

Kupili ste ronilački sat sa kombinovanim displejom (analognim i digitalnim) i opremljen je elektronskim dubinomerom.

Kada sat oseti vodu na senzoru, on automatski ulazi u režim za ronjenje bez potrebe da se to ručno uradi i sve funkcije za ronjenje postaju automatski spremne za upotrebu.

Nakon što ronjenje započne, vreme ronjenja, trenutna dubina, maksimalna dubina i temperatura vode se automatski meri i očitavaju na displeju.

Sat je opremljen sa memorijom koja može da čuva podatke za četiri zarona. Takođe, dostupne su i različite funkcije ronilačkih alarma. Jedan od alarma obaveštava ronioca o prevelikoj brzini izrona.

RONJENJE SA OVIM SATOM

Ronjenje može biti bezbedna aktivnost ako se pravila za ronjenje poštuju. Ipak, postoje izvesni rizici, uključujući paralizu ronioca i nepredviđene nezgode. Poštujte sve procedure za ronjenje i obavite sve bezbednosne provere. Koristite ovaj sat samo ako ste u potpunosti pročitali i razumeli ovo uputstvo. Nepravilno korišćenje ovog sata može da prouzrokuje kvar.

UPOZORENJE – Bezbedno ronjenje

1. Koristite ovaj sat samo ako ste dobili potrebnu obuku za bezbedno ronjenje
2. Uvek koristite partnera pri ronjenju. Ovaj sat nije zamena za njega.
3. Ovaj sat je namenjen za sportsko ronjenje za dubine 15-20m iako dubinomer može da izmeri i do 80m
4. Preporučuje se ranija zamena baterije. Nova baterija će trajati u proseku 2 godine (zavisi od učestalosti korišćenja dubinomera). Bateriju menjati isključivo u Festina servis centru.
5. Posle ronjenja se dovoljno odmorite. Vožnja avionom ili odlazak na velike visine može prouzrokovati dekompresionu bolest.
6. Koristite funkciju dubinometra na satu samo kao pomoćni instrument.
7. Izbegavajte naglo izranjanje, jer može imati negativne efekte na telo i izazvati paralizu. Uzranjanje od 9m ili manje po minuti je preporučljivo za sportsko ronjenje da bi ste izbegli probleme.

Ne koristite dubinomer kada...

1. Na lokacijama preko 4000m visine. Sat neće moći precizno da izmeri dubinu.
2. Na temperaturama van dozvoljenog opsega (10-40c)
3. U potencijalno opasnim aktivnostima ili uslovima. Ovaj sat nije namenjen za upotrebu u hitnim slučajevima ili za sprečavanje nesreća na moru.
4. Za ronjenje u okruženju bogatim helijumom.

PAŽNJA

Prekinite korišćenje proizvoda kada...

1. Kada je aktiviran indikator prazne baterije. Kada je baterija skoro prazna indikator baterije ne pokazuje dubinu već vreme, a sekundara se pomera u koracima po 2.
2. Ako se očitavanja na satu značajno razlikuju od onih koje izmera drugi instrumenti.
3. Ako sat stane ili nepravilno radi (izbegavajte sudaranje sata sa ronilačkom opremom, kamenjem ili drugim tvrdim predmetima). Servisiranje ovog sata može da obavi samo Festina Servisni centar.

PROMENA MODA

1. Sat možete prebaciti u ronilački mod pritiskom na donje levo dugme duže od dve sekunde.
2. Sat ulazi u ronilački mod i u slučaju da se vodeni senzor aktivira.

Svaki put kada pritisnete donje levo dugme sat prelazi u drugi mod (time/kalendar mod - alarm – štoperica – memorija – ronilački alarmi – opet na početak)

TIME/KALENDAR MOD

Gornji digitalni displej pokazuje vreme, donji datum, sekunde ili temperaturu

Promena donjeg digitalnog displeja

1. Pritisni gornje desno dugme da izabereš mesec/datum ili sekunde
2. Pritisni gornje desno dugme na duže od 2sek i prikazuje se temperatura.

Merenje temperature se obavlja i prikazuje svakih 10se na 3min.

Kada koristite krunicu

O krunici:

1. Uvek vratite krunicu u originalnu poziciju i zaključajte je (zašrafite) kada završite sa podešavanjem sata
2. Ne pritiskajte ni jedno dugme kada je krunica izvučena
3. Nikada ne izvlačite niti okrećite krunicu kada je mokra.

Ukoliko se ovoga ne budete pridržavali voda može ući u sat i izazvati kvar.

Podešavanje vremena i kalendara

- a. Uvek prvo izvedite podešavanje digitalnog sata, pa tek onda analognog

Podešavanje digitalnog sata – podešavanje vremena i datuma

1. Kada je sat u TIME modu, pritisnite gornje levo dugme duže od 2sek, sekunde počinju da trepću
2. Dok sekunde trepću pritisnite gornje desno dugme da poništite sekunde na «00», onda sekunde počinju da rade opet
3. Dok sekunde trepću, pritisnite gornje levo dugme i trepćuće brojke će se menjati u sledećem rasporedu: minuti – sati – mesec – datum – godina – 12/24 satni sistem. Izaberite šta želite da podesite.
4. Podesite brojke koje trepću koristeći gornje desno dugme.

Podešavanje analognog sata

1. Odšrafite krunicu i izvucite je da zaustavite sekundaru u nultoj poziciji.
2. Okrećući krunicu postavite je 1min ispred digitalnog vremena.
3. Pritisnite krunicu na mesto u trenutku kada digitalni displej sekundi dođe do «0».

ALARM MOD

Kada je alarm indikator uključen (donji digitalni displej prikazuje «ON»), alarm će se oglasiti na 15sek u vreme na koje je podešen alarm, jednom dnevno

Alarm nije aktivan tokom ronjenja!

Podešavanje alarma

1. Kada je sat u alarm modu, pritisnite gornje levo dugme na duže od 2sek, brojka sati počinje da trepće i alarm se prebacuje na upaljeno «ON»
2. Dok brojka sati trepće, pritisnite gornje desno dugme da podesite sate.
3. Pritisnite gornje levo dugme i brojka koja trepće će se promeniti na sledeći način: sati – minuti
4. Pritisni gornje desno dugme da podesiš minute. Pritisni i drži isto dugme da brzo podesiš na željenu vrednost.
5. Pritisni levo gornje ili donje dugme da završiš podešavanje.

Uključivanje i isključivanje alarma

Uključi ili isključi alarm pomoću gornjeg desnog dugmeta.

Alarm monitor

U alarm modu, kada družite pritisnuto gornje desno dugme duže od 2sek, alarm monitor će se oglasiti.

Ako sat ostane u alarm modu duže od 3min, onda se automatski vraća u time/kalendar mod.

ŠTOPERICA

- Štoperica može da meri do 24sata sa preciznošću 1/100sek
- Štoperica se posle toga automatski vraća na 00 i zaustavlja

Korišćenje štoperice

-standardno merenje

Pritisnite gornje desno dugme da startujete i isto da zaustavite štopericu. Poništavanje se vrši gornjim levim dugmetom.

-akumulirano vreme

Pritiscima na gornje desno dugme startujete i zaustavljate štopericu, nakon toga pritiskom na isto dugme se nastavlja merenje štoperice i konačno zaustavlja ponovo na isto dugme. Poništavanje se vrši pritiskom na gornje levo dugme.

-merenje prolaznog vremena

Pritiskom na gornje desno dugme se startuje štoperica, a prolazno vreme se može očitati nakon pritiska na gornje levo dugme. Ponovnim pritiskom na gornje desno dugme se nastavlja merenje i ponovnim pritiskom na isto se konačno zaustavlja. Poništavanje je isto kao u prethodnim slučajevima.

Promena u drugi mod za vreme rada štoperice nije moguća. Da bi ste promenili u drugi mod, morate zaustaviti ili poništiti štopericu.

LOG MOD(MEMORIJA)

Pritiskom na donje levo dugme možete promeniti mod iz štoperice u memoriju.

Podaci sa memorijom o zaronima se čuvaju u satu za zadnja četiri zarona.

- Da vidite podatke o zadnja četiri zarona pritisnite gornje levo dugme. Svaki put kada se to dugme pritisne, podaci iz memorije se prikazuju na displeju u redosledu od poslednjeg.
- Ako se sat ostavi u log modu više od 3min bez promene, automatski se vraća u time/kalendar mod
- Kada počnete sa ronjenjem, najstariji podaci se automatski brišu.

Promena LOG displeja

Za svako ronjenje sat memoriše osam tipova podataka automatski, koji se mogu pregledati u sledećem rasporedu:

LOG1(broj zarona, mesec i datum zarona) – LOG2(max.dubina, vreme provedeno pod vodom) – LOG3(vreme početka ronjenja, vreme završetka ronjenja) – LOG4(prosečna dubina, najniža temperatura)

- Svaki put kada se gornje desno dugme pritisne prikazuju se podaci u rasporedu prikazanom gore

-da izbrišete sve memorisane podatke

Pritisnite i držite gornje levo i desno dugme zajedno duže od 2sek i svi podaci će biti izbrisani.

-u slučaju da indikator dubine trepće

Označava da su podaci memorije pogrešni.

-u lračaju da je na displeju prikazano ER (greška)

Postoji greška u memorisanim podacima.

RONILAČKI ALARMI

Ove alarme može biti teško čuti u vodi (buka od mehurića...)i stanja ronioca, zato posebno pazite prilikom korišćenja alarma.

Sledeće funkcije alarma su dostupne na ovom satu:

1. Dubinski alarm – Kada se željena dubina dostigne tokom ronjenja alarm se oglašava na 15sek. Željena dubina se može podesiti na 1-80m. Ako nastavite da ronite ispod te dubine, alarm će se oglašavati na svaki minut. Broj koliko će puta alarm biti aktiviran može biti od 0 – 5 ili svakog minuta.
 2. alarm trajanja ronjenja – nakon što istekne vreme koje ste podesili, alarm će se oglasiti na 15sek. Ovaj alarm se ne ponavlja.
- Ako brzina izranjanja prelazi 1,5m na 10sek, alarm će se oglasiti na 10sek da upozori ronica na prebrzi izron

Podešavanje ronilačkih alarma

1. Pritisnite gornje levo dugme duže od 2sek da započnete podešavanje alarma (vrednos dubine trepće). Donji displej prikazuje broj puta kolki će alarm biti aktiviran.
2. Podesite dubinu na kojoj želite da se alarm oglasi pritiskom na gornje desno dugme. Svaki put kada se ono pritisne dubina se može povećati za po 1m do maksimalnih 80m. Brzo podešavanje moguće je dužim pritiskom na isto dugme.
3. Pritisni gornje levo dugme na duže od 2sek da podesiš broj puta koliko će se alarm oglasiti
4. Podestite željeni broj javljanja alarma po sledećem redosledu:
ON – OFF – 1 – 2 – 3 – 4 – 5
ON – alarm će se oglasiti na svaki minut kada se pređe željena dubina
OFF – Alarm je isključen
5. Pritisni gornje levo dugme da podesiš alarm trajanja ronjenja (trenutna vrednost trajanja trepće)
6. Podesi željeno vreme pritiskom na gornje desno dugme. Vreme se može podesiti na sledeće vrednosti:
__ - 05 – 10 – 15 – 20 - - 95 - __
Oznaka __ znači da je alarm ugašen.
7. Pritisni levo gornje ili donje dugme da završiš podešavanje.

Pregled alarma

Dužim pritiskom na gornje desno dugme možete pregledati alarme sledećim redosledom: dubinski alarm – alarm trajanja ronjenja – alarm prebrzog izrona

RONILAČKI MOD

Iz bilo kog drugom moda, sat možete prebaciti u ronilački pritiskom na donje levo dugme dužim od 2sek. Takođe, ako sat oseti vodu na senzoruautomatski prelazi u ronilački mod. Ovo jedino neće biti moguće tokom rada štoperice.

1. Kada se dubina od 1m dostigne sat automatski prelazi na merenje dubine
2. Kada izroni na dubinu manju od 1m sat pokazuje 0m(u donjem displeju vreme ronjenja)

3. Ako se donje levo dugme pritisne na duže od 2sek sat se vraća u time/kalendar mod.

- Ako zaronite ponovo na dubinu veću od 1m u roku od 10min, vreme ronjenja se nadovezuje na prethodno

Očitavanje merenja dubine

1. merenje dubine

Merenje dubine se vrši svake sekunde. Jedinica merenja je 0,1m. Raspon 1-80m. Kada je dubina manja od 1m sat će prikazati 0m. U slučaju da se ER(greška) pojavi na displeju ili prikazana dubina trepće – postoji greška u merenju dubine.

2. merenje trajanja ronjenja

Kada dubina dostigne 1m merenje trajanje zarona počinje. Ako dubina zarona pređe 1m u roku od 10min od poslednjeg zarona, vreme se nastavlja na prethodno izmereno

3. merenje temperature vode

Merenje temperature počinje 1min nako što se dostigne dubina od 1m. Nakon toga merenje se nastavlja na svaki minut. Preciznost merenja je 0.1c u rasponu od -5 do 40c.

MERE ZA KORIŠĆENJE RONILAČKOG MODA

Radi tačnosti očitavanja

1. Prebacite sat u ronilački mod pre ronjenja. U slučaju da sat iako se koristi na suvom, pređe u ronilački mod zbog kontakta senzora sa vlagom (znoj i sl.) sat možete izbaciti iz ronilačkog moda brisanjem senzora.
2. Izbegavajte suviše naglo zaranjanje i izranjanje. U slučaju izranjanja bržeg od 1,5m u 10sek, alarm će se oglasiti na 10sek i displej za prikaz dubine će treptati, ne dozvoljavajući tačno merenje. Kada ronilac izranja ili zaranja brže od 4m po 1sek, displej će prikazati ER(greška).

Velike visine i ronjenje u slatkoj vodi

Kada se ronilački mod aktivira, sat se kalibriše na 0m dubine.

Ipak, precizno merenje nije moguće na visinama preko 4000m. Ne koristite ovaj sat ne takvim visinama.

Ovaj sat prikazuje promene u bazirane na gustini morske vode(1.025). Dubina u slatkoj vodi je oko 2,5% veća od prikazane. Obavezno sprovedite sve bezbednosne treninge pre ronjenja u slatkoj vodi ili na velikim visinama.

Pre ronjenja

1. Proverite da li je krunica vraćena i ušrafljena u navoj.
2. Proverite da nema pukotina ili oštećenja na staklu ili narukvici.
3. Proverite da li je sat dobro pričvršćen za narukvicu.
4. Proverite da li se korona (rotirajući prsten) pravilno okreće.
5. Proverite da li su vreme i datum pravilno namešteni.
6. Proverite da li se sekundara pravilno okreće.

Ako se sekundara pokreće u koracima od 2 podeoka, znači da je baterija skoro prazna. Tada nemojte koristiti sat za ronjenje. Zamenite bateriju u najbližem Festina Servisnom centru.

Tokom ronjenja

1. Nikada ne pritiskajte dugmiće (osim gornjeg desnog) pod vodom. Ovo može prouzrokovati ulazak vode u sat.
2. Vremenski alarm je isključen tokom ronjenja!

3. Alarm prebrzor izrona može biti teško čuti pod vodom(mehurići i sl.) zato se ne oslanjajte samo na njega.
4. Pazite da ne udarite sat o stene ili opremu.

Nakon ronjenja

1. Proverite da li je krunica na mestu i ušrafljena u navoj i operite sat u slatkoj (čistoj pijaćoj) vodi. Osušite ga sa suvom tkaninom.
2. Ne pokušavajte da uklonite prljavštinu sa senzora koristeći oštre predmete. Probajte da je otklonite pod mlazom vode. Ako to ne uspe kontaktirajte Festina servis centar.

RAZLIČITE FUNKCIJE ALARMA

Ovaj sat poseduje različite funkcije alarma. Oni su namenjeni da povećaju bezbednost tokom ronjenja.

1. **Alarm prebrzog izrona** – oglašava se na 10sek ako brzina izrona pređe 1,5m za 10sek.
2. **Alarm nepravilne dubine** – u slučaju nagle promena dubine od preko 4m za 1sek trepćuće ER(greška) će se pojaviti na donjem displeju. U slučaju kvara senzora ovaj znak će ostati i kada se sat koristi na suvom
3. **Alarm za proveru senzora** – ako se na displeju pojavi znak CHEK proverite da li je senzor prljav ili na njemu ima vode. Zato ga operite i obrišite.

U SLUČAU SLEDEĆEG

Sekundara se kreće u koracima od po 2 podeoka. Dešava se kada se aktivira upozorenja za praznu bateriju.

U ovim slučajevima zamenite bateriju, ali dok to ne uradite:

1. Ni jedan alarm neće raditi.
2. Prebacivanje u ronilački mod neće biti moguće.
3. Kada je u ronilačkom modu, očitavanje dubine neće biti moguće.
4. Ronilački alarmi neće raditi – ne ronite.
 - **U slučaju da je očitavanje dubine 1m ili više iako se sat koristi na suvom** – u ovom slučaju izvedite opšti reset (dalje u tekstu)
 - **Neispravnost digitalnog displeja** – Ako sat dođe u kontakt sa jakim statičkim elektricitetom ili se desi jak udarac. I u ovom slučaju pokušajte da izvedete opšti reset.
 - **Nakon zamene baterije** – Nakon zamene batierije izvedite opšti reset. Ako se to ne uradi sat možda neće funkcionisati pravilno.

OPŠTI RESET

1. Izvucite krunicu
2. Pritisnite sva tri dugmeta u isto vreme i pustite.
3. Vratite krunicu u normalnu poziciju. Ako se alarm oglasi 2 puta opšti reset je obavljen.

Pošto opšti reset briše sve podatke iz memorije, podešavanje svih parametara treba da se obavi.

BATERIJA

Trajanje baterije

Vek trajanja nove baterije je u proseku 2god. Standardni uslovi upotrebe su: 50zarona godišnje, trajanje zarona 1sat.

Vek trajanja baterije zavisi od učestalosti upotrebe alarma i drugih funkcija. Takođe kad god je sat mokar senzor aktivira ronilački mod i smanjuje trajanje baterije.

Originalna baterja

Baterija koja se nalazi u sat je korišćena da se testiraju funkcije i performanse sata, zato budite svesni da ona možda neće trajati 2god kao što je uobičajeno.

Zamena baterije

1. Zamena baterije se može obaviti samo u Festina servis centru (kontaktirajte mosto kupovine ili servis centar direktno)
2. Kada se menja baterija, treba obaviti i testiranje vodootpornosti.
3. Zamena baterije će rezultirati gubitkom svih podataka. Zabeležite podatke koje želite da sačuvate pre zamene baterije.
4. Ostavljanje prazne baterije može oštetiti sat zbog curenja kiseline.
5. Pre korišćenja ovo sata na morima, preporučujemo zamenu baterije, jer servisni centar možda neće biti dostupna.

OSTALE FUNKCIJE

Koristite krunicu (rotirajući prsten) da merite vreme.

Pre ronjenja okrenite prsten da izjednačite nultu poziciju na prstenu sa skazaljkom minuta. Proteklo vreme se meri promenom skazaljke od nulte pozicije. Rotacioni prsten može da se okreće samo u smeru suprotnom od kazaljke sata. Nemojte na silu pokušavati da je okrenete u drugom smeru.

Broj dekompresionih limita

Određen broj puta je obavezno zaustaviti se radi dekompresije prilikom izranjanja i to zavisi od dubine zarona. Ove vrednosti su obeležene na kaišu sata.

Primer: Ako ronionc provede na dubini od 21m manje od 50min, može de izroni bez zaustavljanje radi dekompresije.

Pažnja: Ne dekompresioni limit jerazličit za svakog zato koristite ovu tabelu samo kao vodilju.