

DRIVER

www.seacsub.com

seac®

sea is calling

FREEDIVING COMPUTER



MANUALE DRIVER	3	PERIODO DI SUPERFICIE- TEMPO	
AVVERTENZE IMPORTANTI	3	MINIMO CONSIGLIATO DI SUPERFICIE	
AVVERTENZE GENERALI.....	3	(MSST= MINIMUM SUGGESTED	
CARATTERISTICHE TECNICHE	5	SURFACE TIME).....	13
OROLOGIO	5	MODALITÀ LOGBOOK.....	15
COMPUTER SUBACQUEO.....	5	CRONOGRAFO	16
ATTIVAZIONE DEL DRIVER.....	6	CONTO ALLA ROVESCIA.....	17
SPEGNIMENTO DEL DRIVER.....	6	SVEGLIA.....	17
SEQUENZA DELLE FUNZIONI.....	7	SINCRONIZZAZIONE PC-MAC	18
MODALITÀ OPERATIVE.....	7	DRIVER- CARATTERISTICHE TECNICHE	19
SET MODALITÀ T1 (OROLOGIO,		1. ASPETTO	19
CALENDARIO, MISURA, TEMPERATURA		2. ORARIO.....	19
E CONTRASTO DISPLAY)	7	3. MODALITÀ DIVE.....	19
SECONDO FUSO ORARIO (T2)	8	4. DIVE LOGBOOK.....	20
SET MODALITÀ T2 (SECONDO FUSO		5. TEMPERATURA	20
ORARIO)	9	6. CRONOGRAFO	21
SET MODALITÀ DIVE	9	7. TIMER CONTO ALLA ROVESCIA.....	21
MODALITÀ T1 (OROLOGIO) E T2		8. ALTRO.....	21
(SECONDO FUSO ORARIO).....	11	SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA	22
MODALITÀ DIVE.....	12	NUMERO DI SERIE DEL DRIVER	23
DIVE - STANDBY.....	12	CERTIFICAZIONE CE.....	23
MODALITÀ DIVE		CURA E MANUTENZIONE.....	23
(DURANTE L'IMMERSIONE)	12	SMALTIMENTO DEL DRIVER	24
ALLARMI IN IMMERSIONE	13	CERTIFICATO DI GARANZIA	24

MANUALE DRIVER

Congratulazioni per aver acquistato un computer SEAC per immersioni subacquee in apnea.

Il Driver SEAC è uno strumento tecnologicamente avanzato, progettato e realizzato per fornire tutte le informazioni necessarie all'apneista e al pescatore subacqueo.

Controllate sul sito **www.seacsub.com** la presenza di eventuali aggiornamenti del presente manuale.

AVVERTENZE IMPORTANTI

AVVERTENZE GENERALI

• ATTENZIONE!

Leggere interamente il manuale utente prima di utilizzare il computer SEAC.

Un impiego scorretto renderà nulla la garanzia e potrebbe causare danni permanenti al computer.

• ATTENZIONE!

Utilizzare il computer da immersione solo dopo aver letto il manuale d'istruzioni in tutte le sue parti e averne compreso il suo funzionamento.

• ATTENZIONE!

Il computer subacqueo non sostituisce una formazione subacquea e dovrebbe essere utilizzato solamente da subacquei che siano stati opportunamente addestrati ed abbiano ottenuto il relativo brevetto rilasciato da una Associazione Didattica Certificata.

• ATTENZIONE!

L'immersione subacquea in apnea comporta rischi di sincope, taravana, edema polmonare ed emottisi ed, in generale, ad altri rischi connessi all'immersione stessa: anche l'attenta lettura del seguente manuale ed utilizzo dello strumento non esclude i potenziali pericoli.

• ATTENZIONE!

Il computer non è in grado di tenere conto di variazioni fisiologiche individuali che possono cambiare di giorno in giorno, per questo motivo è buona pratica utilizzare lo strumento in maniera conservativa

e cautelativa, rimanendo entro i limiti indicati dal computer al fine di minimizzare i rischi.

• **ATTENZIONE!**

Evitare assolutamente di immergersi in apnea nelle 12 ore successive ad un'immersione con autorespiratore!

Questa violazione potrebbe aumentare considerevolmente il rischio di MDD

• **ATTENZIONE!**

Non condividere un unico computer per due subacquei durante le immersioni, ognuno deve avere il proprio strumento, per fornire informazioni e memorizzare esclusivamente i propri dati.

• **ATTENZIONE!**

Prima dell'immersione è necessario verificare lo stato della batteria, **NON** immergersi se sul display l'icona di batteria scarica è accesa, controllare sempre che il display non presenti segni di mal funzionamento e che sia ben leggibile.

• **ATTENZIONE!**

Controllare sempre che le impostazioni siano corrispondenti a quelle desiderate e non lasciare che il computer sia manipolato da altri prima dell'immersione. Nel caso sia stato manipolato controllare che le impostazioni siano corrette.

• **ATTENZIONE!**

Bisogna tenere presente che il proprio fisico ha delle variazioni anche giornaliere di cui il computer non può tenere conto. Se la propria condizione fisica non è ottimale oppure se si avvertono problemi fisici, evitare di immergersi!

CARATTERISTICHE TECNICHE

OROLOGIO

- Orario 12/24 ore con minuti e secondi.
- Funzione secondo orario.
- Possibilità di scambio tra orario principale e secondario.
- Calendario
- Cronografo
- Conto alla rovescia
- Sveglia

COMPUTER SUBACQUEO

- Funzione di indicazione suggerimento del tempo minimo di recupero tra un tuffo e l'altro MSST (Minimum Suggested Surface Time)
- Impostazione completa dei parametri di allarme sui tempi di immersione e sulle profondità
- Allarmi acustici e visivi.
- Allarmi acustici inseribili o disinseribili.
- Impostazione acqua salata acqua dolce.
- Cambio batteria a cura dell'utente.
- Logbook a sessioni.
- Possibilità di impostazione del tempo di campionamento di 1 sec. oppure 2 sec.
- Cambio di unità di misura dal sistema metrico (metri e °C) al sistema imperiale (ft- °F).
- Interfaccia PC/Mac con dati generali e profilo d'immersione (opzionale).



ATTIVAZIONE DEL DRIVER

Se il display del Driver risultasse spento, per attivarlo premere il pulsante "M" per almeno 5 sec, fino all'accensione.

SPEGNIMENTO DEL DRIVER

In caso di un lungo periodo di inutilizzo del Driver è possibile attivare una operazione di spegnimento dello strumento per risparmio energetico della batteria.

• ATTENZIONE!

lo spegnimento del Driver comporta un reset del sistema che cancella irrimediabilmente tutte le registrazioni del logbook, quindi se non si vogliono perdere tutti i dati memorizzati delle immersioni è necessario effettuare un download dei dati su PC/MAC utilizzando il software dedicato, scaricabile gratuitamente dal sito www.seacsub.com e tramite l'apposito cavo di connessione USB acquistabile separatamente.

Le impostazioni generali (ora, data, unità di misura, allarmi, ecc.) rimangono memorizzate.

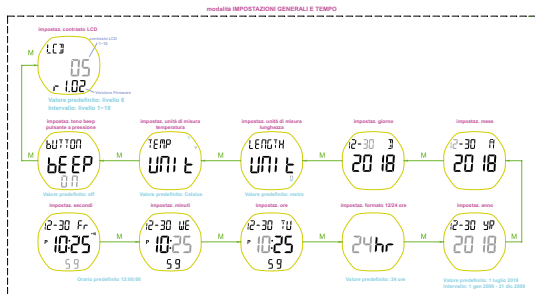
Procedura di spegnimento: dal menu DIVE mantenere premuto il pulsante "D" fino allo spegnimento del display.

SEQUENZA DELLE FUNZIONI

- Modalità orologio T1 e T2-calendario-temperatura
- DIVE: dati immersione e tempo di superficie
- LOG: Logbook
- CHR: Cronometro
- CDT: Conto alla rovescia
- ALM: Allarme/sveglia
- Retroilluminazione: premendo il tasto "E", in alto a sinistra, si attiverà la retroilluminazione del display per 5 secondi.

MODALITÀ OPERATIVE

SET MODALITÀ T1 (OROLOGIO, CALENDARIO, MISURA, TEMPERATURA E CONTRASTO DISPLAY)



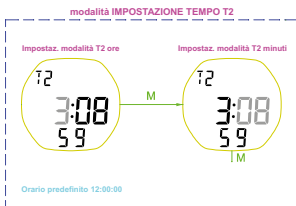
- Per entrare nel SET "T1" premere lungamente il pulsante "M" dalla schermata principale fino al "Beep".
- Lampeggiano i digit dei secondi: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggiano i digit dei minuti: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".

- Lampeggiano i digit delle ore: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggia l'indicazione 12 o 24 ore. Impostare l'opzione desiderata con i tasti "U" oppure "D" e confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggia l'indicazione dell'anno. Impostare l'anno corrente con i tasti "U" oppure "D" e confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggiano i digit del mese: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggiano i digit del giorno: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "LENGHT UNIT" si seleziona l'unità di misura per la misurazione della profondità: metri (m) o piedi (ft). Selezionare "m" oppure "ft" tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "TEMP UNIT" si seleziona l'unità di misura della temperatura: gradi Celsius (°C) o gradi Fahrenheit (°F). Selezionare "°C" oppure "°F" tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "BUTTON BEEP" è possibile abilitare/disabilitare il "beep" alla pressione dei tasti selezionando ON oppure OFF tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "LCD" si visualizza la release attuale del firmware e il grado di contrasto dell'LCD, che è impostabile in una scala da 1 a 10 tramite i tasti U/D; con il pulsante "M" si conferma la scelta e si esce dal "set Time".

SECONDO FUSO ORARIO (T2)

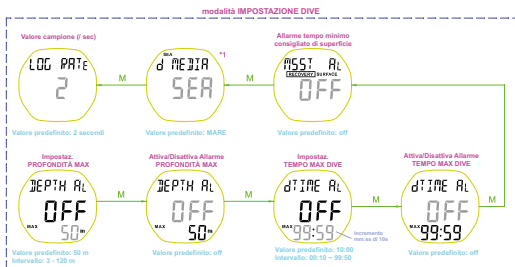
Dalla schermata orologio, premendo brevemente il tasto "U" per 5 sec. si visualizzerà il secondo fuso orario, che sarà identificabile per via dell'icona T2 in alto a sinistra. Se si desidera impostare il secondo fuso orario (T2) come primario (fisso), dalla visualizzazione orologio mantenere premuto per 5sec. (fino al beep) il tasto "U"; in alto a sinistra sarà sempre visibile l'icona T2. In questa impostazione, premendo brevemente il tasto "U" si visualizzerà il T1 per 5 sec. Per reimpostare il T1 come visualizzazione primaria, ripetere l'operazione sopra descritta.

SET MODALITÀ T2 (SECONDO FUSO ORARIO)



- Per entrare nel SET "T2", impostare il T2 come visualizzazione primaria, quindi premere lungamente il pulsante "M" dalla schermata T2
- Lampeggiano i digit dei minuti: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggiano i digit delle ore: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Confermare ed uscire dal SET "T2" premendo il tasto "M".

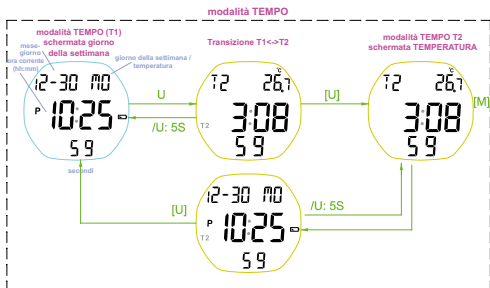
SET MODALITÀ DIVE



Per entrare nel SET "DIVE" premere lungamente il pulsante "M" dalla schermata DIVE

- Nella schermata "DEPTH AL" lampeggia l'impostazione dell'allarme della massima profondità : incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggia l'impostazione ON/OFF dell'allarme del superamento della massima profondità impostata: Selezionare "ON" oppure "OFF" tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "D TIME" lampeggia l'impostazione dell'allarme del massimo tempo di immersione: incrementare il valore con il tasto "U" o diminuirlo con il tasto "D". Confermare con breve pressione del tasto "M".
- Lampeggia l'impostazione ON/OFF dell'allarme del superamento del massimo tempo impostato: Selezionare "ON" oppure "OFF" tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "MSST AL" lampeggia l'impostazione ON/OFF dell'allarme del mancato rispetto del tempo minimo di superficie suggerito (MSST): Selezionare "ON" oppure "OFF" tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata D MEDIA lampeggia l'impostazione SEA/FRESH dell'utilizzo in acqua di mare o in acqua dolce: Selezionare "SEA" per uso in acqua di mare oppure "FRESH" tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Nella schermata "LOG RATE" si impostano le frequenze di memorizzazione dei dati dell'immersione, se ogni 1 sec. oppure ogni 2 sec. Selezionare 1 oppure 2 tramite i tasti U/D, quindi confermare con breve pressione del tasto "M".
- Per uscire dal SET "DIVE" premere il tasto "M".

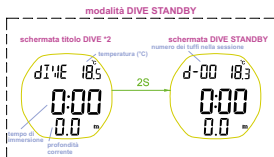
MODALITÀ T1 (OROLOGIO) E T2 (SECONDO FUSO ORARIO)



- Nella modalità T1 (ora corrente) sono visualizzati in alto il mese-giorno e giorno della settimana, al centro l'ora corrente ed in basso i secondi
- Dalla modalità T1 (orologio), premendo il tasto "U" si entra nella modalità T2 (Fuso orario). Dopo 5 secondi di visualizzazione del secondo fuso orario e della temperatura, nel quale si legge l'icona T2 in alto a sinistra e lampeggia la piccola icona T2 a fianco dell'ora, la visualizzazione ritorna nella modalità orologio principale T1 (ora attuale principale).
- Per trasformare in fissa la visualizzazione del secondo fuso orario, quando si è sulla visualizzazione T2 premere per 5 secondi il tasto "U" (fino al "beep"). Per tornare a T1 come visualizzazione principale premere il tasto "U" per 5 secondi fino al "beep".

MODALITÀ DIVE

DIVE - STANDBY



- Sono visualizzate le seguenti informazioni: in alto a destra la temperatura, al centro il Dive Time (0:00), in basso la profondità (0:0).
- Dopo 2 " il display passa alla schermata successiva, dove in alto a sinistra si visualizzerà il numero delle immersioni nella sessione corrente.

MODALITÀ DIVE (DURANTE L'IMMERSIONE)



La sessione di immersione può essere avviata

- Manualmente con il tasto [U] quando in standby
- Automaticamente in immersione ad 1,5 m di profondità

La sessione di immersione può essere terminata

- Tenendo premuto il tasto [U] durante la modalità di tempo di superficie *3
- Automaticamente dopo un 1 ora di superficie

La sessione può essere avviata nei seguenti modi:

1. Manualmente, premendo per 2 sec. il pulsante "U" dalla schermata della DIVE
2. Automaticamente, immergendosi ad una profondità di almeno 1,5 metri. In qualsiasi funzione si trovi il Driver, automaticamente andrà in funzione Dive.

La sessione si può terminare nei seguenti modi:

1. Manualmente, premendo per 2 sec. il pulsante "U".
2. Automaticamente, dopo 1 ora di superficie.

Durante l'immersione sono visualizzate le seguenti informazioni: in alto a sinistra la velocità di discesa o di risalita (in m/sec. oppure feet/sec), in alto a destra la temperatura, al centro il Dive Time in basso la profondità.

ALLARMI IN IMMERSIONE

- superamento della profondità massima impostata: allarme sonoro per 30 secondi e icona MAX lampeggiante nel display.
- superamento del tempo massimo di immersione impostato: allarme sonoro per 30 secondi e tempo di immersione lampeggiante nel display.
- mancato rispetto del tempo consigliato di recupero in superficie (MSST): allarme sonoro quando si supera 1,5 metri di profondità. L'allarme si disinserisce premendo uno qualsiasi dei 4 tasti.

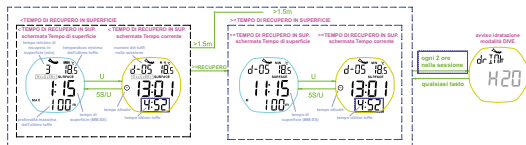
PERIODO DI SUPERFICIE- TEMPO MINIMO CONSIGLIATO DI SUPERFICIE (MSST= MINIMUM SUGGESTED SURFACE TIME)

Il Driver suggerisce un tempo minimo di superficie per il recupero fisico tra due immersioni, che è visualizzato in alto a sinistra e tramite un'icona "RECOVERY" lampeggiante. Il calcolo per il tempo di superficie che si visualizza sul display è il seguente: per immersioni in apnea con profondità inferiore ai 30 metri= tempo di immersione x 2. Immersioni in apnea con profondità superiore ai 30 metri= profondità max /5. Il valore di MSST che si legge in alto a sinistra appena finita l'immersione è espresso in minuti ed è arrotondato per eccesso al minuto completo superiore. Al centro dello schermo si avvia il timer di tempo di superficie e finchè non è terminato il tempo di MSST accanto alla scritta SURFACE lampeggerà il rettangolo con all'interno la scritta RECOVERY. Al termine del tempo suggerito di superficie, l'icona lampeggiante si spegnerà, mentre continuerà la visualizzazione del tempo di superficie.

• ATTENZIONE!

se non si rispetta il tempo di MSST e ci si immerge anzitempo, il Driver segnalerà la violazione con un allarme sonoro appena superata la profondità di 1.5 metri (che è possibile disabilitare- vedi SET MODALITA' DIVE -, sotto la completa responsabilità dell'utente).

- Premendo il Tasto "D" si passa alla schermata successiva, dove in alto a sinistra si visualizzerà sull'LCD il numero delle immersioni nella sessione corrente in alto a sinistra la temperatura minima nella sessione, al centro l'ora attuale ed in basso la max profondità raggiunta nella sessione corrente. Per ritornare a visualizzare il tempo di superficie, premere il pulsante "D" per 5 Sec.
- Terminato il MSST, sul display viene visualizzato il numero delle immersioni nella sessione corrente (in alto a sinistra), mentre premendo il pulsante "D" si visualizzerà al centro l'ora corrente. Per ritornare a visualizzare il tempo di superficie, premere il pulsante "D" per 5 Sec.



Durante la sessione, ogni due ore comparirà sul display l'avviso "drink H2O": è il suggerimento ad idratarsi, bevendo acqua. Durante la pratica dell'immersione in apnea, idratarsi è fondamentale per concorrere a ridurre i rischi di serie problematiche di salute che potrebbero colpire l'apneista, che potenzialmente potrebbero anche portare a conseguenze molto gravi, per prima la sindrome comunemente conosciuta come Taravana.

Per chiudere l'avviso di idratazione, premere un qualsiasi pulsante.

- Il tempo massimo di superficie è di un'ora. Trascorso tale periodo la sessione viene automaticamente conclusa.
- Si può decidere di terminare anticipatamente la sessione premendo il tasto "U", sul display comparirà una schermata per 2 secondi sul salvataggio dei dati della sessione (SAVE LOG).
- Quando la memoria del logbook sarà completa, comparirà la scritta "Memory full": da quel momento il Driver non archiverà più i dati delle immersioni successive, pur continuando ad indicare le informazioni sulle immersioni in corso. Per permettere al Driver di riprendere a memorizzare i dati sarà necessario svuotare la memoria cancellando in modo irreversibile i dati (vedi istruzioni sotto "cancellazione dell'archivio log book"); prima di questa operazione si consiglia di effettuare il download su PC/MAC delle immersioni memorizzate.

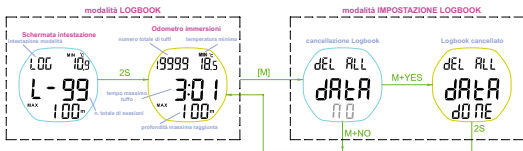
MODALITÀ LOGBOOK

Il logbook del Driver è organizzato in sessioni, ossia un gruppo di immersioni ravvicinate, fino a 199 immersioni per sessione. Il tempo massimo consentito di intervallo di superficie fra una immersione e l'altra prima che si consideri terminata la sessione è 59'59" a meno che non sia terminata manualmente.

- In modalità Logbook per 2 sec. si visualizzeranno: temperatura minima registrata, numero totale i sessioni in memoria, massima profondità registrata. Dopodichè si visualizzeranno: minima temperatura registrata, numero totale di immersioni registrate, immersione più lunga, massima profondità registrata.
- Cancellazione dell'archivio Log book: dal menu generale Logbook è possibile entrare nella funzione di cancellazione totale dell'archivio del log book, entrare premendo il tasto "M" per 2 sec., quindi scegliere YES o NO e confermare con il tasto M.

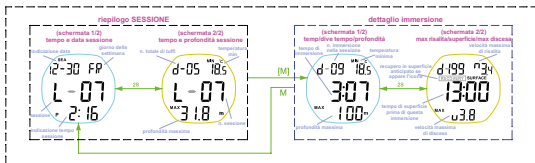
ATTENZIONE!

una volta confermata la cancellazione dell'archivio del Logbook, non sarà più possibile recuperare alcun dato, è una operazione irreversibile.



- Nella modalità Logbook, premendo i tasti U si entra nel dettaglio di ogni sessione e si visualizzano: Data della sessione, numero identificativo, ora iniziale della sessione e se era impostata l'immersione in mare (SEA). In maniera alternata, ogni 2 sec. si visualizzeranno numero di immersioni della sessione, temperatura minima, numero identificativo della sessione, profondità massima della sessione
- Premendo il pulsante "M" per più di 2 sec. si entra nel dettaglio di ogni singola immersione, che può essere selezionata scorrendole varie immersioni con i tasti U e D e si visualizzano: numero identificativo dell'immersione, temperatura minima, durata dell'immersione, profondità massima raggiunta. Alternativamente ogni 2 sec. per la stessa immersione si visualizzano in alto

il numero identificativo dell'immersione, la max velocità di risalita in m/sec. o ft/sec., al centro il tempo di superficie e in basso la max velocità di discesa in m/sec. o ft/sec. Se non si è rispettato il tempo di MSST (tempo minimo suggerito di superficie), lampeggerà l'icona RECOVERY al centro del display.



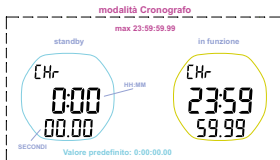
NOTA

Il Driver ha una capacità di immagazzinare i dati fino a 500 immersioni, naturalmente dipende dalla frequenza di memorizzazione impostata (1" oppure 2") e dalla durata dell'immersione.

Può memorizzare fino a 99 sessioni ed ogni sessione può contenere fino a 199 immersioni.

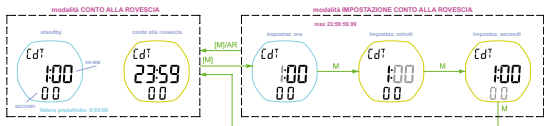
CRONOGRAFO

- Al centro del display sono visualizzati i minuti e le ore (max 23 ore, 59 minuti), in basso i secondi e centesimi di secondo.
- Il cronometro si avvia, si ferma (e si riavvia) con il pulsante U, mentre con il pulsante D si azzerò il conteggio



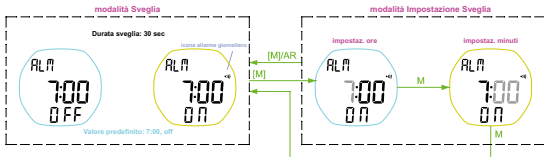
CONTO ALLA ROVESCIA

- Al centro del display sono visualizzati i minuti e le ore (max 23 ore, 59 minuti), in basso i secondi
- Il contatore si avvia, si ferma (e si riavvia) con il pulsante U, mentre con il pulsante D si azzerava il conteggio
- Impostazione del tempo di conto alla rovescia: dal menu CdT premendo per più di 2 sec. il tasto M lampeggeranno i digit delle ore, selezionare il valore desiderato agendo con i tasti U e D, confermare con una breve pressione del tasto M, quindi selezionare il valore dei minuti e poi dei secondi con la stessa modalità. Alla fine confermare con una breve pressione del tasto M.



SVEGLIA

- Sul display compare al centro l'ora impostata per l'allarme ed in basso ON oppure OFF se la sveglia è abilitata o no. Selezionare ON oppure OFF con il tasto U. Selezionando ON si attiverà l'icona dell'allarme a destra sopra i minuti
- Per impostare la sveglia premere il pulsante M per almeno 3 sec. (fino al beep), lampeggeranno le ore, scorrere sull'ora desiderata con i tasti U e D, quindi confermare con una breve pressione del tasto M. Lampeggeranno i digit dei minuti, ripetere l'operazione come per le ore quindi confermare con una breve pressione del tasto M.



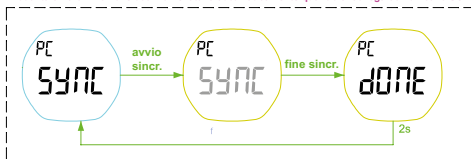
SINCRONIZZAZIONE PC-MAC

- Il Driver attiva automaticamente la funzione PC Sync quando viene collegato ad un PC/MAC tramite l'apposito cavo USB (optional). Accertarsi che l'apposita pinza sia correttamente centrata, inserendo i due perni laterali nelle apposite sedi sul retro del Driver. Prima di effettuare questa operazione verificare accertarsi che i quattro contatti metallici, sia sul Driver che sulla pinza siano ben puliti, per garantire la trasmissione dei dati.
- Per scaricare i dati è necessario installare sul PC/MAC il software SEAC dedicato al Driver, scaricabile dal sito **www.seacsub.com** seguire le indicazioni del programma PC/MAC per la sincronizzazione e scarico dei dati.
- **ATTENZIONE!**

Dal programma PC/MAC è possibile impostare se mantenere memorizzati sul Driver i dati del logbook oppure cancellare la memoria una volta trasferiti i dati sul PC/MAC. La decisione di cancellare i dati dal Driver è irreversibile.

Durante il collegamento con il PC/MAC è possibile controllare la presenza di eventuali aggiornamenti del firmware del Driver seguendo questo percorso: menu Help- software update. Il programma verificherà se il Driver ha installato il software aggiornato ed, nel caso, provvederà a fare l'aggiornamento. Per questa funzione è necessario disporre di un collegamento internet attivo.

modalità sincronizzazione dati PC - si attiva automaticamente quando si collega con un cavo USB



DRIVER- CARATTERISTICHE TECNICHE

1. ASPETTO

Display

- LCD FSTN
- Visualizzazione a 3 righe

4 tasti

Impermeabilità: 100 metri

2. ORARIO

Mostra ore, minuti, secondi, data e giorno della settimana

Intervallo calendario: 2000 ~ 2099

formato 12/24 ore selezionabile

Una sveglia giornaliera

Doppio orario

3. MODALITÀ DIVE

Profondità:

- Profondità max 100 metri/328 piedi
- Unità profondità: metri/piedi selezionabili

Risoluzione profondità:

- Profondità < 100 metri/328 piedi; 0,1 metri/ 0,32 piedi

Max tempo immersione/superficie: 99 minuti 59 secondi

Intervallo Discesa/Risalita

Immersione Sea o Fresh selezionabili

Avvio e Fine sessione automatico/manuale

avviso idratazione modalità Dive

Allarme Dive:

- Allarme profondità on/off
- Allarme tempo di immersione on/off
- Allarme tempo minimo consigliato di superficie on/off

4. DIVE LOGBOOK

Memoria:

- Fino a 99 sessioni
- Fino a 500 immersioni
- Fino a 21.000 voci di archivio

Intervallo di registrazione dati 1/2 secondi selezionabili

(valore predefinito 2 secondi)

Elimina tutte le funzioni

Le informazioni sulla sessione includono

- ora e data inizio
- numero totale di immersioni
- temperatura min e profondità massima

Le informazioni sull'immersione includono:

- tempo immersione e tempo di superficie
- temperatura min e profondità massima
- intervallo max risalita e discesa
- icona di indicazione recupero in superficie anticipato

5. TEMPERATURA

Intervallo: -20 fino a +70 gradi Celsius (-4 fino a 158 gradi Fahrenheit)

Risoluzione:

- Celsius: 0,1 Celsius
- Fahrenheit

Temperatura < 100,0 gradi Fahrenheit: 0,1 Fahrenheit

Temperatura >= 100,0 gradi Fahrenheit: 1 Fahrenheit

Intervallo di aggiornamento:

- Modalità orologio 1 minuto
- Modalità Dive: 1 secondo

6. CRONOGRAFO

Max 23H59M59S

7. TIMER CONTO ALLA ROVESCIA

Max 23:59:59

1 secondo di risoluzione

Beep ogni minuto per gli ultimi 10 minuti; beep ogni 10 secondi per l'ultimo 1 minuto; beep ogni secondo per gli ultimi 5 secondi; 3 beep consecutivi per 30 secondi quando si raggiunge lo zero.

8. ALTRO

Retroilluminazione EL

Tono tasti on/off

Contrasto LCD selezionabile

Comunicazione dati PC/MAC

Aggiornamento firmware attraverso il PC/MAC

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

• ATTENZIONE!

La sostituzione della batteria andrebbe sempre eseguita da un Centro Autorizzato SEAC, in quanto è una operazione delicata con alte probabilità di successivo allagamento del Driver se effettuata da personale inesperto

SEAC declina ogni responsabilità per problemi causati dalla sostituzione della batteria.

• ATTENZIONE!

Quando si sostituisce la batteria CR2032, è buona norma sostituire anche l'O-ring del tappo batteria con un O-ring originale SEAC.

- a) Svitare completamente e rimuovere le tre viti del vano batteria.
- b) Utilizzando un piccolo cacciavite a taglio fare leva in corrispondenza della sede vite più vicina al cinturino per sollevare il coperchio.
- c) Sempre con l'ausilio del piccolo cacciavite a taglio, fare leva e rimuovere la batteria dalla sua sede.
- d) Inserire la batteria nuova facendola scattare nella sua sede e facendo attenzione che il segno "+" di polarità si rivolto verso l'esterno del Driver
- e) Rimuovere il vecchio O-ring dalla sede nel coperchio metallico e sostituirlo con quello nuovo, facendo attenzione che l'O-ring non risulti danneggiato e dopo l'inserimento controllare che non presenti torsioni.
- f) Posizionare il coperchio sulla cassa del Driver e premerlo uniformemente verso il basso. Assicurarsi che nell'area delle viti il coperchio risulti a filo della cassa.
- g) Durante l'operazione di avvitamento delle tre viti, mantenere premuto il coperchio sulla cassa del Driver. Seppur le tre viti siano avvitate tramite tre inserti metallici fissati nella cassa per ridurre il rischio di spanatura, si raccomanda di non stringerle con forza eccessiva. La coppia suggerita è di 12 Ncm. La tenuta dell'O-ring del vano batteria è di tipo radiale, quindi non è necessaria una forza di chiusura eccessiva delle viti del vano stesso.

NOTA

Non disperdere la batteria esaurita nell'ambiente, né smaltirla come normale rifiuto; si consiglia di utilizzare i servizi di smaltimento specifici per batterie.

NUMERO DI SERIE DEL DRIVER

Il numero di serie del Driver è inciso sulla parte posteriore della cassa, dal lato opposto rispetto ai contatti del PC-link.

CERTIFICAZIONE CE

Il Driver è conforme alle Direttive CE.

CURA E MANUTENZIONE

- Conservare il computer pulito ed asciutto. Non esporre il computer ad agenti chimici, incluso alcool. Per la pulizia del computer utilizzare esclusivamente acqua dolce rimuovendo tutti i depositi salini. Lasciare asciugare il computer naturalmente, non utilizzare getti d'aria caldi o freddi. Un getto di aria in pressione in corrispondenza del sensore di pressione potrebbe danneggiarlo irreparabilmente,
- Non esporre il computer direttamente al sole o a fonti di calore superiori ai 50°C. Conservare il computer in un luogo fresco (5°C-25°C) ed asciutto.
- Non mettere il computer in camera iperbarica.

Il Computer è progettato per una precisione nelle letture del +/- 2% . Il livello di precisione richiesto dalle norme europee è del +/- 3.5%.

Le norme europee richiedono che l'unità sia controllata periodicamente dal punto di vista della precisione nella lettura, della profondità e del tempo.

- La garanzia decade se il computer viene aperto da un centro assistenza non autorizzato.
- Il computer è costruito per resistere all'uso in acqua di mare ma al termine dell'immersione è necessario sciacquarlo bene in acqua dolce e non esporre direttamente ai raggi solari o fonti di calore per farlo asciugare.
- Verificare che non siano presenti tracce di umidità all'interno del display.
- Non tentare di aprire, modificare o riparare il computer da solo. Rivolgersi sempre ad un Centro Autorizzato o direttamente a SEAC.
- **ATTENZIONE!**

Se all'interno del vetro minerale si osserva la presenza di umidità, il Driver va immediatamente portato presso un centro autorizzato SEAC.

• **ATTENZIONE!**

Il vetro minerale è soggetto ad eventuali graffi provocati da un uso improprio.

• **ATTENZIONE!**

Non utilizzare getti di aria compressa per asciugare o pulire il Driver, il sensore di pressione si potrebbe danneggiare.

• **ATTENZIONE!**

NON utilizzare solventi per pulire il prodotto! Usare solo acqua corrente.

SMALTIMENTO DEL DRIVER

Il Driver va smaltito come rifiuto elettronico. Non smaltirlo come un normale rifiuto.

CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia ha durata di anni 2 (due) in relazione alle vigenti normative europee.

Per usufruire della garanzia è necessario, su richiesta, esibire copia della prova d'acquisto.

SEAC garantisce il buon funzionamento del prodotto cui il presente documento è allegato.

La garanzia ivi contenuta può essere esercitata esclusivamente alle condizioni ed entro i limiti di seguito indicati:

1. La garanzia ha durata di anni 2 (due) a partire dal momento in cui il prodotto viene acquistato presso un rivenditore autorizzato SEAC e non necessita di alcuna formalità di preventiva o successiva convalida.
2. La garanzia è riconosciuta esclusivamente al primo acquirente del prodotto presso un rivenditore autorizzato SEAC. Essendo strettamente nominativa, non è cedibile a terzi se non previa espressa autorizzazione da parte di SEAC.
3. La garanzia copre tutti i danni del dispositivo causati da malfunzionamenti provenienti da difetti di fabbrica. Ogni dispositivo viene testato in camera iperbarica prima di essere posto in commercio.

Sono garantiti i difetti di funzionamento derivati da:

- Vizi intrinseci derivanti da materiali ritenuti non idonei.
 - Evidenti errori nella progettazione, fabbricazione o assemblaggio del prodotto o parti di esso.
 - Istruzioni e avvertenze d'uso errate o inadeguate.
4. La garanzia decade automaticamente e con effetto immediato a seguito di intervenute riparazioni, modifiche, trasformazioni, adattamenti o manomissioni in genere effettuate sul prodotto finito o parti di esso non preventivamente autorizzate da SEAC e comunque effettuate da personale non autorizzato.
 5. La garanzia dà diritto all'intervento e alla riparazione gratuita nel più breve tempo possibile, ovvero alla completa sostituzione gratuita del prodotto (a scelta insindacabile di SEAC) o parti di esso dove vengano riconosciuti da parte di SEAC difetti di funzionamento tassativamente e precedentemente indicati al punto 3.
 6. La garanzia può essere esercitata mediante inoltre a SEAC del prodotto ritenuto difettoso. Il tramite autorizzato alla presente operazione deve essere il rivenditore SEAC dove il prodotto è stato acquistato. Nel caso questo sia fattivamente impossibile, esclusivamente previa autorizzazione di SEAC, può essere autorizzato all'invio del prodotto difettoso un qualsiasi altro rivenditore SEAC o direttamente a SEAC stessa.

Condizione necessaria per l'esercizio della garanzia è che il prodotto sia accompagnato da copia dello scontrino fiscale o della fattura (o di altro documento equipollente di registrazione fiscale da cui risultino il nominativo del rivenditore autorizzato SEAC presso cui il prodotto è stato acquistato nonché la data d'acquisto del medesimo) comprovanti l'acquisto.

Nel caso in cui SEAC riceva un prodotto che:

- Non sia accompagnato dal documento di registrazione fiscale aventi le caratteristiche sopra citate.
- Versi in circostanze tali da determinare l'estinzione della garanzia secondo quanto indicato nel punto 4.
- Presenti difetti derivanti da cause esterne ed ulteriori rispetto a quelle tassativamente indicate al punto 3.
- Sia stato utilizzato impropriamente e/o per usi diversi da quello per il quale il prodotto è stato progettato.

- Sia evidentemente danneggiato o deteriorato per uso intensivo o normale usura.

SEAC si asterrà dall'effettuare qualsiasi intervento sul prodotto, dandone immediata comunicazione al mittente o al rivenditore autorizzato.

Qualora il mittente intenda comunque far eseguire l'intervento, una richiesta in tal senso nella quale dovrà espressamente dichiarare di voler sostenere tutti i costi relativi all'intervento stesso (mano d'opera, eventuali parti di ricambio, spese di spedizione).

In caso contrario SEAC provvederà alla restituzione del prodotto a spese e cura del destinatario.

Sono sempre esclusi dalla garanzia quei difetti o imperfezioni che possono essere ricondotti a:

- Danni causati da infiltrazioni d'acqua per uso improprio; ad esempio, guarnizione sporche, danneggiate o montate male a causa di interventi per sostituzione batteria, non corretta chiusura del vano batterie, ecc.
- Rottura o graffi del corpo, vetro o cinturino causati da urti violenti.
- Danni causati da eccessiva esposizione a temperature elevate o troppo basse.
- Danni causati dall'uso di aria compressa per asciugare e/o pulire il computer da immersione.
- Impiego errato o sollecitazioni eccessive.
- Mancata osservanza delle istruzioni per l'uso.
- Agenti esterni, come danni dovuti al trasporto, ad urti o cadute, ad agenti atmosferici, a fenomeni naturali o ad agenti chimici.
- Manutenzione, riparazione o apertura del dispositivo da parte di persone non autorizzate.
- Test di pressione fuori dall'acqua.
- Incidenti in immersione.
- Uso non conforme allo scopo del prodotto e diverso da quello che prevede il libretto d'istruzioni. La garanzia non copre l'esaurimento delle batterie.

Le riparazioni o le sostituzioni effettuate durante il periodo di garanzia non danno alcun diritto al prolungamento della stessa.

seac[®]
sea is calling

SEACSUB S.p.a.

Via D. Norero, 29
San Colombano Certenoli
(GE) 16040
Italy
Phone +39 0185 356301
Fax +39 0185 356300
seacsub@seacsub.com
www.seacsub.com

SEAC USA Corp.

Phone +1 786 580 3695
seac.usa@seacusa.com
www.seacusa.com



www.seacsub.com
DRIVER

