurinta sallittua myrkyllisyyttä (vastaa 4 segmenttiä 5:stä), graafinen palkki alkaa vilkkua ja laukeaa väliaikainen äänimerkki, joka osoittaa, että ollaan lähellä keskushermostoa (CNS) vaurioittavaa tilannetta. Jos tilanne pysyy samana tai pahenee (100 % sallitusta myrkyllisyydestä), palkki ja teksti jatkavat vilkkumista ja väliaikainen äänimerkki toistuu, kunnes nousun myötä hapen osapaine laskee alle 0,6 atmosfääriä. Tällöin graafinen palkki lakkaa vilkkumasta, mutta hälytys kirjataan joka tapauksessa lokikirjaan.

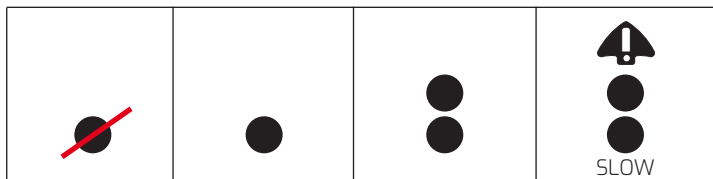


HUOMAUTUS: Il Hapen altistumista koskevien laskelmien tulos pyöristetään ylöspäin lähimpään prosenttilukuun.

VAARA: Non käyttää peroksidiseoksia sukelluksen aikana tai varsinkaan dekompressiossa ilman, että on suorittanut asiaa koskevia kursseja. Il patentti Nitrox Eri koulutuslaitosten ohjeiden mukaan saa käyttää vain tavanomaisia peroksidiseoksia (EAN 32 ja EAN 36) ilman dekompressiota vaativien rajojen puitteissa.

NOPEUSDI NOUSU

La nousunopeus näkyy näytöllä pisteiden muodossa, jotka sijaitsevat displayn keskellä del display, joka toimii alla olevan taulukon mukaisesti. Jos nousuvaiheessa ylitetään sallitut enimmäisnopeudet, näytölle ilmestyy samanaikaisesti teksti SLOW ja kolme vilkkuvaa kuvaketta, ja laite antaa äänimerkin. Tällöin nousu on keskeytettävä, kunnes teksti SLOW katoaa ja näyttö palaa normaaliin tilaan.



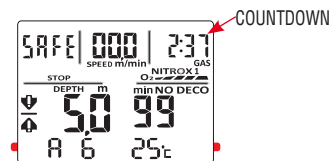
0.0 - 3.9 m/min. 4.0 - 7.9 m/min. 8.0 - 11.9 m/min. 12 - > 12 m/min.
0.0 - 12 ft/min. 13 - 26 ft/min. 26 - 39 ft/min. 40 - > 40 ft/min.

HUOMAUTUS: Jos suurinta nousunopeutta (12 m/min – 40 ft/min) ylitetään pitkään, computer RAFFAELLO tekee seuraavasta sukelluksesta varovaisemman, mutta vain jos se suoritetaan dekompressioajan kuluessa, jotta sukeltaja voidaan suojata riskeiltä di MDD. Ikoni ilmaisee, että rangaistuskerron on käytössä.

VAARA: Liian nopea nousunopeus nostaa eksponentiaalisesti riskiä sairastua MDD! Cressi suosittelee aina tekemään jokaisen sukelluksen lopussa turvapysähdyksen (jota kutsutaan yleisesti "safety stop" 3 min välein (16 ft. syvyydessä), ja sitä ohjaa computer (katso seuraava kappale).

SOSTA DI SICUREZZA - SAFETY STOP.

RAFFAELLO Laite on ohjelmoitu ilmoittamaan automaattisesti turvallisuuspysähdyksestä (safety stop) jokaisen yli 10 m syvyyteen suuntautuvan sukelluksen jälkeen, kuten sukellusopetuksessa ja uusimmissa sukelluksen fysiologiaa koskevissa tutkimuksissa suositellaan. Tämä pysähdys on suoritettava 5 m (16 ft.) ja 3 m (9 ft.) syvyyksien välillä, ja sen kesto on 3 minuuttia.



La Pysähdys näkyy displayllä SAFE-kuvakkeena; tässä tilassa display näyttää selvästi keston minuutteina ja sekunteina laskuriin perustuvana. Turvapysähdys ei ole pakollinen, mutta sitä suositellaan vahvasti esimerkiksi silloin, kun suurinta nousunopeutta ylitetään toistuvasti. Cressi suosittelee noudattamaan sitä aina turvallisuusongelmien välttämiseksi.

HUOMAUTUS: Aikana la turvapysähdyksen aikana suurin syvyys näkyy painamalla jompaakumpaa painikkeista

HÄLYTYS DI ILMOITUS PAINEEN VAPAUTTAMINEN

Jokainen kun kaarteessa jäljellä oleva aika, joka näkyy displaylla NO DECO kuvakkeena, aika laskee 3 minuuttiin RAFFAELLO varoittaa meitä äänimerkillä. Tässä tilanteessa olemme ylittämässä turvallisuusrajan ja siirtymässä dekompressiosukellukseen.

DEEP STOP

Nousun aikana muodostuvien mikrokupliien aiheuttamien riskien välttämiseksi RAFFAELLO voi ehdottaa yhden tai kahden minuutin pituista syvähähdystä (DEEP STOP), joka suoritetaan sukelluksen profiiliin mukaan vaihtelevalla syvyydellä (jos kyseessä on dekompressiosukellus). Sukelluksen aikana, jos profiili sitä vaatii, näyttöön ilmestyy teksti DEEP STOP ja laite antaa äänimerkin. Näyttöön ilmestyy pysähdyskuvake, jossa näkyy syvyys ja pysähdysaika minuutteina. Jos sukeltaja jättää Deep Stopin väliin, varoitukset katoavat ja tietokone laskee noususuunnitelman uudelleen ilman kyseistä pysähdystä.

HUOMAUTUS: Tarkista, että syvähäsyäytys on kytketty päälle (katso kohta DIVE SET).

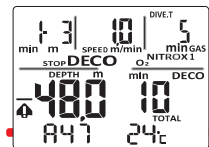
HUOMAUTUS: In Tässä tilanteessa suurin syvyys näkyy painamalla jompaakumpaa painikkeista  .

SUKELLUS TURVAKÄYRÄN ULKOPUOLELLA (PAINEEN ALENEMINEN)

VAARA: Älä käytä tätä laitetta turvallisuusrajojen ulkopuolella tapahtuvaan sukellukseen! Cressi ei suosittele tämän laitteen käyttöä computer per harjoittaa dekompressiosukellusta.

Jos kuitenkin sukelluksen aikana huolimattomuuden tai hätätilanteen vuoksi joudutte ylittämään turvallisuuskäyrän rajat, RAFFAELLO pystyy auttamaan teitä antamalla kaikki tarvittavat tiedot oikeasta noususta ja siihen liittyvistä dekompressiovaiheista.

Käyrän päättyessä tietokone antaa äänimerkin ja samanaikaisesti näytön kuva muuttuu kuvan mukaiseksi ja antaa sukeltajalle seuraavat tiedot:



- Pysähdyskuvake, jonka alaosassa vilkkuu teksti DEC, osoittaa, että olemme poistuneet turvallisuuskäyrän ulkopuolelle ja että meidän on suoritettava dekompressiopysähdyskiä. Ylöspäin osoittava nuoli vilkkuu kehoittaen nousemaan ylös.
- Ensimmäisen suunnitellun vaiheen (syvimmän) syvyys, ilmoitettu- na metreinä (m) tai jalkoina (ft). Tämä voi vaihdella enintään 24 m vähintään 3 m, 3 m välein.
- Ensimmäisen dekompressiovaiheen (syvimmän) kesto minuutteina.
- TOTAL-kuvake, joka ilmaisee nousun kokonaisajan, eli ajan, joka tarvitaan nousemaan syvimmälle pysähdyspaikalle noudattaen nousunopeutta, plus pysähdysaika kyseisellä syvyydellä ja mahdollisilla seuraavilla syvyyksillä (mukaan lukien syvähähdys, jos tarpeen), plus safety stop -aika, plus

- aika, joka kuluu pinnalle nousemiseen dekompressiovaiheiden päätyttyä.
- "DIVE. T" kuvake, joka osoittaa sukelluksessa vietetyn ajan.

HUOMAUTUS: Tässä tilanteessa suurin syvyys tulee näkyviin painamalla jompaakumpaa painikkeista  .

VAARA: NON Älä koskaan nouse paineentasaustason yläpuolelle. Jotta välttät tämän tilanteen vahingossa, pysy paineentasausta suorittaessasi hieman syvemmällä kuin paineentasaustason syvyys, mutta aina laitteen osoittamalla paineentasausta varten määritellyllä syvyysalueella, jolloin laitteen kaksi kuvaketta (nuolia) palavat samanaikaisesti eivätkä vilku. On hyvä muistaa, että paineentasaustasojen vuoksi sukelluksen loppuun saattamiseen tarvittavan kaasun määrä kasvaa.

HÄLYTYS DI PAINEENPOISTOVAIHE JÄTETTY VÄLIIN.

Se, per Jos jostain syystä dekompressiovaihe "pakotetaan" nousemalla tietokoneen ilmoittamaa syvyyttä syvemmälle, laite antaa äänimerkin ja samalla näytöllä vilkkuu alaspäin osoittava dekompressiokuvakkeen nuoli, kunnes olet laskeutunut vähintään vaiheeseen tai sitä syvemmälle. Tietokone antaa enintään 2 minuuttia aikaa korjata tämä vaarallinen tilanne, jota jatkuva äänimerkki selvästi korostaa.

Jos 2 minuuttia kuluu ilman, että sukeltaja on palannut ilmoitettuun dekompressiotasoon, RAFFAELLO siirtyy ERROR-OHJELMAAN, jolloin "STOP"-kuvake alkaa vilkkua, eikä laitetta voi käyttää seuraavien 48 ore aikana; tällöin käytettävissä ovat vain seuraavat funktiot: Logbook

ja History. Tämän jälkeen PRE DIVE -näytössä tietokone näyttää vilkkuvan "STOP"-kuvakkeen sekä tekstin DECO ja vilkkuvan pysähdyskuvakkeen, jossa nuoli osoittaa ylöspäin. Tämä tarkoittaa, että viimeisen sukelluksen aikana dekompressiopysähdystä ei suoritettu.

Jos sukelat uudelleen seuraavien 48 ore aikana, RAFFAELLO antaa tostuvia äänimerkkejä ja näyttöön ilmestyy teksti STOP.

LOG BOOK -kirjaan tallennetaan sama ilmoitus, joka osoittaa, että tiettyinä päivinä sukellus, jolla on tietty numero, suoritettiin jättämättä dekompressiovaihetta väliin.

VAARA: In Näissä olosuhteissa sukeltaminen on kielletty seuraavien 48 oreajan. Tarkkaile oloasi, jos sinulle ilmaantuu MDD-oireita, ota yhteyttä DAN-palveluun ja hyperbariseen keskukseen ja anna mahdollisimman tarkat tiedot suorittamastasi sukelluksesta.

Muussa tapauksessa, eli kun laskeudut yli metrin syvyyteen, vilkkuva nuoli osoittaa, että sinun on noustava ylös.

IN SUKELLUS FREE (UNENHÄIRIÖ)

FI

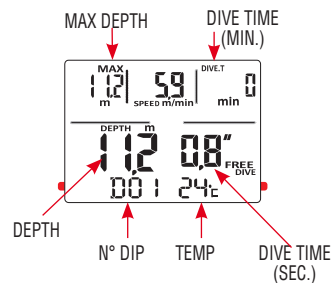
RAFFAELLO siinä on vapaasukeltajille tarkoitettu tila, jossa on erityistoimintoja, kuten sukellusten laskenta (aika ja syvyys) sekä pinnalla vietettävät lepoajat.

TÄRKEÄÄ: Tätä laitetta tulisi käyttää vain sukelluskortin omaavien sukeltajien: mikään tietokone ei nimittäin voi korvata perusteellista sukelluskoulutusta. Muistakaa, että turvallisuus vapaasukelluksessa taataan vain asianmukaisella valmistautumisella.

VAARA: EI MITÄÄN COMPUTER SUBACQUEO HA LA FUNKTIO SUOJAA SYNKOPIN TAI TARAVANA-OIREYHTYMÄN RISKILTÄ. IL COMPUTER ITSE ASIASSÄ SE RAJOITTUU VAIN SUKELLUS- JA PINTAOLOAJAN, SYVYYDEN JA NIIDEN VÄLISEN SUHTEEN ILMOITTAMISEEN. SUKELLIJALLE ANNETUT TIEDOT OVAT PELKKIÄ TIETOJA, JOTKA MUUTTUVAT TURVALLISUUSTIEDOKSI VASTA, KUN IHMINMIELI ON NE TARKASTANUT JA KÄSITTELYT. SIKSI SUOSITELLAAN VANKKAA JA PERUSTEELLISTA TEOREETTISTA VALMISTAUTUMISTA.

Kun laite on asetettu FREE tilaan, näytöllä näkyvät sukelluksen aikana ensimmäisestä viimeiseen riviin saakka seuraavat tiedot:

- Suurin saavutettu syvyys (Max m.).
- Nykyisen sukelluksen kesto minuutteina ja sekunteina
- Nykyinen syvyys (Depth m.).
- Nykyisen sukelluksen numero
- Nykyinen lämpötila, ilmaistuna °C o tai o °F.



Lisää tärkeitä tietoja saa painamalla jompaakumpaa painikkeista sukelluksen aikana ja ne ovat:

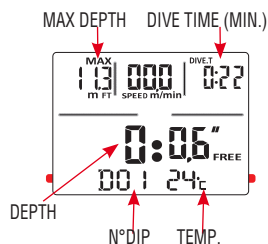
- Apneakierroksen kokonaiskesto minuutteina
- Kierroksen aikana saavutettu suurin syvyys
- Nykyinen kellonaika



IN PINTA-ALA FREE (UNENHÄIRIÖ)

Kahden sukelluksen välisenä aikana näytöllä näkyvät seuraavat tiedot:

- Edellisen sukelluksen suurin syvyys.
- Edellisen sukelluksen kesto.
- Pinta-aika minuutteina ja sekunteina.
- Suoritettujen sukellusten lukumäärä.
- Temperatura.



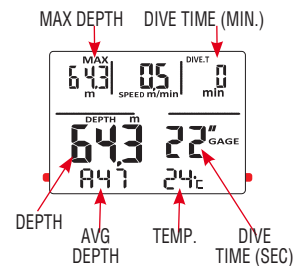
HUOMAUTUS: Seuraan 30 minuutin kuluttua istunto sulkeutuu automaattisesti.

HUOMAUTUS: Per välttää riskiä MDD-sukelluksen jälkeen FREE, Seuraavan 24 ore aikana muita sukellusmuotoja ei sallita.

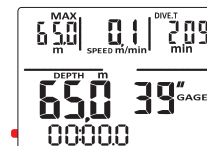
OHJEET GAGE: SYVYYSMITTARI JA TIMERI.

Lisäksi AIR- ja NITROX- sekä FREE il computer lisäksi tietokoneessa on neljäs ohjelma nimeltä GAGE (syvyysmittari ja ajastin), jota voivat käyttää niin sanottuja "tekniisiä" sukelluksia harrastavat. Tässä ta-pauksessa laite näyttää vain sukelluksen perusparametrit, eli syvyyden, sukellusajan, keskimääräisen syvyyden ja lämpötilan, eikä se laske millään tavalla kudosten kyllästymistä ja tyhjenemistä, jotka on ohjelmoitava ja laskettava erityisillä ohjelmistoilla ja/tai taulukoilla. Tässä yhteydessä Cressi muistuttaa, että harrastussukellukset on suoritettava turvallisuuskäyrän sisällä ja enintään 40 m (harrastussukelluksen raja): näiden rajojen ylittäminen lisää huomattavasti riskiä MDD! Kun laite on asetettu GAGE-tilaan, turvallisuuskurvilla sukeltaessa näytöllä näkyvät seuraavat tiedot:

- Suurin saavutettu syvyys.
- Sukellusaika (minuuttia).
- Nykyinen syvyys.
- Sukellusaika (sekuntia).
- Keskiyvyys (A.).
- Lämpötila.



Per Voit tarkistaa kellonajan painamalla jompaakumpaa painikkeista



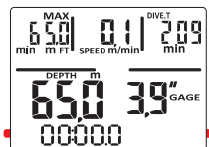
KROONOMETRI DI SYVYYS (SUKELLUS GAGE)

FI

Sukelluksen aikana GAGE-tilassa voi ottaa käyttöön nollattavan syvyyssmittarin.

Per syvyyssmittarin aktivoimiseksi pidä painiketta il painettuna .

Viimeiselle riville tulee näkyviin ajastimen tiedot seuraavalla tavalla



Paina il painiketta  per käynnistää tai pysäyttää ajastimen,
paina il painiketta  per nollata il ajastin,
Paina  per palata keskimääräisen syvyyden ja lämpötilan näyttöön.
Kronometrin viimeksi näyttämä arvo tallennetaan logbook.

TÄRKEÄÄ: IL computer RAFFAELLO se on tarkoitettu ainoastaan harrastuskäyttöön, ei ammattikäyttöön, jossa vaaditaan pitkiä sukellusajoja, mikä lisää riskiä MDD.

VAARA: Cressi suosittelee ehdottomasti välttämään sukelluksia, joissa käytetään muita kaasuseoksia kuin ilmaa, ellei ole suorittanut asianmukaista kurssia. Tämä johtuu siitä, että niin sanotut "tekniset" sukellukset voivat altistaa sukeltajan virkistysukelluksista poikkeaville riskeille, joihin voi kuulua vakavia fyysisiä vammoja ja äärimmäisissä tapauksissa jopa kuolema.

TÄRKEÄÄ: Kun sukellus on suoritettu GAGE-tilassa, laite ei laske seuraavien sukellusten kyllästys- ja tyhjennysaikoja 48 ore.

VAARA: Se Jos päätät nollata laitteen siirtymällä järjestelmätilaan, tippimuisti tyhjennetään, minkä vuoksi laite ei enää pysty laskemaan seuraavaa sukellusta sellaiseksi. Älä koskaan käytä tätä toimintoa, ellei edellisestä sukelluksesta ole kulunut vähintään 48 ore.

Kun funktio Gage kun se on käytössä, kuvake tulee näkyviin GAGE

HUOMAUTUS: IL computer RAFFAELLO valmistaja asettaa funktiossa MODE SET (MODE-S) AIR.

KÄYTTÖ DEL COMPUTER CON HUONO NÄKYVYYS

En Jos valaistusolosuhteet eivät salli displayn helppoa lukemista sukelluksen aikana, voit kytkeä sen taustavalon päälle painamalla LIGHT painiketta. Displayn taustavalo palaa muutaman sekunnin ajan, minkä jälkeen se sammuu automaattisesti. Taustavalon ollessa päällä näytöllä saattaa näkyä joitakin tummia pisteitä. Näitä pisteitä ei pidä pitää vikana, vaan ne johtuvat korkeakontrastisen displayn käytöstä.

INTERVALLO DI PINTA-ALA

Sukelluksen jälkeen, joka tehtiin funktiolla MODE-S AIR o MODE-S NITROX, Kun syvyys on alle 0,8 metriä, display näyttää seuraavat tiedot:

- Pinta-aika tunteina ja minuutteina (SURF.T)
- Desaturaatioaika (DESAT), joka on odotettava ennen lentämistä (in ore ja minuutteina).
- NO FLY -aika ja siihen liittyvä kuvake. Kun tämä on näkyvissä, lentomatoja tai matkoja, joiden korkeus ylittää sukelluspaikan korkeuden, on vältettävä.
- Juuri suoritettun sukelluksen suurin syvyys.
- Juuri suoritettun sukelluksen kesto.

TÄRKEÄÄ: Noudattaen tärkeimpien sukellus- ja hyperbarisen lääketieteen järjestöjen ohjeita RAFFAELLO soveltaa lentokieltoaikoja seuraavasti: 12 ore yhden turvallisuuskaavion mukaisen sukelluksen jälkeen (ilman dekompressiota). 24 ore turvallisuuskaavion ulkopuolisen sukelluksen (dekompressiolla) jälkeen tai toistuvien tai monipäiväisten (multiday) sukellusten jälkeen, jos ne on suoritettu oikein. 24 ore do 48 ore GAGE-toiminnon käytön jälkeen tai jos sukelluksen suorittamisessa on tapahtunut vakavia virheitä.

HUOMAUTUS: Se Jos sukellus aloitetaan alle 2 minuutin pinta-tauon jälkeen, RAFFAELLO tulkitsee sen edellisen sukelluksen jatkumoksi: sukellusnumero pysyy samana ja keston laskeminen jatkuu siitä, mihin se jäi. Sukellukset, jotka suoritetaan vähintään 2 minuutin tauon jälkeen pinnalla, katsotaan sen sijaan peräkkäisiksi sukelluksiksi. Jos sukellus on suoritettu GAGE-toiminnolla, laite ei pysty suorittamaan kyllästys- ja tyhjennyslaskelmia sukelluksen päättymisestä seuraavien 48 ore ajalta, jota edustaa SURF.T-pinta-aika.

CURA E HUOLTO

RAFFAELLO Cressi Se on suunniteltu ja valmistettu kestämaan vaativat olosuhteet, joita intensiivinen vedenalainen käyttö tuo mukanaan. On kuitenkin syytä muistaa, että kyseessä on tarkkuuslaite, joka ansaitsee kaiken tarvittavan huolenpidon. On suositeltavaa välttää voimakkaita iskuja, suojata sitä liialliselta lämmöltä, huuhdella se aina makealla vedellä käytön jälkeen, kuivata se huolellisesti ja olla säilyttämättä sitä koskaan märkänä sekä välttää kosketusta raskaiden varusteiden, kuten sukelluspullojen, kanssa.

TÄRKEÄÄ: Non asettaa il computer kosketuksissa liuottimien tai minkäänlaisten kemikaalien kanssa. Älä käytä paineilmaa tietokoneen kuivaamiseen. Painike ei vaadi erityistä huoltoa: älä koskaan voitele sitä millään öljyllä tai suihkeella.

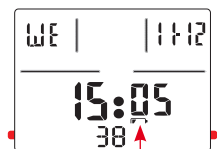
HUOMAUTUS: Kun vaihdat pariston, tarkista paristokotelo: jos sen sisällä on merkkejä kosteudesta, lähetä laite valtuutettuun huoltokeskukseen. Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriöitä, älä käytä sitä sukelluksessa, vaan ota yhteyttä valtuutettuun Cressi-jälleenmyyjään huoltoa varten.

VAIHTO DELLA BATTERIA.

FI

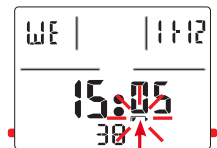
Akun vaihto on erittäin herkkä toimenpide, joka on suoritettava aina, kun laitteen display-näytössä näkyy merkki akun tyhjenemisestä.

Jos displayyn ilmestyy kiinteä akkukuvake, RAFFAELLO Se pystyy hoitamaan kaikki funktiot. On kuitenkin suositeltavaa, etenkin jos computer käytetään kylmissä tiloissa, vaihtaa akku mahdollisimman pian.



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE
THE BATTERY SOON)

Jos displaylle ilmestyy vilkkuva akkukuvake, turvallisuussyistä laitteen funktiot ovat pois käytöstä



LOW BATTERY
(YOU SHOULD CHANGE
THE BATTERY SOON)

TÄRKEÄÄ: Älä vaihda paristoa, kun dekompressiolaskenta on käynnissä, sillä kaikki dekompressiolaskentaan liittyvät tiedot menetetään. Jos näin tapahtuu, älä sukelta seuraavien 48 ore aikana. Pariston vaihdon jälkeen kaikki asetukset palautuvat käyttäjän viimeksi asettamiin arvoihin. Aika ja päivämäärä on asetettava uudelleen.

Vaihda paristo avaamalla ruuvimeisselillä laitteen takakannessa olevat kaksi ruuvia. Poista kansi ja tarkista pariston ja paristokotelon kunto: jos huomaat kosteuden aiheuttamaa korroosiota, ota yhteyttä viralliseen Cressi huoltokeskukseen laitteen tarkastusta varten. Jos kaikki näyttää olevan kunnossa, poista paristo paikaltaan pitämällä il computer alaspäin. Vaihda paristo noudattaen napaisuutta (väärä napaisuus voi vahingoittaa laitetta).

Ennen kuin suljet kannen, tarkista, ettei paristokotelossa ole likaa, ja levitä ohut kerros silikonirasvaa paristokannen tiivisteseen.

HUOMAUTUS: On syytä muistaa, että akun keskimääräiseen keston vaikuttavat useat tekijät, kuten esimerkiksi: laitteen varastointiaika ennen ostamista, sukellusten kesto, taustavalon käyttö sekä akun laatu, jonka keskimääräinen kesto vaihtelee esimerkiksi lämpötilan mukaan.

HUOMAUTUS: Älä kiristä kantta liikaa! Liian kova kiristys ei paranna akkukotelon tiivyyttä, vaan voi jopa aiheuttaa kannen rikkoutumisen tai vaikeuttaa sen avaamista myöhemmin. Älä kosketa paineanturia tai yritä puhdistaa sitä! Mahdolliset toimintahäiriöt eivät kuulu takuun piiriin.

HUOMAUTUS: VARMISTA, ETTÄ LAITE ON VESITIIVIS!

TÄRKEÄÄ: Takuu ei kata mahdollisia toimintahäiriöitä tai vesivahinkoja, jotka johtuvat akun virheellisestä vaihdosta.

Algoritmi: Algoritmi CRESSI RGBM.

Kangasnäytteen: 9 kappaletta, joiden kyllästymisaika on 2,5–480 minuuttia

Syvyysanturi:

- Kalibroitu suolaveteen (makeassa vedessä ilmoitettut syvyydet ovat *dell 3 % pienempiä*)
- Mittausalue: 0–120 m (0 ft. – 393 ft.), mitataan sekunnin välein.
- Tarkkuus: +/- 1 % (T 20 °C).
- Lukeman tarkkuus: 10 cm (0–100 m) / 1 m (100–120 m) / 1 ft (0–316 ft)
- Tietojen keräysväli 20 sec. pinnalla ja 1 sekunti DIVE.

LÄMPÖMITTARI:

- Päätöslauselma: 1 °C / 1 °F
- Mikrofonin mittausalue: -5 °C +40 °C.
- Tarkkuus: +/- 2 °C / 10 min cambio °T.

ORKEELLO:

- Tarkkuus: +/- 30 sec. media al kuukausi.
- Display 24 ore.

BATTERIA:

Batteria CR 2430 da 3V.

TAKU

RAJOITETTU TAKUU CRESSI PER COMPUTER SUBACQUEI CRESSI JA NIIDEN TARVIKKEET

TÄRKEÄ ILMOITUS: La Tämä takuu ei rajoita kuluttajan oikeuksia, jotka hänelle kuuluvat kulutustavaroiden myyntiä koskevan sovellettavan kansallisen lainsäädännön nojalla.

Cressi antaa tämän rajoitetun takuun ostajalle del computer subacqueo Cressi lisävarusteet per computer subacqueo Cressi (tuote).

Takuu aikana Cressi tai Cressin valtuuttama huoltokeskus korjaa oman harkintansa mukaan mahdolliset materiaali-, design- ja valmistusvirheet maksutta joko korjaamalla tuotteen tai vaihtamalla sen tämän rajoitetun takuun mukaisesti.

La Tämä rajoitettu takuu on voimassa ja pätevä yksinomaan siinä maassa, jossa tuote on ostettu, edellyttäen että Cressi on tarkoittanut tuotteen myytäväksi kyseisessä maassa. Jos tuote on kuitenkin ostettu jossakin Euroopan unionin jäsenvaltiossa, Islannissa, Norjassa, Sveitsissä tai Turkissa ja Cressi on alun perin tarkoittanut tuotteen myytäväksi jossakin näistä maista, tämä rajoitettu takuu on voimassa ja pätevä kaikissa näissä maissa.

Tämän takuun kattamaan palveluun voi tulla rajoituksia, jos tuotteissa on maakohtaisia osia.

Per muissa maissa kuin Euroopan unionin jäsenvaltioissa sekä muissa maissa kuin Islannissa, Norjassa, Sveitsissä ja Turkissa on mahdollista saada takuun mukaisia palveluja muissa maissa kuin tuotteen ostomaassa, edellyttäen että ostaja suostuu maksamaan huoltomaksun sekä korvauksen Cressi taholta tai valtuutetulta Cressi ,huoltokeskukselta aiheutuneista lähetyskuluista. Tällöin mahdolliset varaosat toimitetaan ilmaiseksi.

AIKA DI TAKUU

Il takuu-aika alkaa ensimmäisen ostajan suorittaman vähittäiskaupan ostopäivästä.

ITUote voi koostua useista osista, joihin saattaa sovellettua eri takuu-aikaa. Erityisesti tämä rajoitettu takuu on voimassa seuraavan ajan:

- A) kaksi vuotta sukellustietokoneille
- B) yhden vuoden ajan kulutusosille ja lisävarusteille, mukaan lukien esimerkiksi, mutta ei rajoittuen, rannekkeet, soljet jne. (riippumatta siitä, sisältyvätkö ne sukellustietokoneen myyntipakettiin vai myydäänkö niitä erikseen).

Sovellettavan kansallisen lainsäädännön sallimissa rajoissa takuu-aikaa ei pidennetä, uusita tai muuteta millään tavalla tuotteen myöhemmän jälleenmyynnin, Cressi valtuuttaman korjauksen tai vaihdon seurauksena. Takuun voimassaoloaikana korjatuille tai vaihdetuille tuotteen osille tai vaihdetulle tuotteelle myönnetään kuitenkin takuu alkuperäisen takuun jäljellä olevaksi ajaksi tai kolmeksi kuukaudeksi korjaus- tai vaihtopäivästä lukien, sen mukaan kumpi ajanjakso on pidempi.

COME HYÖDYNTÄÄ DEI TAKUUPALVELUT

Jos haluat tehdä valituksen tämän rajoitetun takuun nojalla, ota yhteyttä valtuutettuun Cressi-jälleenmyyjään saadaksesi ohjeet valituksen tekemisestä; saat ohjeet siitä, miten voit hakea takuuta tuotteellesi. Jos haluat palauttaa tuotteen lähettämällä sen valtuutetulle Cressi jälleenmyyjälle, varmista, että kuljetus on maksettu etukäteen. Tämän rajoitetun takuun nojalla esitettyjen valitusten pätevyys edellyttää, että oletetusta viasta ilmoitetaan joko Cressi suoraan tai valtuutetulle Cressi huoltokeskukselle kohtuullisen ajan kuluessa vian havaitsemisesta, ja joka tapauksessa viimeistään takuuajan päättymiseen mennessä.

PerJos haluat tehdä valituksen tämän rajoitetun takuun nojalla, sinun on lisäksi ilmoitettava nimesi ja osoitteesi sekä esitettävä ostotodistus, josta käy selvästi ilmi myyjän nimi ja osoite, data sekä ostopaikka ja tuotetyyppi.

Takuukorjauspyyntö hoidetaan maksutta ad yksinomaan Cressi tai virallisen Cressi huoltokeskuksen harkinnan mukaan, ja tuote korjataan tai vaihdetaan kohtuullisen ajan kuluessa.

Mikäli tuotteen todetaan olevan tämän rajoitetun takuun ehtojen vastainen, Cressi tai hyväksytty Cressi huoltokeskus pidättää oikeuden veloittaa huolto- ja/tai korjauskustannukset.

MUITA TÄRKEITÄ HUOMAUTUKSIA

In tapaus tuotteen korjauksen tai vaihdon yhteydessä tuotteeseen tallennetut tiedot ja sisältö voivat kadota. Cressi tai valtuutettu palvelukeskus Cressi ei ole vastuussa mistään vahingoista tai sisältöjen tai tietojen menetyksistä tuotteen korjauksen tai vaihdon aikana.

Cressi kehottaa siksi luomaan kopioita back-up o ad kirjattava muistiin kaikki tuotteeseen tallennetut tärkeät tiedot.

Il Tuote tai sen osa siirtyy vaihdon yhteydessä Cressi omistukseen. Jos hyvitys myönnetään, tuote, josta hyvitys maksetaan, on palautettava Cressi valtuuttamaan huoltokeskukseen, sillä se siirtyy sen ja/tai Cressi valtuuttaman huoltokeskuksen omistukseen Cressi.

In Jos tuote joudutaan korjaamaan tai vaihtamaan, Cressi tai valtuutettu Cressi huoltokeskus voi käyttää uusia, come uudenveroisia tai kunnostettuja tuotteita tai osia.

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