



IT

Veo 200/250
computer per immersioni

Manuale d'uso


OCEANIC®

GARANZIA LIMITATA A DUE ANNI

Per informazioni, vedi la Scheda di registrazione allegata per la Garanzia del prodotto.

**AVVISO SUL COPYRIGHT**

Il manuale d'uso è sottoposto a copyright, con tutti i diritti riservati. Non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto in alcun formato elettronico o leggibile tramite macchina, in tutto o in nessuna delle sue parti, senza previo consenso scritto della Oceanic / 2002 Design.

Manuale d'uso VEO 200/250, doc. n. 12-2377

© 2002 Design 2001

San Leandro, Ca. USA 94577

AVVISO SUL MARCHIO

Il nome Oceanic, il logo Oceanic, i nomi VEO 200/250, il logo di VEO 200/250, Smart Glo e Oceanic sono tutti marchi registrati e non registrati della Oceanic. Tutti i diritti sono riservati.

AVVISO SUL BREVETTO

Sono stati rilasciati brevetti americani o è stata fatta richiesta a tutela dei seguenti progetti: Dive Time Remaining – Tempo restante di immersione (Brevetto US n. 4.586.136), Data Sensing and Processing Device – Strumento per la misurazione e l'elaborazione dati (Brevetto US n. 4.882.678) e Variable Ascent Rate Indicator – Indicatore della velocità di ascesa variabile (Brevetto US n. 5.156.055). Lo User Settable Display – display impostabile dall'utente (Brevetto US n. 5.845.235) è di proprietà della Suunto Oy (Finlandia).

MODELLO DI DECOMPRESSIONE

I programmi all'interno delle unità VEO 200/250 simulano l'assorbimento di azoto nel corpo tramite un modello matematico. Questo modello è semplicemente un mezzo per applicare un limitato numero di dati ad un più ampio campo di esperienza. Il modello del computer per le immersioni VEO 200/250 si basa sulle più recenti ricerche e sperimentazioni relative alla teoria di decompressione. Tuttavia, pur utilizzando i computer VEO 200/250, come le Tabelle delle curve di sicurezza della marina americana (o di altri), non vi è la certezza di evitare le patologie da decompressione. Ciascun sommozzatore ha una propria fisiologia, che può anche modificarsi di giorno in giorno. Nessuna macchina può prevedere come il vostro corpo reagirà a diversi profili di immersione.

INDICE

GARANZIA LIMITATA A DUE ANNI

AVVISI

MODELLO DI DECOMPRESSIONE

CARATTERISTICHE E DISPLAY

CONSOLE DI CONTROLLO INTERATTIVA

GRAFICI A BARRE

Grafico a barre per l'assorbimento nei tessuti (TLBG)

Grafico a barre per l'ossigeno (O2BG)

Indicatore della velocità di risalita variabile (VARI)

DISPLAY ALFANUMERICI

Display di profondità

Display orario e della data

Display della temperatura

ALLARME SONORO

Spia luminosa

RETRO ILLUMINAZIONE

ALIMENTAZIONE

Indicatore della batteria

Situazione con livello basso della batteria

MODALITÀ FO2

FO2 50% di default

ATTIVAZIONE E IMPOSTAZIONE

ATTIVAZIONE

Attivazione di back-up

MODALITÀ DI SUPERFICIE

MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE

IMPOSTAZIONE DATI –MODALITÀ N.1

IMPOSTAZIONE DATI –MODALITÀ N.2

2

2

2



7

9

10

10

11

11

12

12

13

14

14

14

16

16

16

16

17

18

19

21

22

23

23

24

25

29

INDICE (continuazione)

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E IMMERSIONE

IT	SEQUENZA DI PROGRAMMAZIONE PRE-IMMERSIONE	43
	GRAFICO A BARRE PER L'ASSORBIMENTO NEI TESSUTI	44
	GRAFICO A BARRE PER L'ACCUMULO DI OSSIGENO	46
	INDICATORE DELLA VELOCITÀ DI RISALITA VARIABILE	47
	CONTROLLO DEI DISPLAY	47
	MODALITÀ DI IMMERSIONE IN SICUREZZA	48
	MODALITÀ DI IMMERSIONE IN DECOMPRESSIONE	48
	MODALITÀ DI VIOLAZIONE	51
	Modalità di violazione condizionale	54
	Modalità di violazione ritardata	54
	Modalità di violazione immediata e Modalità di misurazione	56
	MODALITÀ IN IMMERSIONE CON PO2 ELEVATA	57
	ELEVATO ACCUMULO DI OSSIGENO	59
	MODALITÀ DI MISURAZIONE DIGITALE SELEZIONATA DALL'UTENTE	60
	PERDITA IMPREVISTA DI DATI DAL DISPLAY	61
	FUNZIONE DI RESET	61

MODALITÀ DI POST-IMMERSIONE

MODALITÀ DI SUPERFICIE IN POST-IMMERSIONE	63
PERIODO DI TRANSIZIONE	64
DOPO IL PERIODO DI TRANSIZIONE (LE PRIME 2 ORE)	64
Attivare la retro illuminazione	66
Accedere alla sequenza di programmazione pre-immersione	66
Accedere al tempo di attesa prima del volo	67
Accedere al tempo di eliminazione dell'azoto residuo	67
Modalità di registrazione	68
DOPO LE PRIME 2 ORE	70
CONTATTI DI ATTIVAZIONE IN ACQUA	71
TRASFERIRE I DATI SU PC	72

INDICE (continuazione)

MODALITÀ SIMULATORE (DEMO)

73

GENERALE

79

MANUTENZIONE E PULIZIA	80
ISPEZIONI E ASSISTENZA	80
RIMOZIONE DEL MODULO DALLA CUSTODIA	82
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA	83
INSERIMENTO DEL MODULO NELLA CUSTODIA	87
COMPENSAZIONE PER L'ALTITUDINE	88
SPECIFICHE TECNICHE	89
OCEANIC NEL MONDO	94
DATI PER L'ASSISTENZA	95

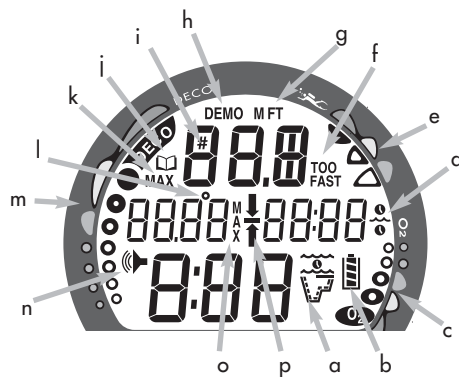


Prestate particolare attenzione alle notizie segnalate dal simbolo indicante Avvertenza.



AVVERTENZA: Prima di immergersi con le unità VEO 200/250, è necessario leggere e comprendere appieno il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic.

IT



Componenti:

- a. Icona - Modalità operativa
- b. Indicatore della batteria
- c. Grafico a barre per O₂ (ossigeno)
- d. Icona - Orario
- e. Indicatore della velocità variabile della risalita
- f. Grafico - Risalita troppo veloce
- g. Grafico - Profondità
- h. Grafico - Modalità Demo
- i. Icona - (n. di immersioni - solo registrazione)
- j. Icona - Modalità registrazione
- k. Grafico - Profondità massima
- l. Icona - Temperatura
- m. Grafico a barre per l'assorbimento nei tessuti
- n. Icona - Allarme
- o. Grafico - Profondità massima
- p. Icona - Freccia ascendente / discendente / tappa di decompressione

DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI



AVVERTENZA - Prima di immergersi con le unità VEO 200/250, è necessario leggere e comprendere appieno il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic, poiché fornisce importanti raccomandazioni sull'uso, sulla sicurezza dello strumento oltre a informazioni di carattere generale.

IT

CARATTERISTICHE E DISPLAY

IT



Pulsante
Advance
(sinistro)

Spia di
allarme

Sensore
SmartGlo

Pulsante
Select
(destro)

DISPLAY COMPLETO
del modello Veo 200

8



Spia di
allarme

Pulsante
Advance
(Frontal)

Sensore
SmartGlo

Pulsante
Select
(Laterale)

DISPLAY COMPLETO
del modello Veo 250

9

INTRODUZIONE

Benvenuti alla Oceanic e grazie per aver scelto il computer per immersioni Veo 200 o Veo 250!

È di estrema importanza che leggete il manuale operativo in sequenza e lo comprendiate appieno prima di usare le unità Veo 200/250.

È altrettanto importante che leggete il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic (doc. n. 12-2262), fornito insieme alle unità Veo 200/250. Contiene informazioni indispensabili, da conoscere prima di effettuare immersioni con le unità Veo 200/250.

Ricordate che la tecnologia non sostituisce il buon senso, e che un computer per l'immersione fornisce solo dati e non la capacità di usarli.

Le unità Veo 200 e 250 sono configurate con le stesse caratteristiche e funzioni. La differenza tra le due versioni si basa esclusivamente sulla posizione dei 2 Pulsanti di Controllo. L'unità Veo 200 è stata concepita per essere inserita in una custodia, per cui i pulsanti sono collocati frontalmente. L'unità Veo 250 è stata concepita per essere portata al polso e ha 1 pulsante sulla parte frontale e 1 sul lato destro. Vedi pag. 8.

CONSOLE DI CONTROLLO INTERATTIVA

I Pulsanti di Controllo, denominati Console di controllo interattiva, permettono di selezionare le varie funzioni del display e di accedere a dati specifici che desiderate visualizzare. Servono anche per impostare dati, attivare la retro illuminazione e spegnere l'allarme sonoro.

Il pulsante sinistro dell'unità Veo 200 e il pulsante frontale dell'unità Veo 250 sono denominati pulsanti Advance. Il pulsante destro dell'unità Veo 200 e il pulsante laterale dell'unità Veo 250 sono denominati Pulsanti Select. In questo manuale verranno indicati con pulsanti sinistro/frontale (Advance) e destro/laterale (Select) a seconda dei modelli Veo 200 o Veo 250.

IT

IT

GRAFICI A BARRE

Grafico a barre per l'assorbimento nei tessuti (TLBG)

Il grafico a barre per l'assorbimento nei tessuti (Fig. 1a) rappresenta l'assorbimento di azoto e visualizza se vi trovate in uno stato di sicurezza o di decompressione. Con l'aumentare della profondità raggiunta e del tempo di immersione, il grafico a barre si estenderà con un numero sempre maggiore di segmenti, mentre durante la risalita a minori profondità, il grafico inizierà a diminuire, indicando un maggiore tempo di sicurezza in caso di immersione multilivello.

Il grafico a barre per l'assorbimento di azoto nei tessuti controlla i 12 diversi compartimenti tessutali simultaneamente e visualizza quello sotto controllo durante la vostra immersione. È composto da una zona verde di Sicurezza (normale), da una zona gialla di Attenzione (ancora di Sicurezza) e da una zona rossa di Decompressione (pericolo).

Anche se non è possibile evitare completamente che si manifesti una patologia da decompressione, potrete scegliere la vostra personale zona di attenzione basandovi sull'età, lo stato fisico, il peso eccessivo, ecc. per ridurre il rischio statistico.



Fig. 1 - TLBG



NOTA: i display associati con l'ossigeno e il grafico a barre O2 appaiono solo se è stato impostato il valore di FO2 diverso da "aria" (ad es. un valore numerico).

10

Grafico a barre dell'accumulo dell'ossigeno (O2BG)

Il grafico a barre per l'O2 (Fig. 2a) rappresenta l'accumulo di ossigeno e visualizza il massimo accumulato sia per ogni immersione singola, sia in un periodo di 24 ore.

Se la vostra esposizione all'ossigeno (accumulo) aumenta durante l'immersione, i segmenti sul grafico a barre aumenteranno, e se l'accumulo diminuisce, anche i segmenti diminuiranno, indicando che è possibile incrementare l'esposizione durante quell'immersione o nel periodo di 24 ore.

Indicatore della velocità di risalita variabile (VARI)

L'indicatore della velocità di risalita variabile (Fig. 2b) fornisce una rappresentazione visiva della velocità di risalita (è un misuratore della velocità di risalita). Il verde indica che la velocità è "normale", il giallo che la velocità è posta ad una soglia "di attenzione" e il rosso indica che si sta risalendo "troppo velocemente".

I segmenti dell'Indicatore della velocità di risalita variabile si riferiscono a due diversi valori per la velocità a seconda della profondità, prendendo come riferimento i 60 piedi (18 metri). Controllate la tabella per individuare i valori.



AVVERTENZA - A profondità maggiori di 60 piedi (18 metri), la velocità di risalita non deve superare i 60 piedi al minuto (18 metri al minuto). A profondità di 60 piedi (18 metri) o minori, la velocità di risalita non deve superare i 30 piedi al minuto (9 metri al minuto).

11

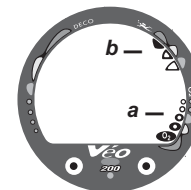


Fig. 2 - O2BG e VARI

Profondità maggiore di 60 piedi (18 m)			
Segmenti	Velocità di risalita =		
<u>Sul display</u>	<u>ft/min</u>	<u>mt/min</u>	
0	0-20	0 - 6	
1	21-50	6.5-15	
2	51-60	15.5-18	
3	>60	>18	
A 60 piedi (18 m) o profondità minore			
Segmenti	Velocità di risalita =		
<u>Displayed</u>	<u>ft/min</u>	<u>mt/min</u>	
0	0-10	0 - 3	
1	11-25	3.5-7.5	
2	26-30	8-9	
3	>30	>9	
<u>Valori VARI</u>			

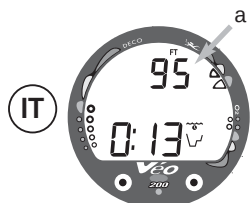


Fig. 3 - Profondità attuale

Display ALFANUMERICI

Ogni display in forma numerica o grafica visualizza informazioni vitali. È fondamentale che conosciate bene i formati, l'estensione e i valori delle informazioni visualizzate per evitare possibili malintesi che possono causare gravi errori di interpretazione.

Display di profondità

Durante l'immersione, il display che indica la Profondità attuale (Fig. 3a) indica le profondità da 0 a 330 piedi (99,9 metri) con incrementi di un piede (0,1 metro).

Premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance), nella parte centrale/sinistra del display verrà visualizzata la Massima Profondità raggiunta durante l'immersione (Fig. 4a).

- Quando l'unità è impostata sulla funzione di misurazione di profondità/timer digitale (denominata Modalità di misurazione impostata dall'utente), l'estensione del display di profondità 'aumenta' a 399 piedi (120 metri). A profondità maggiori di 99,9 metri indicherà valori metrici con incrementi di 1 metro.

Durante un'immersione in decompressione viene visualizzata la necessaria Profondità della tappa (Ceiling Stop Depth) al centro dello schermo. Si potrà visualizzare la massima profondità premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance).

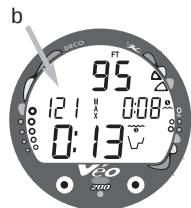


Fig. 4 - Profondità massima

Display orario e della data

I Display orari sono in formato ora:minuti (ad es. 1:16 indica 1 ora e 16 minuti, non 116 minuti!). I due punti che separano le ore dai minuti lampeggiano una volta al secondo quando il display indica il tempo reale (ad es. il tempo di immersione trascorso) e sono fermi (non lampeggiano) quando vengono calcolate delle proiezioni (ad es. Tempo di attesa prima del volo - Time to Fly).

Il display con il Tempo Principale si trova nella parte inferiore dello schermo (Fig. 5a) e il display con il Tempo secondario (Fig. 5b) si trova nella zona centro/destra. Entrambe i display sono identificati dall'icona dell'orologio.

- Si può impostare l'orario sia con il formato a 12 ore (Am/Pm) sia con quello a 24 ore.

La Data (mese e giorno) viene visualizzata nella parte centro/sinistra dello schermo (Fig. 6a) solo per identificare i dati dell'immersione durante la Modalità di registrazione (Log Mode). L'anno viene visualizzato solo quando si imposta la data.

- Quando si imposta l'unità di misura su "Imperial" (inglese), il mese appare a sinistra del giorno. Se si imposta su "Metric" (metrico-decimale), il mese appare alla destra del giorno.

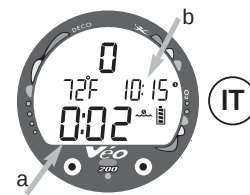


Fig. 5 - Display orario



Fig. 6 - Display della data

IT

Display della temperatura

La Temperatura ambientale viene visualizzata nella parte centro/sinistra dello schermo (Fig. 7a) durante la Modalità di superficie e la Modalità di registrazione (Log Mode), e come display alternativo se si preme il pulsante sinistro/frontale (Advance) durante la Modalità di immersione.



NOTE: i Display sono descritti in dettaglio nelle sezioni dedicate alle diverse modalità operative di questo manuale.

ALLARME SONOROSpia luminosa

La spia rossa luminosa è sincronizzata con l'Allarme sonoro e lampeggia mentre l'Allarme suona. Si spegneranno entrambe quando l'allarme viene spento o se sono stati impostati su OFF (impostazione da parte dell'utente).

Quando situazioni di pericolo attivano l'Allarme, l'unità emetterà un bip per alcuni secondi fino al termine prestabilito o fino a che la situazione non viene corretta o l'allarme non viene spento, premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 2 secondi. L'allarme suonerà di nuovo nel caso si presenti la medesima situazione o un'altra situazione di pericolo.



Fig. 7 - Display della temperatura

L'allarme suona, se impostato su ON (dall'utente).

- se si entra in modalità di decompressione;
- se PO2 => dell'allarme di PO2 massima (impostato dall'utente), o => di 1.60 ATA;
- se si scende a una profondità maggiore di quella indicata dall'Allarme di massima profondità (impostazione dell'utente);
- in caso di allarme del grafico a barre dell'azoto (impostato dall'utente);
- in caso di allarme del tempo rimanente di immersione (impostato dall'utente);
- in caso di allarme del tempo trascorso in immersione (impostato dall'utente);
- se l'accumulo di O2 => del limite permesso per immersione o del limite imposto per un arco di 24 ore;
- se si risale al di sopra della necessaria profondità di tappa per meno di 5 minuti (Violazione Condizionale);
- se la velocità di risalita supera i 60 piedi/minuto (18 metri/minuto) a una profondità maggiore di 60 piedi (18 metri), o i 30 piedi/minuto (9 metri/minuto) a una profondità di 60 piedi (18 metri) o minore.

L'allarme continuerà con un'altra serie di bip e non si fermerà, una volta spento, anche se l'utente l'aveva impostato su OFF, quando:

- si risale al di sopra della necessaria profondità di tappa per più di 5 minuti (Violazione ritardata);
- la decompressione richiede una tappa alla profondità di 70 piedi/21 metri o maggiore;
- ci si trova in superficie per 5 minuti dopo una Violazione Condizionale (Violazione Permanente).

Viene emesso un unico bip (che non può essere disattivato) quando:

- tutto è in ordine dopo il controllo diagnostico;
- l'unità ritorna automaticamente alla Modalità di superficie dalla Modalità Simulatore.

IT

RETRO ILLUMINAZIONE

Per attivare la retro illuminazione, premere il pulsante destro/laterale (Select).

- Quando si è in superficie o in immersione, il sensore Smart Glo® rileva l'intensità della luce naturale presente. Se vi è scarsa luminosità, verrà attivata la retro illuminazione che illuminerà il display per 5 secondi, o per il tempo di durata impostato dall'utente.
- La retro illuminazione non funziona nel caso la batteria sia ad un livello basso.
- Premere nuovamente il pulsante per attivarla in caso di necessità.

ALIMENTAZIONE

Le unità VEO 200/250 utilizzano una (1) batteria al litio da 3 volt, tipo CR 2450, che fornisce 300 ore di operatività in continuo o 50 periodi di attivazione. Se effettuate 1 immersione tutte le volte che l'unità viene attivata, potrete effettuare circa 50 immersioni. Se effettuate 3 immersioni ogni volta che l'unità viene attivata, potrete effettuarne circa 150.

Indicatore della batteria

L'indicatore della batteria segnala la condizione della batteria. Se vi è energia sufficiente per un'operatività normale, verrà visualizzato l'indicatore durante la Modalità di superficie (Fig. 8a). L'indicatore non apparirà durante le modalità in immersione.



Fig. 8 - Indicatore della batteria

16

Situazione con livello basso della batteria

Il livello di voltaggio viene controllato all'attivazione e ogni 10 minuti durante l'operatività.

- Quando è stato consumato il 75% della carica, verrà visualizzato solo un segmento dell'indicatore e lampeggerà una volta al secondo per avvisare che la batteria deve essere sostituita prima di effettuare altre immersioni.
- Quando il voltaggio diminuisce ad un livello tale da non essere più in grado di condurre un'operazione completa, l'icona lampeggerà 5 volte e poi l'unità si spegnerà.
- Se si è in condizione di basso livello della batteria mentre l'unità viene attivata (premendo il pulsante), la scritta bAT e l'indicatore della batteria lampeggeranno per 5 secondi (Fig. 9) e poi l'unità si spegnerà.
- Se non si preme il pulsante per attivare l'unità prima di un'immersione e il livello della batteria è troppo basso, l'indicatore della batteria lampeggerà appena si scende oltre i 4 piedi (1,2 metri). Non saranno visualizzate altre informazioni.
- Se l'unità non visualizza una situazione di basso livello della batteria prima di entrare nella Modalità di immersione, ma ciò avviene durante un'immersione, significa che vi è sufficiente alimentazione per mantenere attiva l'unità e concludere l'immersione. L'indicatore della batteria apparirà dopo l'immersione quando si entra in modalità di superficie.



Fig. 9 - Situazione con un livello basso della batteria

17

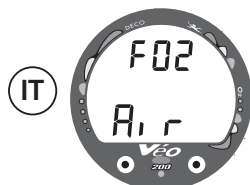


Fig. 10 - FO2 impostato su aria

MODALITÀ FO2

Dopo l'attivazione, le unità VEO 200/250 opereranno come un computer per l'aria senza visualizzare informazioni associate ai calcoli dell'ossigeno, a meno che sia stato impostato una percentuale di ossigeno (FO2) diversa da quella presente nell'aria (un valore numerico tra 21 e 50 %).

Quando si impostano valori di FO2 per l'aria (Fig. 10), le unità VEO 200/250 effettueranno i calcoli come se FO2 fosse impostato su 21% di ossigeno, conteggiando internamente l'accumulo di ossigeno per ogni successiva immersione con Nitrox. Tuttavia, i display relativi all'ossigeno, gli allarmi e il grafico a barre dell'O2 non verranno visualizzati in quell'immersione o in quelle successive, a meno che FO2 sia stato impostato su valori numerici (21 - 50).

Quando si effettua un'immersione con l'unità impostata come computer per nitrox (FO2 impostato su valori numerici), non potrà essere programmato come computer per l'aria fino a 24 ore dopo l'ultima immersione. L'opzione 'Air' (aria) non verrà visualizzata nella modalità di FO2. Tuttavia, si può impostare FO2 con un valore di 21% per utilizzarlo per l'aria.

Quando FO2 è impostato al valore di 21% (Fig. 11), l'unità rimarrà impostata su questo valore per le successive immersioni con nitrox finché FO2 non viene impostato per un valore più elevato o finché l'unità non si spegne automaticamente e successivamente si riattiva.

La procedura di impostazione di FO2 è descritta a pagina 25.



Fig. 11 - FO2 impostato su 21%

FO2 50% di default

Se il default è impostato su ON (Fig. 12) e FO2 è impostato su un valore 'maggiore di 21%', il valore di FO2 ritornerà automaticamente a 50%, 10 minuti dopo quell'immersione. Sarà anche visualizzata la profondità massima raggiungibile con una PO2 di 1.60 ATA.

- Quindi, FO2 dovrà essere resettato per ogni immersione ripetuta con nitrox, altrimenti il valore tornerà automaticamente al valore di default di 50(%) e i calcoli sulle immersioni si baseranno su un 50% di O2 (50% di azoto) per i calcoli sull'ossigeno e su un 21% di O2 (79% di azoto) per i calcoli sull'azoto.

Se il default è impostato su OFF (Fig. 13), il valore di FO2 per immersioni ripetute rimane quello precedentemente impostato a meno che venga modificato manualmente.



Fig. 12 - FO2 default su ON

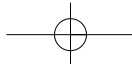


Fig. 13 - FO2 default su OFF

IT

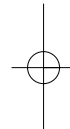
25 MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE 1
25 IMPOSTAZIONE DI FO2
26 IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DI MASSIMA PROFONDITÀ
27 IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DI TEMPO TRASCORSO IN IMMERSIONE
28 TRASFERIMENTO DATI SU PC

29 MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE 2
29 IMPOSTAZIONE DELLE UNITÀ DI MISURA
30 IMPOSTAZIONE DEL FORMATO DELL'ORARIO
31 IMPOSTAZIONE DELL'ORARIO
32 IMPOSTAZIONE DELLA DATA
33 IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME SONORO
34 IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DEL TLBG
35 IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DEL TEMPO RIMANENTE DI IMMERSIONE
36 IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DI PO2
37 IMPOSTAZIONE DI FO2 A 50% DI DEFAULT
38 IMPOSTAZIONE DELLA DURATA DELLA RETRO ILLUMINAZIONE
39 IMPOSTAZIONE DELL'INTERVALLO DI PRELIEVO DATI - PC SAMPLING RATE
40 IMPOSTAZIONE DELLA MISURAZIONE DIGITALE (profondimetro e timer)
41 IMPOSTAZIONE DELL'ATTIVAZIONE IN ACQUA



IT

ATTIVAZIONE E IMPOSTAZIONI



IT



Fig. 14 - Modalità diagnostica

ATTIVAZIONE

ATTENZIONE: se l'unità viene attivata ad altitudini maggiori di 14.000 piedi (4.267 metri), questa effettuerà un controllo diagnostico e si spegnerà immediatamente.

Per attivare le unità VEO 200/250, premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance).

- Con l'attivazione manuale, l'unità entrerà in Modalità diagnostica (Fig. 14), visualizzando tutti i segmenti del display a cristalli liquidi a forma di 8, seguiti da trattini (-) e poi da un conto alla rovescia da 9 a 0. La Modalità diagnostica controlla il display e il voltaggio della batteria per verificare che tutto sia entro tolleranza e che funzioni adeguatamente.
- Se il pulsante destro/laterale (Select) viene tenuto premuto quando il conto alla rovescia raggiunge lo 00, parte una richiesta di un accesso esterno. Apparirà uno schermo che visualizza il numero di serie e il codice di fabbrica fin quando il pulsante viene tenuto premuto (Fig. 15). Rilasciando il pulsante, l'unità si spegnerà.
- Dopo l'attivazione manuale, l'unità controllerà anche la pressione barometrica e calibrerà a zero la profondità in cui si trova a quel momento. Ad un'altitudine di 2.000 piedi (610 metri) o maggiore, si calibrerà per misurare la profondità in piedi dell'acqua dolce e non dell'acqua salata.



Fig. 15 - Numero di serie

Attivazione di back-up (solo se l'attivazione in acqua è posizionata su ON)

Come back-up, le unità VEO 200/250 si attiveranno anche automaticamente a contatto con l'acqua. Questo avviene quando i contatti situati sul pulsante e sull'alloggiamento entrano in collegamento. La scritta H2O, che verrà visualizzata, viene descritta successivamente.

Se non avviene alcuna immersione entro 2 ore dall'attivazione, l'unità si disattiverà automaticamente. Se i contatti saranno ancora bagnati, l'unità si riattiverà, visualizzando la scritta H2O.

MODALITÀ DI SUPERFICIE

La Modalità di superficie (Fig. 16A), identificata dall'icona del Tempo in superficie, segue la Modalità diagnostica dopo l'attivazione. I dati comprendono il numero di immersioni con '0' (se non è stata effettuata nessuna immersione), la temperatura (e l'icona), l'orario del giorno (con icona), l'indicatore del consumo della batteria e il Tempo in superficie (con i due punti lampeggianti).

Se i contatti dell'attivazione in acqua sono bagnati, apparirà la scritta 'H2O' al posto del numero delle immersioni '0' (Fig. 16B). Una volta che l'unità è stata sciacquata e asciugata, il numero '0' sostituirà la scritta 'H2O'.

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per accedere alla sequenza che comprende la Programmazione (Plan), il tempo prima del volo (Fly), il tempo di eliminazione dell'azoto (DeSaturate) e le modalità di registrazione (Log Mode).
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per meno di 2 secondi per attivare la retro illuminazione.

IT



Fig. 16A - Modalità di superficie (il modulo è asciutto)



Fig. 16B - Modalità di superficie (il modulo è bagnato)

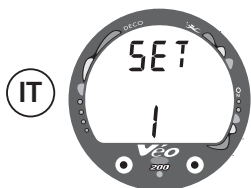


Fig. 17 - Set Mode 1

MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE

Per semplificare le operazioni da effettuare sul luogo dell'immersione, le impostazioni sono divise in 2 categorie. La modalità di impostazione n.1 (Set Mode #1) comprende diverse impostazioni che si cambiano più frequentemente e la modalità di impostazione n.2 (Set Mode #2) comprende quei dati che non vanno modificati una volta impostati. Si accede alla modalità di impostazione 2 dopo aver impostato i dati nella modalità di impostazione 1 od oltrepassando la modalità di impostazione 1.

Dopo essere entrati in modalità di impostazione 1 o 2, si possono inserire i dati in sequenza o passare direttamente al dato che si desidera modificare, oltrepassando gli altri.

Per accedere alla modalità di impostazione

Mentre si è in modalità di superficie, premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e tenerli premuti:

- dopo 2 secondi, appare SET: 1 (Fig. 17)
- dopo più di 2 secondi, appare SET: 2 (Fig. 18)
- Si entra nella modalità prescelta rilasciando i pulsanti durante i 2 secondi in cui appare SET: 1 o SET: 2 e poi premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance).
- Se si tengono premuti i pulsanti più a lungo, si superano le modalità SET 1 e 2 e l'unità passa alla modalità di simulazione (Demo), descritta a pagina 69.
- Quando ci si trova in modalità di impostazione, se nessuno dei due pulsanti viene premuto entro 2 minuti, l'unità ritornerà alla modalità di superficie.



Fig. 18 - Set Mode 2

IMPOSTAZIONE DATI – MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE N. 1

PER IMPOSTARE FO2 (quando si è in modalità di superficie)
Di default è impostato su 'Air' (aria). Si può impostare FO2 nei valori tra 21 e 50% con incrementi di 1%.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 1.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà FO2 con il valore lampeggiante (Fig. 19).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) ripetutamente per aumentare il valore di FO2 da 21 a 50% con incrementi di 1%, e poi visualizzare nuovamente AIR (aria) oppure premere e tenere premuto il pulsante destro/laterale (Select) per passare da AIR a 32%, poi nuovamente premere e tenerlo premuto per passare da 32 a 50%, e poi a AIR.
- Per ogni valore di FO2 che appare, il display indica la Profondità massima raggiungibile per una PO2 di 1.60 ATA (Fig. 20), o l'impostazione selezionata dall'utente. Se FO2 è impostato su Air, non verrà visualizzato alcun valore.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e avanzare alla Impostazione dell'allarme di profondità (Set Depth Alarm) o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.

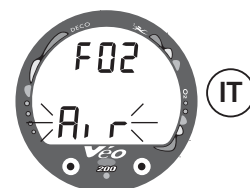


Fig. 19 - Impostare FO2

Fig. 20 - FO2 impostato a 32%
(permessi 130 piedi)

IT

PER IMPOSTARE L'ALLARME DI MASSIMA PROFONDITÀ (MAX DEPTH ALARM)

(quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su 330 piedi. Si può impostare l'allarme su valori tra i 30 piedi (3 metri) e i 330 piedi (99 metri) con incrementi di 10 piedi (3 metri).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 1.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà FO2 con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora 1 volta.
- Appariranno le scritte FEET, MAX e DEEP e l'icona dell'allarme con il valore della massima profondità, lampeggiante (Fig. 21).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) finché appare il valore desiderato per l'allarme di profondità o premere e tenere premuto il pulsante per superare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e avanzare all'allarme di tempo trascorso in immersione (Elapsed Dive Time Alarm) o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 21 - Impostazione dell'allarme di massima profondità

PER IMPOSTARE L'ALLARME DI TEMPO TRASCORSO IN IMMERSIONE (ELAPSED DIVE TIME ALARM)

(quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su 0:00 (ore:min). Si può impostare l'allarme sui valori tra 0:10 e 3:00 (ore:min) con incrementi di 0:05 (ore:min).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 1.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà FO2 con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora 2 volte.
- Appariranno la scritta EdT e le icone dell'allarme e del Tempo in immersione con il valore del tempo trascorso in immersione lampeggiante (Fig. 22).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) finché appare il valore desiderato per l'allarme o premere e tenere premuto il pulsante per superare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e avanzare all'interfaccia con il PC o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 22 - Impostare l'allarme del tempo trascorso in immersione

IT

NOTA: Per ulteriori informazioni sull'interfaccia PC, vedi a pagina 72 di questo manuale e i documenti forniti insieme al software per trasferire i dati su PC.

INTERFACCIA PC

L'interfaccia PC non è da impostare. È compresa nel menu di Set 1 per facilitare l'accesso quando i dati nella memoria delle unità VEO200/250 devono essere trasferiti su un PC tramite un software apposito.

Per trasferire i dati (mentre si è in modalità di superficie)

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 1.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà FO2 con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 3 volte.
- Apparirà la scritta PC (Fig. 23), con un conto alla rovescia da 120 secondi. È necessario far iniziare la procedura di trasferimento dati prima che il timer arrivi a 00.
- La procedura inizia quando il dispositivo esterno richiede il trasferimento (ad es. il programma di trasferimento dati del PC).
- L'unità ritorna alla modalità di superficie dopo il termine del trasferimento dati o dopo 2 minuti se non viene premuto alcun pulsante.



Fig. 23 - Interfaccia PC

IMPOSTAZIONE DATI – MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE N. 2

Non sarà più necessario modificare i dati impostati in questa modalità. Per risparmiare tempo sul luogo dell'immersione, verificate i vari passaggi e regolateli come desiderate prima di partire per la vostra giornata di immersioni.

PER IMPOSTARE LE UNITÀ DI MISURA

(quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato sul sistema inglese (Imperial). Si può modificare l'unità di misura in metrico-decimale (Metric).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance). Apparirà la schermata delle unità di misura con la scritta FT (o M) e l'icona della temperatura con la lettera F (o C) lampeggiante (Fig. 24).
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per passare dalle unità di misura inglesi (Imperial - F e Feet) a quelle metrico-decimale (Metric - M e C).
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e avanzare al formato dell'orario (Set Hour Format) o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.

Per ritornare alla modalità di superficie in qualsiasi momento quando si è in modalità di impostazione, premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi.

IT



Fig. 24 - Impostare le unità di misura

IT

PER IMPOSTARE IL FORMATO DELL'ORARIO

(quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato sul formato a 12 ore (da 12: Am a 11: Pm). Si può impostare il formato sulle 24 ore (da 0: a 23: ore).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance); apparirà la schermata delle unità con i valori lampeggianti.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora 1 volta.
- Apparirà la scritta Hour con 12 (o 24) lampeggiante (Fig. 25).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da 12 a 24.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e avanzare all'impostazione dell'ora o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 25 – Impostare il formato dell'orario

PER IMPOSTARE L'ORARIO (mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostata l'ora locale. Si può impostare l'orario sui valori tra 0:00 e 12:59 (Am/Pm) o tra 0:00 e 23:59.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance); apparirà la schermata delle unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora 2 volte. Apparirà l'orario con il valore dell'ora lampeggiante (Fig. 26).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare l'orario con incrementi di un'ora o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato. Il valore dei Minuti lampeggerà (Fig. 27).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare i minuti con incrementi di un minuto o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione dell'anno.



Fig. 26 – Impostazione dell'ora



Fig. 27 – Impostazione dei minuti



Fig. 28 - Impostazione dell'anno



Fig. 29 - Impostazione del mese



Fig. 30 - Impostazione del giorno

PER IMPOSTARE LA DATA (dopo aver impostato l'orario)

Di default è impostata la data locale. Si può impostare la data sui valori tra 01/01/01 e 12/31/20.

- Dopo aver impostato e confermato l'orario, apparirà la data con le scritte DAY e Year (giorno e anno) lampeggianti (Fig. 28).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare l'anno con incrementi di un'unità o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato. Lampeggerà il valore del Mese (Fig. 29).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per fare avanzare il mese con incrementi di un'unità o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato. Lampeggerà il valore del Giorno (Fig. 30).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare il giorno con incrementi di un'unità o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato.

PER IMPOSTARE L'ALLARME SONORO

(quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su ON. Si può impostare l'allarme anche su OFF. Quest'impostazione è collegata con la spia luminosa, sincronizzata con l'allarme sonoro.

Quando è impostato su OFF, l'allarme non suonerà nelle condizioni descritte a pagina 14.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata delle Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 7 volte.
- Appariranno la scritta ALM e l'icona dell'allarme (altoparlante) con ON (o OFF) lampeggiante (Fig. 31).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da ON e OFF.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione dell'allarme per il TLBG massimo (Max TLBG Alarm) o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 31 - Impostazione dell'allarme sonoro

IT

PER IMPOSTARE L'ALLARME DEL GRAFICO A BARRE PER IL MASSIMO ASSORBIMENTO NEI TESSUTI (TLBG)

(quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su DECO – decompressione con tutti gli 8 segmenti visualizzati. Si può impostare l'allarme del grafico a barre per il massimo assorbimento nei tessuti (TLBG) sui valori tra DECO con tutti gli 8 segmenti fino a 1 segmento.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata delle Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora 8 volte.
- Appariranno la scritta ndc e l'icona dell'allarme (altoparlante) con tutti i segmenti del TLBG lampeggianti (Fig. 32).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per diminuire il numero dei segmenti, uno alla volta, o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione dell'allarme del tempo rimanente di immersione (Dive Time Remaining Alarm) o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 32 – Impostazione dell'allarme del TLBG

34

PER IMPOSTARE L'ALLARME DEL TEMPO RIMANENTE IN IMMERSIONE (DIVE TIME REMAINING ALARM)

(mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su 0:00 (minuti). Si può impostare l'allarme del tempo rimanente in immersione sui valori tra 0:00 e 0:20 (minuti) con incrementi di 1 minuto.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora 9 volte.
- Apparirà la scritta dtr e le icone dell'allarme (altoparlante) e della modalità di immersione con il Tempo rimanente in immersione lampeggiante (Fig. 33).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare il valore dell'allarme con incrementi di un minuto o premere e tenere premuto il pulsante per passare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione dell'allarme della PO2 massima (Max PO2 Alarm) o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 33 – Impostazione dell'allarme del tempo rimanente in immersione

35

IT

PER IMPOSTARE L'ALLARME DI PO2 MASSIMA (MAXIMUM PO2 ALARM) (mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su 1.60 (ATA). L'allarme per la PO2 massima (Maximum PO2 Alarm) può essere impostato sui valori tra 1.20 e 1.60 (ATA) con incrementi di 0.10 (ATA).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 10 volte.
- Appariranno le scritte PO2 e MAX e l'icona dell'allarme (altoparlante) con il valore di PO2 lampeggiante (Fig. 34).
- Premere e tenere premuto il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare il valore dell'allarme con incrementi di 0.10 (ATA) o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione di FO2 a 50% di default o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 34 – Impostazione dell'allarme di PO2

PER IMPOSTARE FO2 A 50% DI DEFAULT

(mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su ON. Si può impostare il valore di FO2 a 50% di default su OFF. Le conseguenze di quest'opzione sia su ON sia su OFF sono descritte a pagina 17.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 11 volte.
- Appariranno le scritte FO2 e 50 con ON (o OFF) lampeggianti (Fig. 35).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da ON a OFF.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione della durata della retro illuminazione o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 35 – Impostazione di FO2 a 50% di default

IT

PER IMPOSTARE LA DURATA DELLA RETRO ILLUMINAZIONE (mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su 7 (secondi). Si può impostare la durata della retro illuminazione sui valori di 0, 3, o 7 (secondi).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 12 volte.
- Apparirà la scritta GLO e l'icona dell'orologio con il valore della Durata lampeggiante (Fig. 36).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare la Durata da :00 a :03 fino a :07 (secondi).
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione dell'intervallo di prelievo dati o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.



Fig. 36 – Impostazione della durata della retro illuminazione

PER IMPOSTARE L'INTERVALLO DI PRELIEVO DATI - PC SAMPLING RATE (quando si è in modalità di superficie)

Di default è impostato su 30 (secondi). Si può impostare tale velocità sui valori di 2, 15, 30 o 60 secondi o 2, 5, o 10 piedi (0.5, 1.5, o 3 metri).

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 13 volte.
- Appariranno le scritte SR e SECS con il valore dell'Intervallo di prelievo dati lampeggiante (Fig. 37).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare la velocità di un valore alla volta o premere e tenere premuto il pulsante per oltrepassare tutti i valori.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione della modalità di misurazione digitale o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.

NOTA:
L'intervallo di prelievo dati è l'intervallo con cui i dati vengono registrati durante un'immersione per essere poi trasferiti ad un PC. Quest'impostazione non ha alcun effetto sui dati visualizzati o sui dati memorizzati nell'unità.

IT



Fig. 37 – Impostazione dell'intervallo di prelievo dati

IT

NOTA:
Quando è stata effettuata un'immersione con quest'opzione su ON, l'impostazione rimarrà tale per 24 ore dopo l'immersione. La modalità di impostazione della misurazione digitale non apparirà mai durante quel periodo di 24 ore.



Fig. 38 – Impostazione della modalità di misurazione digitale

PER IMPOSTARE LA MODALITÀ DI MISURAZIONE DIGITALE IMPOSTATA DALL'UTENTE (profondimetro e timer) (mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostata su OFF. Si può impostare la modalità di misurazione digitale su ON. Le conseguenze di quest'opzione sia su ON sia su OFF sono descritte a pagina 58.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciare quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 14 volte.
- Apparirà la scritta GAU con OFF (o ON) lampeggiante (Fig. 38).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da ON a OFF.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare all'impostazione dell'attivazione in acqua o premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.

PER IMPOSTARE L'ATTIVAZIONE IN ACQUA (mentre si è in modalità di superficie)

Di default è impostata su ON. Si può impostare l'attivazione in acqua anche su OFF (disattivata) per evitare che si attivi inavvertitamente durante il trasporto o quando viene riposta. Quando sono impostate su ON, le unità VEO 200/250 si attiveranno automaticamente ed entreranno nella modalità di immersione appena immerse in acqua.

- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente e rilasciarli quando appare SET: 2.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance): apparirà la schermata Unità con il valore lampeggiante.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ancora per 15 volte (altre 14 volte dopo un'immersione in modalità di misurazione digitale).
- Appariranno le scritte ACT e H2O con ON (o OFF) lampeggiante (Fig. 39).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da ON a OFF.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e ritornare alla modalità di superficie.



ATTENZIONE:
se viene impostato su OFF, le unità VEO 200 / 250 devono essere attivate manualmente prima di iniziare l'immersione.

IT



Fig. 39 – Impostazione dell'attivazione in acqua

RIASSUNTO DELLE MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE

IT

SEQUENZA

DELLA MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE 1

VALORE DI FO2
ALLARME DI MASSIMA PROFONDITÀ
ALLARME DI TEMPO TRASCORSO IN
IMMERSIONE
TRASFERIMENTO DATI SU PC

SEQUENZA

DELLA MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE 2

UNITÀ DI MISURA
FORMATO DELL'ORARIO
ORARIO
DATA
ALLARME SONORO
ALLARME TLBG
ALLARME DEL TEMPO RIMANENTE IN
IMMERSIONE
ALLARME DI PO2
FO2 A 50% DI DEFAULT
DURATA DELLA RETRO ILLUMINAZIONE
INTERVALLO DI PRELIEVO DATI
MODALITÀ DI MISURAZIONE DIGITALE
(profondimetro e timer)
ATTIVAZIONE IN ACQUA



AVVERTENZA – Prima di immergersi con le unità Veo 200/250, è necessario leggere e comprendere appieno il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic, poiché fornisce importanti raccomandazioni sull'uso, sulla sicurezza dello strumento oltre a informazioni di carattere generale.

IT

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE E DI IMMERSIONE

IT

Profondità piedi (meters)	NDL ore: min
30 (9)	4:20 (4:43)
40 (12)	2:17 (2:24)
50 (15)	1:21 (1:25)
60 (18)	:57 (:59)
70 (21)	:40 (:41)
80 (24)	:30 (:32)
90 (27)	:24 (:25)
100 (30)	:19 (:20)
110 (33)	:16 (:17)
120 (36)	:13 (:14)
130 (39)	:11 (:11)
140 (42)	:09 (:09)
150 (45)	:08 (:08)
160 (48)	:07 (:07)
170 (51)	:07 (:06)
180 (54)	:06 (:06)
190 (57)	:05 (:05)

NDL al livello del mare per un'immersione con aria (nessuna immersione effettuata)

PRE DIVE PLANNING SEQUENCE™ SEQUENZA DI PROGRAMMAZIONE PRE-IMMERSIONE

La PDPS fornisce una sequenza di tempi di immersione teorici a seconda della profondità, da 30 piedi (9 metri) a 190 piedi (57 metri) con incrementi di 10 piedi (3 metri).

Le curve di sicurezza (limiti) o NDL sono visualizzate solo per le profondità in cui sono possibili immersioni di almeno 3 minuti, considerando una velocità di discesa di 60 piedi (18 metri) al minuto.

La PDPS deve essere controllata prima di ogni immersione per poterla programmare al meglio, in modo da evitare di superare le curve di sicurezza o i limiti di esposizione all'ossigeno.

In caso di immersioni ripetute, la PDPS indica i tempi di immersione possibili per quella successiva, sulla base dell'azoto residuo o dell'accumulo di ossigeno (a seconda dei casi) dell'ultima immersione e dell'intervallo di tempo trascorso in superficie.

AVVERTENZA: I tempi di immersione possibili indicati dalla PDPS sono esclusivamente delle previsioni. A seconda della dimensione delle bombole, del tasso di consumo dell'aria o di altre motivazioni, è possibile che abbiate un tempo minore rispetto a quello indicato.

Per accedere alla sequenza di programmazione di pre-immersione (mentre si è in modalità di superficie)

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) 1 volta
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per oltrepassare i valori della profondità e dei tempi, una schermata alla volta.
- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per accedere alla modalità del tempo prima del volo (Fly Mode).
- L'unità ritornerà alla modalità di superficie dopo 2 minuti se non viene premuto alcun pulsante.

- Con ogni profondità visualizzata dalla sequenza di programmazione di pre-immersione, si vedranno sia le previste curve di sicurezza (NDL) sulla base dei precedenti profili di immersione (se calcolati sui valori dell'azoto) sia i previsti limiti di tolleranza all'ossigeno (OTL) sulla base dell'esposizione di un'unica immersione o dell'accumulo di ossigeno nell'arco delle 24 ore (se calcolato sui valori dell'ossigeno).
- Verrà anche visualizzata la profondità massima permessa per un livello di PO2 di 1.60 (ATA) secondo l'impostazione di FO2.
- Non verranno visualizzate profondità maggiori della profondità massima raggiungibile con una PO2 di 1.60 ATA.
- Se viene visualizzato il grafico a barre dell'accumulo nei tessuti (Fig. 40), l'immersione successiva verrà calcolata con i valori dell'azoto.
- Se vengono visualizzati i simboli O2BG e O2 (Fig. 41), i calcoli verranno effettuati sui valori di accumulo dell'ossigeno.



Fig. 40 – Controllo per l'azoto



Fig. 41 – Controllo per l'ossigeno

IT

Δ **NOTA:** le unità Veo 200/250 terranno in memoria i calcoli dell'accumulo di ossigeno fino a 10 immersioni effettuate in un arco di 24 ore. Se viene superato il limite massimo di accumulo di ossigeno per la giornata (nell'arco di 24 ore), tutti i segmenti del grafico a barre dell'O₂ lampeggeranno .

I valori di profondità/tempo non appariranno finché il grafico a barre dell'O₂ non ritornerà nella zona verde – normale (ovvero la dose giornaliera di ossigeno diminuisce della quantità pari a quella accumulata durante l'ultima immersione effettuata).

Grafico a barre dell'ACCUMULO NEI TESSUTI (TLBG) (Fig. 42a)

Con l'aumentare della profondità e del tempo trascorso in immersione, il grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti (TLBG) si estenderà con un numero sempre maggiore di segmenti (dal verde al rosso) per indicare l'assorbimento di azoto.

Risalendo a profondità minori, il numero di segmenti visualizzati inizierà a diminuire, rappresentando graficamente la possibilità di effettuare immersioni multilivello.

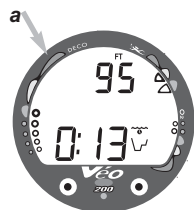


Fig. 42 - TLBG

Grafico a barre dell'ACCUMULO DI OSSIGENO (O₂BG) (Fig. 43a)

Se FO₂ è stato impostato su un valore numerico (nitrox), il grafico a barre per l'accumulo di ossigeno (O₂BG) si estenderà con un numero sempre maggiore di segmenti (dal verde al rosso) per indicare l'accumulo di ossigeno durante quella immersione o nell'arco di 24 ore, a seconda di quale valore sia maggiore.

Fig. 43 – Grafico a barre dell'O₂

INDICATORE DELLA VELOCITÀ VARIABILE DI RISALITA (Fig. 44a)

L'indicatore della velocità variabile di risalita (VARI) indica quanto velocemente si sta risalendo. Quando superate la velocità massima di risalita raccomandata per la profondità in cui vi trovate (vedi sotto), l'indicatore entrerà nella zona rossa (Troppo veloce) e sarete avvertiti dalla scritta TOO FAST (Troppo veloce), con tutti i segmenti della barra lampeggianti e con l'allarme sonoro e la spia luminosa rossa accesa (salvo che sia stata impostata su OFF). Tutte queste modalità di avvertimento si bloccheranno quando diminuirate la velocità di risalita.

- A profondità maggiori di 60 piedi (18 metri), la velocità di risalita massima raccomandata è di 60 piedi/minuto (18 metri/minuto).
- A profondità di 60 piedi (18 metri) e minori, la velocità di risalita massima raccomandata è di 30 piedi/minuto (9 metri/minuto).

Vedi pagina 11 per ulteriori informazioni relative all'indicatore della velocità variabile di risalita.

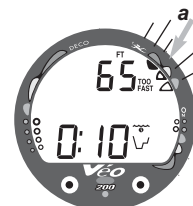


Fig. 44 – Allarme di risalita

CONTROLLO DEI DISPLAY

IT

Durante condizioni di sicurezza sono disponibili diverse schermate di dati (fino a 4). Ognuna fornisce la profondità, il tempo rimanente in immersione e altre informazioni. Questa opzione è utile affinché si abbiano sotto controllo tutte le informazioni possibili a un dato momento durante l'immersione. Si può passare da una schermata all'altra quando si desidera, premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance), altrimenti la schermata rimarrà fissa.

Nei casi in cui sono visualizzate informazioni estremamente importanti (ad es. decompressione, PO2 elevata, ecc.), il display principale rimarrà fisso. L'utente potrà accedere ad un'altra schermata, ma l'unità ritornerà automaticamente sul display principale dopo 3 secondi.

Per attivare la retro illuminazione durante un'immersione, premere il pulsante destro/laterale (Select).

- I display verranno illuminati per tutto il tempo in cui il pulsante viene tenuto premuto, oltre al tempo per cui la durata della retro illuminazione è stata impostata (0, 3 o 7 secondi).
- La retro illuminazione non viene attivata in condizioni di basso livello della batteria.

MODALITÀ DI IMMERSIONE IN SICUREZZA

Le unità VEO 200/250 entreranno in Modalità di immersione in sicurezza quando scendete a profondità maggiori di 4 piedi (1,2 metri).

Modalità di immersione in sicurezza – display n.1 (Fig. 45)
I dati visualizzati includono la Profondità attuale, il tempo rimanente in immersione (e l'icona della modalità) e i grafici a barre.

- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare il display n. 2.

Modalità di immersione in sicurezza – display n.2 (Fig. 46)

I dati visualizzati includono la Profondità attuale, la profondità massima per quell'immersione (e l'icona), il tempo di immersione trascorso (e l'icona), il tempo rimanente in immersione (e l'icona della modalità) e i grafici a barre.

- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare il display n. 3.

Modalità di immersione in sicurezza – display n. 3 (Fig. 47)

I dati visualizzati includono la Profondità attuale, la temperatura, l'orario, il tempo rimanente in immersione (e l'icona della modalità) e i grafici a barre.

- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare il display n. 4 (solo se FO2 è impostato su un valore numerico - Nitrox) o ritornare al display n. 1 (se FO2 è impostato su aria).



Fig. 45 - In sicurezza n. 1



Fig. 46 - In sicurezza n. 2



Fig. 47 - In sicurezza n. 3

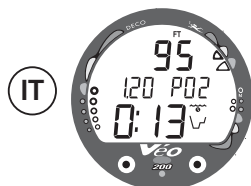


Fig. 48 - In sicurezza n. 4

Modalità di immersione in sicurezza – display n. 4 (Fig. 48)

I dati visualizzati includono la Profondità attuale, il valore attuale di PO2 (se immersione con nitrox) e la scritta PO2, il tempo rimanente in immersione (e l'icona della modalità) e i relativi grafici a barre.

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare il display n. 1.

Modalità di immersione in sicurezza SOSTA DI SICUREZZA (Fig. 49)

Risalendo a 20 piedi (6 metri) durante un'immersione in sicurezza in cui si è superata la profondità di 30 piedi (9 metri), si sentirà un breve bip e sul display apparirà una Sosta di Sicurezza a 15 piedi (4,5 metri) con un timer con il conto alla rovescia da 3:00 a 0:00 (min:sec). La Sosta di sicurezza rimarrà visualizzata fino a che il conto alla rovescia termina o si scende sotto i 30 piedi (10 metri) o si sale in superficie. Non viene aggiunta alcuna Penalità se salite in superficie prima di completare la sosta di sicurezza.



Fig. 49 - Sosta di sicurezza

I dati visualizzati includono la profondità attuale, la profondità della tappa (15 piedi o 4,5 metri), l'icona a barra della tappa, il timer con il conto alla rovescia, il tempo rimanente in immersione e i grafici a barre relativi.

Modalità di immersione in decompressione

Le unità VEO 200/250 sono state concepite per fornire una rappresentazione visiva di quanto siete vicini ad entrare in decompressione. La modalità di immersione in decompressione (Fig. 50) si attiva quando sono stati superati i tempi e la profondità teorici di sicurezza.

Appena si entra nella modalità di decompressione, si sentirà suonare l'allarme e la spia rossa lampeggerà per alcuni secondi (salvo che sia stata impostata su OFF) e finché non viene spenta.

- Premere e tenere premuto il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 2 secondi per spegnere l'allarme sonoro (salvo che sia stato impostato su OFF).
- La freccia ascendente e la barra di decompressione lampeggeranno se vi trovate ad una profondità maggiore di 10 piedi (3 metri) rispetto alla profondità della sosta di sicurezza richiesta.
- Se vi trovate entro 10 piedi (3 metri) dalla sosta di sicurezza, sia le frecce che il grafico a barre non lampeggiano.

Tempo totale di risalita

Il Tempo totale di risalita (Fig. 50a) comprende i tempi di sosta richiesti a tutte le tappe di decompressione e il tempo di risalita verticale calcolato a 60 piedi (18 metri) al minuto per profondità superiori ai 60 piedi (18 metri), e di 30 piedi (9 metri) al minuto per profondità di 60 piedi (18 metri) e minori.



Fig. 50 - Accesso alla modalità di decompressione

IT

Come gestire le tappe di decompressione

Per eseguire la decompressione, dovete risalire in modo controllato e sicuro ad una profondità leggermente superiore o uguale alla Tappa di decompressione indicata (Fig. 51a) e rimanere in decompressione per il periodo di tempo indicato (Fig. 51b).

La quantità di Tempo restante (Credit time) di decompressione che vi viene indicata dipende dalla profondità e diminuisce con l'aumentare della profondità in cui vi trovate. Dovrete rimanere ad una profondità leggermente maggiore (Fig. 51c) rispetto alla sosta di sicurezza (Required Stop Depth) indicata finché non appare un'altra indicazione di profondità leggermente minore. Dopodiché potrete lentamente risalire a quella profondità senza superarla.

- Quando siete in modalità di decompressione, le unità Veo 200/250 torneranno automaticamente al display principale dopo 3 secondi salvo che premiate il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare altri dati su un'altra schermata.

Modalità di immersione in decompressione – Display principale (di default) (Fig. 51)

I dati visualizzati comprendono: la profondità attuale, la profondità e il tempo della sosta di sicurezza, il tempo totale per la risalita (e l'icona della modalità), entrambe le frecce e la barra di decompressione e i relativi grafici a barre.

- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare il display alternativo n. 1.



Fig. 51 – Principale in decompressione

52

Display alternativo 1 in decompressione (Fig. 52)

I dati visualizzati comprendono: la profondità attuale, la profondità massima per quella immersione (e l'icona), il tempo di immersione trascorso (e l'icona), il tempo totale di risalita (e l'icona della modalità), entrambe le frecce e la barra di decompressione e i relativi grafici a barre.

- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) nuovamente per visualizzare il display alternativo n. 2.

Display alternativo 2 in decompressione (Fig. 53)

I dati visualizzati comprendono: la profondità attuale, la temperatura, l'orario (e l'icona), il tempo totale di risalita, entrambe le frecce e la barra di decompressione e i relativi grafici a barre.

- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) nuovamente per visualizzare il display alternativo n. 3 (solo se FO2 è stato impostato su valori numerici - Nitrox) o ritornare al display principale (se FO2 è impostato su Air - aria).

Display alternativo 3 in decompressione (Fig. 54)

I dati visualizzati comprendono: la profondità attuale, il valore attuale della PO2 (se si è in immersione con nitrox) e la scritta PO2, il tempo totale di risalita, l'icona della modalità, entrambe le frecce e la barra di decompressione e i relativi grafici a barre.

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per ritornare al display principale.



Fig. 52 – Display alternativo n. 1 in decompressione



Fig. 53 - Display alternativo n. 2 in decompressione



Fig. 54 - Display alternativo n. 3 in decompressione

53

IT

MODALITÀ DI VIOLAZIONE

Quando si è in modalità di violazione si può accedere ai display alternativi precedentemente descritti, usando il pulsante sinistro/frontale (Advance). Si attiva la retro illuminazione usando il pulsante destro/laterale (Select).

- Le unità VEO 200/250 ritorneranno automaticamente al display principale dopo 3 secondi, salvo che il pulsante sinistro/frontale (Advance) non venga premuto per visualizzare altri dati presenti su altre schermate.

Δ **NOTA:** quando si accede alle modalità di violazione, suonerà l'allarme e la spia rossa lampeggerà per alcuni secondi. Seguirà poi un secondo bip. L'allarme e suonerà anche se è stato impostato su OFF. Non potrà venire spento premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance).

Modalità di violazione condizionale

Se risalite ad una profondità minore (Fig. 55a) rispetto a quella richiesta dalla sosta di sicurezza (Fig. 55b), la freccia discendente, la barra della decompressione e il tempo totale di risalita lampeggeranno finché non scenderete al di sotto della profondità richiesta dalla sosta di sicurezza. Viene visualizzata anche la profondità attuale e i relativi grafici a barre.



Fig. 55 - Violazione condizionale

Salvo che sia stato impostato su OFF (dall'utente), l'allarme sonoro emetterà un bip per alcuni secondi o finché non verrà spento premendo il tasto sinistro/frontale (Advance).

Se scendete al di sotto della profondità richiesta dalla sosta di sicurezza prima che siano passati 5 minuti, le unità VEO 200/250 continueranno a funzionare nella modalità di immersione in decompressione. In questo caso non verrà data alcuna indicazione di quantità rimanente di miscela respirabile (off-gassing credit) e per ogni minuto trascorso al di sopra della tappa sarà aggiunto, al tempo necessario per la tappa, 1 minuto e mezzo di penalità (Penalty Time).

Dovrà trascorrere il tempo aggiunto di penalità (decompressione), prima di ottenere l'indicazione di quantità rimanente di miscela respirabile (off-gassing) credit. Una volta che il tempo di penalità è trascorso ed è iniziato il conteggio della quantità di miscela respirabile restante (off-gassing Credit), la profondità e i tempi di tappa richiesti diminuiranno fino a raggiungere lo zero, poi il grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti passerà nella zona gialla di attenzione e le unità VEO 200/250 passeranno alla modalità di immersione in sicurezza.

Δ **NOTA:** quando si accede alle modalità di violazione, suonerà l'allarme e la spia rossa lampeggerà anche se sono stati impostati su OFF. L'allarme non potrà venire spento premendo il pulsante sinistro/frontale (Advance).



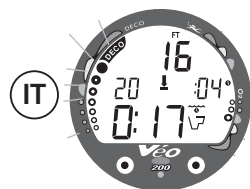


Fig. 56 - Violazione ritardata n. 1

Modalità di violazione ritardata n. 1 (Fig. 56)

Se rimanete al di sopra della profondità richiesta dalla sosta di sicurezza per "più di 5 minuti", il grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti lampeggerà e il tempo totale di risalita lampeggerà finché non scenderete al di sotto della profondità richiesta. È la continuazione della violazione condizionale.

Modalità di violazione ritardata n. 2 (Fig. 57)

Le unità Veo 200/250 non possono calcolare i tempi di decompressione per tappe di sicurezza molto maggiori a 60 piedi (18 metri) e non danno indicazione di quanto tempo bisogna trascorrere sott'acqua nel caso sia necessaria una sosta di sicurezza a queste profondità.

Se necessitate di una tappa di decompressione "tra" i 60 piedi (18 metri) e i 70 piedi (21 metri), il grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti lampeggerà. Il tempo totale di risalita rimarrà visualizzato.

Dovrete risalire ad una profondità il più vicino possibile ai 60 piedi (18 metri) senza superarla e senza far lampeggiare il tempo totale di risalita. Quando la sosta di sicurezza indicherà come profondità richiesta 50 piedi / 15 metri, potrete risalire a questi livelli e continuare la decompressione.



Fig. 57 - Violazione ritardata n. 2

Modalità di violazione ritardata n. 3 (Fig. 58)

Se scendete ad una profondità maggiore di 330 piedi (99,9 metri), il grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti lampeggerà e la profondità attuale e quella massima saranno indicate da 3 trattini (---).

Risalendo sopra i 330 piedi (99,9 metri), la profondità attuale verrà nuovamente visualizzata, mentre la profondità massima sarà indicata solo da 3 trattini (---) per la parte restante dell'immersione. I dati registrati di quell'immersione indicheranno come profondità massima raggiunta solo 3 trattini.

Modalità di violazione immediata e Modalità di misurazione in violazione

Durante un'immersione, se la tappa richiesta è ad una profondità maggiore di 60 piedi (18 m) si passa alla Modalità di violazione immediata. Tale situazione è preceduta dalla Modalità di violazione ritardata n. 2.

Le unità Veo 200/250 opereranno con funzioni limitate in Modalità di misurazione per la parte restante dell'immersione e per 24 ore dopo essere tornati in superficie. La Modalità di misurazione trasforma le unità Veo 200/250 in strumenti digitali senza le funzioni per il calcolo della decompressione e dell'accumulo di ossigeno. Vengono visualizzati solo i dati relativi alla profondità attuale, la profondità massima, il tempo di immersione trascorso e l'indicatore per la velocità di risalita variabile (Fig. 59). Il grafico a barre per l'assorbimento nei tessuti e quello per l'ossigeno lampeggeranno per segnalare che ci si trova in questa modalità.

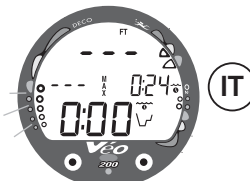


Fig. 58 - Violazione ritardata n. 3



Fig. 59 - Violazione immediata Modalità di misurazione (sott'acqua)

IT

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare la temperatura e l'orario.
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per attivare la retro illuminazione.

Le unità VEO 200/250 passeranno in Modalità di violazione immediata 5 minuti dopo aver raggiunto la superficie e dopo che si è presentata una violazione ritardata.

In superficie la Modalità di misurazione visualizza il numero delle immersioni, la temperatura, l'orario, l'intervallo in superficie e i grafici a barre lampeggianti (Fig. 60). Non fornisce il FO2, il PDPS, il tempo di attesa prima del volo e il tempo dell'eliminazione dell'azoto.

Il timer per il conto alla rovescia che appare quando tentate di accedere al tempo prima del volo non rappresenta tale misurazione. Informa solo del tempo rimanente prima che le unità VEO 200/250 ristabiliscano un'operatività normale con tutte le funzioni.

Questa situazione è considerata una violazione permanente e, nel caso si effettui un'immersione durante l'arco delle 24 ore, bisognerà poi attendere 24 ore in superficie prima che tutte le funzioni siano ripristinate.

HIGH PO2 DIVE MODE



Fig. 60 - Violazione immediata
Modalità di misurazione (dopo essere emersi in superficie)

MODALITÀ DI IMMERSIONE CON PO2 ELEVATA

Quando la pressione parziale di ossigeno (PO2) diventa uguale o maggiore di 1.40 ATA, o è di 0.2 ATA in meno rispetto al valore dell'allarme per la PO2 (impostato dall'utente), la spia rossa lampeggerà, l'allarme suonerà (salvo che sia su OFF) e il valore attuale di PO2, il simbolo PO2, il segmento di O2 del grafico a barre e la freccia ascendente verranno visualizzati sul display principale finché la PO2 diminuisce. Verranno visualizzati anche la profondità attuale e il tempo rimanente in immersione (Fig. 61).

Se la PO2 continua ad aumentare, il valore visualizzato aumenterà fino al valore massimo di 5.00 ATA con incrementi di .01 ATA. Quando la PO2 raggiunge il valore di 1.60 ATA o quello impostato sull'allarme per la PO2 (impostato dall'utente), suonerà l'allarme (a meno che sia su OFF) e lampeggeranno il valore attuale di PO2, il simbolo PO2, il segmento di O2 del grafico a barre e la freccia ascendente finché la PO2 diminuisce (Fig. 62).

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare i display alternativi.
- L'unità ritornerà al display principale dopo 3 secondi.
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per attivare la retro illuminazione.



Fig. 61 - PO2 soglia di
attenzione



Fig. 62 - PO2 allarme

IT

ACCUMULO ELEVATO DI OSSIGENO

Il grafico a barre O₂ visualizza l'ossigeno accumulato sia durante un'immersione con nitrox sia durante le varie immersioni effettuate in un arco di 24 ore, a seconda di quale dei due valori è il più elevato.

La Zona di attenzione gialla del grafico a barre O₂ indica in modo semplice ed immediato quanto siete vicini ai limiti di esposizione all'ossigeno. Utilizzatela come riferimento visivo per evitare di avvicinarvi troppo a tali limiti.

Se la quantità teorica di ossigeno accumulato è pari o superiore al limite raggiunto in una singola esposizione o nell'arco delle 24 ore, il tempo rimanente in immersione con ossigeno si abbassa a zero (0:00) e il grafico a barre O₂ entrerà nella Zona rossa di pericolo per O₂ (Fig. 63). La spia rossa lampeggerà, l'allarme suonerà (a meno che sia su OFF) e la freccia ascendente, insieme a il grafico a barre O₂ al completo, lampeggeranno finché il livello di ossigeno scenderà sotto il limite.

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare i display alternativi.
- L'unità ritornerà al display principale dopo 3 secondi.
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per attivare la retro illuminazione.

Fig. 63 - O₂ elevato

MODALITÀ DI MISURAZIONE DIGITALE SELEZIONATA DALL'UTENTE

Quando la Modalità di misurazione digitale (Digital Gauge Mode) viene impostata su ON, le unità Veo 200/250 operano come Profondimetro/Timer digitale senza effettuare calcoli sull'assorbimento di azoto e di ossigeno (Fig. 64A).

Quando ci si trova in questa modalità, i display per la Profondità attuale e massima misurano fino a 399 piedi (120 metri) nei casi in cui le immersioni avvengano con advanced breathing gas mixtures / miscele di gas respirabili arricchite per immersioni libere oltre i normali limiti di profondità dell'unità. Viene visualizzato anche il tempo di immersione trascorso (Fig. 64A). Premendo il pulsante sinistro/frontale si può visualizzare la temperatura e l'orario (Fig. 64B) per 3 secondi.

PERDITA IMPREVISTA DEI DATI SUL DISPLAY

È importante essere pronti ad affrontare la possibilità che le unità Veo 200/250 smettano di funzionare. Anche questa è una ragione importante per non spingersi oltre i limiti di sicurezza e di accumulo di ossigeno ed è fondamentale per non entrare mai in fase di decompressione.

Se vi trovate in situazioni in cui la vostra immersione potrebbe risultare compromessa o la vostra sicurezza messa a repentaglio, nel caso perdiate l'uso delle unità Veo 200/250, vi raccomandiamo di portare con voi un sistema alternativo.



Fig. 64A - Display principale nella modalità di misurazione impostata dall'utente



Fig. 64B - Display alternativo nella modalità di misurazione impostata dall'utente

IT



AVVERTENZA:
Se si resetta l'unità dopo un'immersione e il medesimo utente la utilizza per un'ulteriore immersione, possono insorgere gravi danni al fisico, arrivando persino alla morte.



Fig. 65 - Reset
(Cancellazione dati)

FUNZIONE DI RESET

Questo computer è dotato di una funzione di reset per poter cancellare tutti i dati, compresi quelli relativi ai calcoli di azoto e di ossigeno, i valori di FO2 e quelli salvati in memoria.

PROCEDURA DI RESET

- Quando ci si trova in MODALITÀ DI SUPERFICIE (un nuovo periodo di attivazione o dopo 10 minuti nell'intervallo di superficie post-immersione), premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) 1 volta per accedere alla MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE.
- Quando nella MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE viene visualizzato 30 piedi (o 9 metri), premere e tenere premuti entrambi i pulsanti finché appare SET 2, poi rilasciare i pulsanti.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per visualizzare la schermata Clear - Cancellazione (Fig. 65). Lampeggeranno le prime 2 cifre del CODICE.
- Per cambiare il numero, premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per aumentare le cifre di 01.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) nuovamente per visualizzare le seconde 2 cifre lampeggianti del CODICE.
- Per cambiare il numero, premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per aumentare le cifre di 01.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per terminare l'operazione di RESET e spegnere l'unità.



AVVERTENZA – Prima di immergersi con le unità Veo 200/250, è necessario leggere e comprendere appieno il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic, poiché fornisce importanti raccomandazioni sull'uso, sulla sicurezza dello strumento oltre a informazioni di carattere generale

IT

MODALITÀ DI POST-IMMERSIONE

IT

MODALITÀ DI SUPERFICIE IN POST-IMMERSIONE

Quando risalite a una profondità di 3 piedi (1 metro) o meno, le unità VEO 200/250 entreranno in Modalità di superficie e inizieranno a conteggiare il vostro intervallo di superficie.

PERIODO DI TRANSIZIONE

I primi 10 minuti sono in realtà un periodo di transizione in cui vengono visualizzate le seguenti informazioni (Fig. 66):

- il numero dell'immersione appena effettuata (durante la giornata)
- la temperatura (ambientale)
- l'orario e l'icona
- l'indicatore del livello delle batterie
- il tempo di intervallo in superficie (i due punti lampeggiano) e l'icona (lampeggiante)
- il grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti che indica l'assorbimento attuale di azoto
- il grafico a barre di O₂ che indica l'attuale accumulo di ossigeno (se con nitrox)
- Durante il periodo di transizione si può accedere alla Modalità di registrazione (Log Mode). Non è possibile visualizzare o accedere a nessun'altra modalità (ad es. PDPS, Fly – Tempo di attesa prima del volo, Desat – Tempo di eliminazione dell'azoto, Set – Impostazione, PC – trasferimento dati su PC).
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per attivare la retro illuminazione.



Fig. 66 – Periodo di transizione

Per visualizzare i dati registrati dell'immersione (Fig. 67) - Vedi a pagina 66 per una descrizione dei display della modalità di registrazione.

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) 1 volta.
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) 1 volta per visualizzare la schermata con i dati sull'azoto.
- Premere il pulsante destro/laterale (Select) nuovamente per visualizzare la schermata con i dati sull'ossigeno (se l'immersione è con nitrox).
- Premere entrambi i pulsanti contemporaneamente per 2 secondi per ritornare alla modalità di superficie.
- L'unità ritornerà alla modalità di superficie dopo 2 minuti se non viene premuto alcun pulsante.

I dati non verranno tenuti in memoria finché non sono trascorsi i 10 minuti del periodo di transizione in superficie.

Una volta trascorsi i 10 minuti, l'icona della Modalità di superficie e i due punti del tempo dell'intervallo in superficie terminano di lampeggiare, indicando che il periodo di immersione e di transizione sono ultimati e un'ulteriore discesa verrebbe considerata una nuova immersione.

Se scendete durante i 10 minuti del periodo di transizione, il tempo che passerete sott'acqua verrà considerato una continuazione dell'immersione precedente. Il tempo trascorso in superficie (se minore di 10 minuti) non viene aggiunto al conteggio del tempo in immersione.

IT



Fig. 67 – Modalità di registrazione (durante il periodo di transizione)



Fig. 68 - Modalità di superficie
(maggior di 10 minuti)

DOPO IL PERIODO DI TRANSIZIONE (LE PRIME 2 ORE)

Nelle restanti 2 ore successive all'immersione, vengono visualizzate le informazioni come Sequenza di superficie (Fig. 68) e si potrà accedere liberamente alle altre modalità (ad es. PDPS, Tempo di attesa prima del volo - Fly, Tempo di eliminazione dell'azoto residuo - Desat, Registrazione - Log, Impostazione - Set, ecc.).

Per attivare la retro illuminazione -

- Premere il pulsante destro/laterale (Select).

Per accedere alla sequenza di programmazione di pre-immersione -

(Vedi anche a pagina 44)

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) 1 volta (quando si è in modalità di superficie).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare attraverso la sequenza dei valori regolati delle profondità e dei tempi, una schermata alla volta.
- L'unità ritornerà alla modalità di superficie dopo 2 minuti, a meno che il pulsante sinistro/frontale (Advance) venga premuto per accedere alla modalità Fly (Tempo di attesa prima del volo).



Fig. 69 - NDL regolati

La sequenza di programmazione di pre-immersione mostra i limiti di sicurezza regolati (Fig. 69) sulla base dei calcoli dell'azoto residuo e dell'ossigeno accumulato dalle immersioni precedenti.

Per accedere al timer del tempo di attesa prima del volo (quando si è in modalità di superficie)

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 2 volte.
- Il timer del tempo di attesa prima del volo (Fig. 70) inizia un conto alla rovescia 10 minuti dopo essere ritornati in superficie (dopo il periodo di transizione) visualizzando la scritta 'FLY'. Il conto alla rovescia inizia a 23:50 (ore:min) e termina a 0:00 (ore:min).
- Se è avvenuta una violazione durante l'immersione, apparirà un trattino (-) invece della scritta FLY.
- L'unità ritornerà alla modalità di superficie dopo 2 minuti, a meno che il pulsante sinistro/frontale (Advance) venga premuto per accedere al conto alla rovescia dell'eliminazione dell'azoto residuo.



Fig. 70 - Tempo di attesa
prima del volo

Per accedere al timer del tempo di eliminazione dell'azoto residuo

(mentre si è in modalità di superficie)

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 3 volte.
- L'unità ritornerà alla modalità di superficie dopo 2 minuti, a meno che il pulsante sinistro/frontale (Advance) venga premuto per accedere alla modalità di registrazione.
- Se è avvenuta una violazione durante l'immersione, non verrà visualizzato il tempo di eliminazione dell'azoto residuo.

Il timer per l'eliminazione dell'azoto residuo (Fig. 71) fornisce il tempo affinché i tessuti eliminino l'azoto residuo al livello del mare. Il conto alla rovescia inizia 10 minuti dopo essere giunti in superficie a 23:50 (ore:min) al massimo e termina a 0:00 (ore:min).



Fig. 71 - Tempo di elimina-
zione dell'azoto residuo

Modalità di registrazione

IT

I dati delle ultime 24 immersioni sono tenuti in memoria per essere visualizzati. La prima immersione dopo una nuova attivazione verrà denominata n. 1, poi n. 2, ecc. Dopo che sono stati accumulati i dati di 24 immersioni, i dati di ogni immersione successiva saranno sovrascritti su quelli più vecchi (ovvero, i dati dell'immersione più recente sostituiscono quelli dell'immersione più remota). I dati in memoria non verranno persi quando si rimuove o si sostituisce la batteria, ma verranno cancellati in caso di una completa revisione dell'unità.

Le immersioni vengono visualizzate in sequenza, da quella memorizzata più recentemente a quella più remota delle 24 tenute in memoria. L'immersione più recente sarà sempre la prima ad essere visualizzata. Ogni immersione ha tre schermate per la registrazione dati: l'identificazione dell'immersione, i dati sull'azoto e quelli sull'ossigeno (non visualizzati se è avvenuta una violazione in immersione). Le immersioni vengono identificate dalla data/orario di inizio e vengono numerate secondo il periodo di attivazione.

Pulsante di controllo nella modalità di registrazione

- Si usa il pulsante sinistro/frontale (Advance) per accedere ai dati registrati di una particolare immersione.
- **CONSIGLIO:** per oltrepassare i dati di una certa immersione e cercarne degli altri, premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) ripetutamente. Non premere il pulsante destro/laterale (Select) finché non appaiono i dati dell'immersione che vi interessa.
- Si usa il pulsante destro/laterale (Select) per visualizzare la seconda e la terza schermata (dati sull'azoto e sull'ossigeno) di quell'immersione.
- Per ritornare alla modalità di superficie in qualsiasi momento mentre si è in modalità di registrazione, premere entrambi i pulsanti contemporaneamente per 2 secondi.
- L'unità ritornerà automaticamente alla modalità di superficie dopo 2 minuti se non viene premuto alcun pulsante.

Per accedere alla modalità di registrazione e visualizzare la prima schermata (quando si è in modalità di superficie) -

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 4 volte.
- Apparirà la prima schermata dell'immersione più recente visualizzando i seguenti dati (Fig. 72):
 - l'icona della modalità di registrazione
 - il numero dell'immersione
 - l'orario e la data di inizio dell'immersione

Per visualizzare la seconda schermata della modalità di registrazione (i dati sull'azoto)

- Premere il pulsante destro/laterale (Select) per 1 volta (mentre sullo schermo sono presenti la data e l'orario). Verranno visualizzati (Fig. 73):
- l'icona della modalità di registrazione
- la profondità massima – raggiunta durante quella immersione (e l'icona)
- la temperatura - minima durante quella immersione (e l'icona)
- l'intervallo di superficie – precedente a quella immersione (e l'icona)
- il tempo trascorso in immersione (e l'icona)
- l'indicatore variabile della velocità di risalita – che indica la massima velocità di risalita mantenuta per 4 secondi consecutivi durante l'immersione
- il grafico a barre per l'assorbimento nei tessuti – che indica l'assorbimento di azoto nei tessuti al momento in cui siete tornati in superficie alla fine dell'immersione. Lampeggerà anche il segmento che indica il massimo assorbimento.



Fig. 72 - Registrazione
(Identificazione
dell'immersione)



Fig. 73 - Registrazione
(Dati sull'azoto)

IT

Per visionare la terza schermata della modalità registrazione (dati sull'ossigeno)

- Premere il pulsante destro/laterale (Select) 1 volta (mentre sullo schermo sono presenti i dati sull'azoto). Verranno visualizzati (Fig. 74):
- l'icona della modalità di registrazione
- la scritta FO2 e il valore impostato per quell'immersione
- il livello massimo raggiunto di PO2 durante quell'immersione e la scritta PO2
- il grafico a barre dell'O2 – che indica l'accumulo di ossigeno alla fine dell'immersione

Per accedere alla prima schermata dei dati registrati dell'immersione precedente

- Premere il pulsante sinistro/frontale (Advance) 1 volta.

DOPO LE PRIME 2 ORE

Due ore dopo l'ultima immersione, non verrà più visualizzata la modalità di superficie. I timer del conto alla rovescia del tempo di attesa prima del volo e dell'eliminazione dell'azoto residuo saranno visualizzati alternativamente per 3 secondi ciascuno finché non giungono a 0:00 o viene effettuata un'altra immersione.

Per accedere ad altre modalità o impostare dati

- Premere qualsiasi pulsante per ritornare alla modalità di superficie.
- L'unità ritornerà nuovamente al tempo di attesa prima del volo e al tempo di eliminazione dell'azoto residuo dopo 2 ore, se non viene premuto alcun pulsante.



Fig. 74 - Registrazione
(Dati sull'ossigeno)

70

I CONTATTI DI ATTIVAZIONE IN ACQUA

Se appare la scritta H2O durante la modalità di superficie (Fig. 75), la modalità del tempo di attesa prima del volo (Fig. 76) o la modalità del tempo di eliminazione dell'azoto residuo (Fig. 77), significa che i contatti per l'attivazione in acqua sono collegati (sono ancora bagnati). Sarà quindi necessario sciacquare l'unità in acqua dolce e asciugarla bene.

I contatti sono situati sui supporti dei pulsanti e sull'uscita per il trasferimento dati.

- Quando l'unità sarà asciutta, la scritta H2O scomparirà dal display.
- Se l'unità non viene pulita e asciugata prima che il timer giunga a 0:00 (ore:min) o prima di effettuare un'altra immersione, si spegnerà e si riattiverà automaticamente.
- Apparirà la scritta H2O al posto del numero dell'immersione quando si è in modalità di superficie.
- Se non viene effettuata alcuna immersione, l'unità si spegnerà dopo 2 ore, poi si riattiverà automaticamente, fin quando non verrà pulita e asciugata.



Fig. 76 - Modalità del tempo di attesa
prima del volo
(Contatti per l'attivazione in acqua bagnati)



Fig. 76 - Modalità del tempo di attesa
prima del volo
(Contatti per l'attivazione in acqua bagnati)



Fig. 77 - Modalità del tempo di eliminazione dell'azoto
residuo (Contatti per l'attivazione in acqua bagnati)

71

IT

TRASFERIMENTO DEI DATI SU PC

Utilizzando una speciale connessione è possibile trasferire i dati dell'immersione dalle unità Veo 200/250 ad un PC compatibile IBM con sistema operativo Windows®. Insieme al pacchetto opzionale per il trasferimento dati, disponibile presso il vostro Rivenditore autorizzato Oceanic, sono allegate anche le istruzioni per l'installazione e i requisiti di compatibilità. Il software fornisce i dati, sotto forma di tabelle e grafici, del profilo delle immersioni, raccolti durante le immersioni agli intervalli impostati.

Δ **NOTA:** verificare che il pacchetto per il trasferimento dati che acquistate sia compatibile con le unità Veo 200/250 e con il PC che userete.

Il cavo di interfaccia va collegato alla porta situata sulla parte laterale dell'alloggiamento delle unità Veo 200/250.

Prima di trasferire i dati dalle unità Veo 200/250, leggete con attenzione le istruzioni del manuale d'uso compreso nel CD che è contenuto nel pacchetto.

Vedi a pagina 28 di questo manuale per le istruzioni relative all'accesso all'interfaccia PC (Fig. 78).



Fig. 78 – Interfaccia PC

AVVERTENZA – Prima di immergersi con le unità Veo 200/250, è necessario leggere e comprendere appieno il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic, poiché fornisce importanti raccomandazioni sull'uso, sulla sicurezza dello strumento oltre a informazioni di carattere generale.

IT

MODALITÀ DI SIMULAZIONE (DEMO)

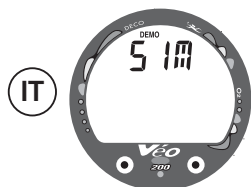


Fig. 79 - Modalità di simulazione

MODALITÀ DI SIMULAZIONE

Questa modalità fornisce la possibilità di fare pratica con diversi scenari di immersione e con le funzioni del computer, osservando i vari display.

- La retro illuminazione SmartGlo opera normalmente.
- In qualsiasi momento, mentre si è in modalità di simulazione, se si premono e si tengono premuti entrambi i pulsanti contemporaneamente per 2 secondi, si ritornerà alla modalità di superficie reale e non simulata.
- I dati impostati nelle unità VEO 200/250 non influiscono sulla funzionalità del simulatore, che si basa su proprie impostazioni. In questa modalità è possibile impostare su ON o OFF la modalità di misurazione digitale, cancellare i calcoli ed impostare il valore di FO2.

Accesso e impostazione (mentre si è in modalità di superficie)

- Premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per 6 secondi.
- Rilasciare i pulsanti durante i 2 secondi in cui appaiono le scritte DEMO e SIM (Fig. 79).
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per accedere alla MODALITÀ DI SIMULAZIONE. Appariranno le scritte DEMO e GAU con OFF (o ON) lampeggiante (Fig. 80).
- Quando è impostato su ON, il SIMULATORE funzionerà come se l'unità fosse stata impostata sulla modalità di misurazione digitale impostata dall'utente, visualizzando solo la profondità e il tempo trascorso in immersione. Quando è impostato su OFF, funzionerà come



Fig. 80 - Impostazione del Demo

un computer con presenza di aria o di Nitrox.

- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da ON a OFF.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato e passare a DEMO: NI-O2 con CUR o (NEW) lampeggiante (Fig. 81).
- Quando è impostato su NEW, i calcoli si basano su un accumulo di azoto e di ossigeno residuo pari a zero (immersione pulita). Quando è impostato su CUR, i calcoli prendono in considerazione tutto l'accumulo residuo di azoto e ossigeno rimasto dalle precedenti immersioni 'realmente' effettuate. Le successive (ripetute) immersioni non si baseranno, però, sulle immersioni simulate in precedenza.
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per passare da NEW a CUR.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e passare alla modalità di superficie in Demo con l'icona DEMO lampeggiante (Fig. 82).
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per passare a DEMO: FO2 con aria (o un valore numerico) lampeggiante (Fig. 83).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per far avanzare i dati di FO2 da AIR a 21 e 50, con incrementi dell'1%. Sarà visualizzata la massima profondità con PO2 di 1.60.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e ritornare alla modalità di superficie in Demo con l'icona DEMO lampeggiante.



Fig. 81 - Impostazione di Demo Calibratura



Fig. 82 - Modalità di superficie in Demo



Fig. 83 - Impostazione di FO2 in Demo

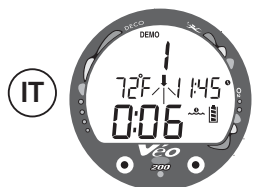


Fig. 84 - Discesa simulata



Fig. 85 - Tempo accelerato

Immersione

- Premere e tenere premuto il pulsante destro/laterale (Select) per 2 secondi per accedere alla modalità di immersione. Lampeggerà la freccia discendente (Fig. 84).

Consiglio: se si preme velocemente (<2 secondi) il pulsante destro/laterale (Select) si fa iniziare o terminare la discesa, mentre se si preme velocemente il pulsante sinistro/frontale (Advance) si accede ai display alternativi.

- Mentre la freccia discendente lampeggia, premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per iniziare una discesa alla velocità di 5 piedi (1,5 metri) per ogni secondo effettivo.
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) durante la discesa per fermarla.
- Durante la discesa, se si preme e si rilascia il pulsante sinistro/frontale (Advance), si accede ai display alternativi.
- Premere e tenere premuto il pulsante destro/laterale (Select) per 4 secondi per far accelerare il tempo. L'icona dell'orologio inizierà a lampeggiare (Fig. 85).
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per aumentare il tempo trascorso in immersione di 1 minuto per ogni secondo effettivo.
- Se si preme e si rilascia il pulsante destro/laterale (Select) quando il tempo è stato accelerato, si ritorna al tempo reale di 1 secondo simulato per ogni secondo effettivo.
- Se si preme e si tengono premuti contemporaneamente entrambi i pulsanti per 2 secondi, si ritorna alla modalità di superficie reale e non simulata.

Risalita

Si può impostare la velocità di risalita a 1 o 3 piedi al secondo (fps) prima di iniziare la risalita o mentre si è fermi.

- Premere e tenere premuto il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 2 secondi per accedere alla velocità di risalita di 1 fps. La freccia ascendente e i segmenti verdi e gialli del VARI lampeggeranno (Fig. 86).
- Per cambiare la velocità a 3 fps, premere e tenere premuto il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 2 secondi. La freccia ascendente, la scritta TOO FAST e tutti i segmenti del VARI lampeggeranno, l'allarme suonerà e la spia rossa lampeggerà (Fig. 87).
- Premere e tenere premuto il pulsante sinistro/frontale (Advance) per ritornare alla velocità di 1 fps.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) mentre la freccia lampeggia per iniziare la risalita alla velocità selezionata.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) durante la risalita per fermarla.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) quando la risalita si è fermata per accedere ai display alternativi.
- Premere e tenere premuto il pulsante sinistro/frontale (Advance) per 2 secondi quando la risalita si è fermata per farla iniziare nuovamente.
- Se si premono e si tengono premuti entrambi i pulsanti contemporaneamente per 2 secondi, si ritornerà alla modalità di superficie reale e non simulata.



Fig. 86 - Risalita simulata



Fig. 87 - Accelerazione della velocità di risalita

IT



Fig. 88 – Modalità di superficie Demo

Ritorno in superficie dopo un'immersione simulata

- Il simulatore entrerà in modalità di superficie Demo (Fig. 88) quando risale ad una profondità di 3 piedi (1 metro) o minore.
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per 4 secondi per far accelerare il tempo. L'icona dell'orologio inizierà a lampeggiare.
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per aumentare il tempo di intervallo in superficie di 1 minuto per ogni secondo effettivo.
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) quando il tempo è stato accelerato per ritornare al tempo reale di 1 secondo simulato per ogni secondo effettivo.
- Si può impostare FO2 dopo un intervallo in superficie di 10 minuti. Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per passare alla modalità di impostazione di FO2. Apparirà la scritta FO2 e lampeggerà il valore precedentemente impostato.
- Premere e rilasciare il pulsante destro/laterale (Select) per aumentare il valore di FO2 con incrementi di 1%.
- Premere e rilasciare il pulsante sinistro/frontale (Advance) per confermare il dato impostato e ritornare alla modalità di superficie Demo.
- Per effettuare un'altra immersione, premere e tenere premuto il pulsante destro/laterale (Select) per 2 secondi per accedere alla modalità di immersione. Lampeggerà la freccia discendente.
- Se si premono e si tengono premuti entrambi i pulsanti contemporaneamente per 2 secondi, si ritornerà alla modalità di superficie reale e non simulata.

78



AVVERTENZA – Prima di immergersi con le unità Veo 200/250, è necessario leggere e comprendere appieno il Manuale di riferimento per la sicurezza del computer Oceanic, poiché fornisce importanti raccomandazioni sull'uso, sulla sicurezza dello strumento oltre a informazioni di carattere generale.

IT

GENERALE

79

IT

MANUTENZIONE E PULIZIA

Proteggere le unità Veo 200/250 da urti, temperature eccessive, aggressioni chimiche e manomissioni. Proteggere la lente da graffi con una copertura adeguata trasparente. I piccoli graffi scompaiono naturalmente sott'acqua.

- Immergere e sciacquare le unità Veo 200/250 in acqua dolce al termine di ogni giornata di immersione e controllare che tutte le zone intorno al Sensore di bassa pressione (temperatura) (Fig. 89a), la porta di interfaccia per il trasferimento dati (Fig. 89b) e i pulsanti non siano ingombri da detriti od ostruiti.
- Per sciogliere i cristalli di sale, immergere l'unità in acqua tiepida o in una miscela composta per il 50% da acqua dolce e dal 50% di aceto bianco. Risciacquare poi l'unità sotto acqua dolce corrente e asciugarla prima di riporla.
- Trasportare l'unità in un ambiente fresco, asciutto e protetto.

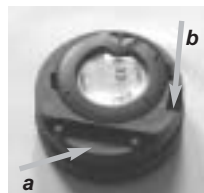


Fig. 89 – Sensore di profondità

ISPEZIONI E ASSISTENZA

Le unità Veo 200/250 devono essere ispezionate annualmente da un Rivenditore autorizzato Oceanic che condurrà un controllo delle funzioni prestabilito e verificherà l'esistenza di danneggiamenti o di logoramenti. Per mantenere attiva la garanzia limitata a 2 anni, è necessario far eseguire l'ispezione un anno dopo l'acquisto (+/- 30 giorni). La Oceanic raccomanda di far eseguire le ispezioni ogni anno per assicurare il corretto funzionamento. I costi delle ispezioni annuali non sono coperti dalla garanzia limitata a 2 anni.

Per avere l'assistenza

Portare le unità Veo 200/250 a un Rivenditore autorizzato Oceanic o inviarle alla struttura regionale Oceanic più vicina a voi.

Invio delle unità Veo 200/250 alla Oceanic:

- Registrare tutti i dati delle immersioni nel programma di registrazione (Log) e/o trasferirli nella memoria. Durante l'assistenza tutti i dati verranno cancellati.
- Impacchettare l'unità con del materiale di protezione.
- Includere una nota leggibile dichiarando le ragioni della spedizione, il vostro nome, l'indirizzo, il numero di telefono in cui siete raggiungibili di giorno, il numero di serie e una copia della ricevuta originale di acquisto e la Scheda di registrazione per la garanzia.
- Inviare con spedizione pre-pagata e con raccomandata assicurata alla struttura regionale Oceanic più vicina a voi (vedi a pag. 94) o alla Oceanic USA.
- Se la inviate alla Oceanic USA, richiedete il numero di autorizzazione per la spedizione, contattando la Oceanic al 510/562-0500 o inviate una e-mail a service@oceanicusa.com.
- L'assistenza non coperta dalla garanzia deve essere pre-pagata. Il COD non è accettato.
- Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito web OceanicWorldWide.com.

IT

IT

Δ **NOTA:** seguire scrupolosamente le seguenti procedure descritte. I danni derivanti da una sostituzione impropria della batteria non sono coperti dalla garanzia di 2 anni.

RIMOZIONE DEL MODULO DALLA CUSTODIA

Se il modulo è in una custodia, piegare il rivestimento di gomma per esporre i bordi del modulo. Se la custodia è abbastanza flessibile, riuscirete a piegarla a sufficienza per tirare fuori il modulo con le dita. Altrimenti, sarà necessario usare un cacciavite spuntato inserendo l'estremità sotto il modulo. **NON** fate leva tra il modulo e la custodia! Aumentare lentamente la pressione sotto al modulo rilasciando la tensione sulla custodia di gomma. Il modulo scivolerà sul cacciavite e uscirà dalla custodia.

Se il modulo si trova in un cinturino da polso, sarà necessario piegare i bordi della custodia facendo pressione da sotto e agendo lentamente.



⚠ **ATTENZIONE** – È necessario seguire attentamente la procedura seguente. I danni derivanti da un'errata sostituzione della batteria non sono coperti dalla garanzia limitata di 2 anni.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

L'alloggiamento della batteria deve essere aperto solo in un ambiente asciutto e pulito, ponendo particolare attenzione per evitare che penetri umidità o polvere.

Per evitare la formazione di umidità nell'alloggiamento della batteria, raccomandiamo di sostituire la batteria in un luogo che abbia le stesse caratteristiche di temperatura e di umidità dell'ambiente esterno (ad es. non cambiare la batteria in luoghi con aria condizionata e poi portare fuori l'unità sotto il sole caldo).

Δ **NOTA** – Se la vecchia batteria viene rimossa e quella nuova inserita entro 8 secondi, i calcoli sull'azoto e le impostazioni saranno conservati per le immersioni successive.

Rimuovere lo sportelletto della batteria

- Localizzare l'alloggiamento della batteria sul retro del modulo.
- Applicando una continua pressione al centro dello sportelletto della batteria, ruotare l'anello di chiusura per 10 gradi in senso orario premendo con la punta di un cacciavite la linguetta superiore dell'anello di chiusura (Fig. 90).
- Sollevare l'anello e rimuoverlo dall'alloggiamento o girare il modulo sottosopra per permettere all'anello di cadervi in mano.
- Rimuovere lo sportelletto.



Fig. 90 – Rimozione dell'anello

IT

Rimuovere la batteria

- Rimuovere la barra di bloccaggio situata sulla parte inferiore della batteria (Fig. 91a).
- Rimuovere l'O-ring dello sportelletto. NON utilizzare oggetti metallici.
- Con estrema cura per non danneggiare i contatti della batteria (Fig. 91b/c), far scivolare fuori la batteria dal suo alloggiamento.

Ispezione

- Controllare attentamente tutte le superfici di contatto per verificare che non ci siano danneggiamenti che possano ostacolare una perfetta chiusura.
- Controllare il pulsante, la lente e l'alloggiamento per verificare che non siano rotti o danneggiati.
- Se è necessario pulire l'alloggiamento della batteria, lavarlo insieme a tutti i componenti con una soluzione al 50% di aceto bianco e al 50% di acqua dolce. Sciacquare con acqua dolce e lasciare asciugare per una notte o asciugarlo con un asciugacapelli (posizionato su aria fredda).



AVVERTENZA – Se si verifica la presenza di danneggiamenti o di parti corrosive, portare l'unità VEO 200/250 presso un Rivenditore autorizzato Oceanic e NON cercare di usarla finché non è stata sottoposta ad assistenza.

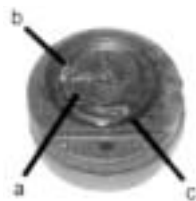


Fig. 91 - Sportelletto rimosso

84**Inserire la batteria**

- Inserire una batteria al litio nuova da 3 volt del tipo CR2450 con il polo negativo (-) verso il basso. Inseririla da destra prestando attenzione che scivoli sotto il contatto situato sul bordo sinistro del suo alloggiamento (Fig. 92).
- Posizionare la barra di bloccaggio sulla parte inferiore della batteria e premere su di essa leggermente (Fig. 93).

Riposizionare lo sportelletto e l'anello di chiusura

- Sostituire l'O-ring dello sportelletto con uno nuovo e originale, acquistabile da un Rivenditore autorizzato Oceanic. L'uso di qualsiasi altro O-ring invalida la garanzia.
- Lubrificare leggermente il nuovo O-ring dello sportelletto con grasso al silicone e posizionalo nella scanalatura interna dello sportelletto (Fig. 94). Verificare che sia perfettamente piano.
- Infilare l'anello di chiusura nel pollice, inserendo prima la parte superiore (l'apertura più piccola).
- Posizionare attentamente lo sportelletto (con l'O-ring inserito) nella scanalatura dell'alloggiamento della batteria, poi con il pollice premere completamente in modo che risulti piano.
- Tenere lo sportelletto in posizione e, usando l'altra mano, far scivolare dal pollice l'anello di chiusura e posizionarlo sull'alloggiamento della batteria.
- Le linguette dell'anello di chiusura si inseriranno nelle due fessure situate a ore 2 e 8.



Fig. 92 - Inserimento della batteria



Fig. 93 - Inserimento della barra di bloccaggio



Fig. 94 - Orientamento dell'o-ring

85

IT



Fig. 95 – Inserimento dell'anello di chiusura

- Usando le dita, girare l'anello in senso antiorario di 5 gradi finché le linguette si incastrano (Fig. 95). Successivamente stringerlo ancora di 5 gradi girandolo in senso antiorario e aiutandosi con un piccolo cacciavite a punta (Fig. 96).
- Serrando l'anello di chiusura, porvi una continua pressione finché non è posizionato perfettamente. Il piccolo simbolo situato sull'anello deve essere allineato al simbolo di "chiuso" (Locked) situato sull'alloggiamento (Fig. 96a).

Ispezione

- Attivare l'unità e controllare che effettui tutti i controlli diagnostici e della batteria e poi passi alla Modalità di superficie.
- Osservare il display a cristalli liquidi per verificare che le scritte siano chiare e nitide per tutto lo schermo.



AVVERTENZA – Se qualche parte del display non viene visualizzata o appare poco luminosa o se viene indicato che il livello della batteria è basso, portare l'unità Veo 200/250 ad un Rivenditore autorizzato Oceanic per un controllo completo, prima di usarla.



Fig. 96 – Serrare l'anello di chiusura

RIPOSIZIONARE IL MODULO NELLA CUSTODIA

- Se nella custodia era presente un distanziatore, che era stato precedentemente rimosso, riposizionatelo.
- Orientare il modulo sull'apertura della custodia e far penetrare la parte inferiore del modulo premendo il lato superiore con il palmo della mano. Smettere di premere quando la parte inferiore del modulo è entrata nella custodia.
- Correggere l'allineamento del modulo in modo che risulti dritto.
- Con i pollici premere completamente il modulo e farlo scattare in posizione, verificando che si mantenga l'allineamento.

IT



COMPENSAZIONE PER L'ALTITUDINE

IT

La pressione atmosferica diminuisce con l'aumentare dell'altitudine sopra il livello del mare. I sistemi meteorologi e la temperatura dell'ambiente influenzano le pressioni barometriche. Di conseguenza, i profonditàmetri che non si compensano per la diminuzione della pressione ambientale danno dei valori di profondità minori di quelli reali.

L'unità Veo 200/250 si compensa automaticamente in caso di diminuzione della pressione ambientale per quote da 2.000 (610 metri) a 14.000 piedi (4.267 metri). Il programma contiene un algoritmo per alta quota che riduce i limiti di sicurezza e di esposizione all'ossigeno, aumentando così la zona di attenzione.

L'unità Veo 200/250 misura la pressione ambientale ogni 15 minuti quando è attivata e ogni 30 minuti quando è disattivata. Ad un'altitudine di 2.000 piedi (610 metri), si calibra automaticamente da sola per misurare la profondità in acqua dolce e non più in acqua salata. Regola, quindi, di conseguenza i limiti di sicurezza per gli accumuli di azoto e di ossigeno ad ulteriori intervalli di 1.000 piedi (305 metri). Perciò, ritornando a quote più basse, non si devono effettuare immersioni finché l'unità non cancella automaticamente l'assorbimento residuo di azoto e l'accumulo di ossigeno e si resetta per operare alla nuova quota.



AVVERTENZA – L'unità Veo 200/250 non misura la pressione ambientale o si compensa per l'altitudine se è bagnata. NON immergersi a diverse quote prima che l'unità si spenga e sia riattivata per la nuova quota.

Se l'unità viene riattivata a quote superiori di 14.000 piedi (4.267 metri), eseguirà un controllo diagnostico e poi si spegnerà immediatamente.

SPECIFICHE TECNICHE

PUÒ ESSERE USATA COME

- Computer per aria
- Computer per Nitrox
- Profondimetro/Timer digitale

MODELLO DI SICUREZZA

Base:

- Algoritmo Haldane Modificato
- 12 compartimenti tissutali

Base dati:

- Diving Science and Technology (DSAT) - Rogers/Powell

Funzioni:

- Tempi di dimezzamento dei compartimenti tissutali (minuti) Valori "M" di Spencer 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320, 400, 480
- Reciprocal subsurface elimination
- 60 minute surface credit control per compartimenti più veloci di 60 minuti
- Compartimenti tissutali individuati fino a 24 ore dopo l'ultima immersione

Capacità di decompressione:

- Soste di sicurezza a 10, 20, 30, 40, 50, 60 piedi (3, 6, 9, 12, 15, 18 metri)

Algoritmo per la quota:

- Sulla base delle tavole NOAA

Limiti di esposizione all'ossigeno:

- Sulla base delle tavole NOAA

MODALITÀ OPERATIVE

- Attivazione/diagnostica
- Superficie
- Sequenza di programmazione di pre-immersione (30 - 190 piedi / 9 - 57 metri)
- Conto alla rovescia per il tempo di attesa prima del volo
- Conto alla rovescia per il tempo di eliminazione dell'azoto residuo
- Registrazione dati (data / orario, azoto e ossigeno)
- Reset
- Modalità di impostazione dati 1:
- FO2 (21 - 50 %)
 - Allarme per la massima profondità (30 - 300 piedi / 10-99 metri)
 - allarme per il tempo trascorso in immersione (0:10 - 3:00, ore:min)
 - Interfaccia PC (per il trasferimento dei dati)
- Modalità di impostazione dati 2:
 - Unità di misura (inglese / metrico-decimale)
 - Formato dell'orario (12 / 24)
 - Orario (Ora, Minuti)
 - Data (Anno, Mese, Giorno)
 - Allarme sonoro / Spia (On/Off)
 - Allarme di massimo TLBG (1 - 8 segmenti)
 - Allarme per il tempo rimanente in immersione (0:00 - 0:20 min)
 - Allarme per PO2 massimo (1.20 - 1.60 ATA)
 - FO2 50% di default (On/Off)
 - Durata della retro illuminazione (0 / 3 / 7 sec)
 - Intervallo prelievo dati (2/15/30/60 sec, 2/5/10 ft, 0,5/1,5/3 m)
 - Modalità di misurazione digitale (On/Off) (profondimetro e timer)
 - Attivazione in acqua (On / Off)
- Modalità di simulazione

IT

SPECIFICHE TECNICHE (CONTINUAZIONE)

MODALITÀ OPERATIVA (continuazione)

- IT**
- Immersione in sicurezza:
 - n. 1 (Profondità attuale, Tempo rimanente in immersione, Grafici a barre)
 - n. 2 (Profondità attuale, Tempo rimanente in immersione, Profondità massima, Tempo trascorso in immersione, Grafici a barre)
 - n. 3 (Profondità attuale, Tempo rimanente in immersione, Temperatura, Orario, Grafici a barre)
 - n. 4 – se in immersione con nitrox (Profondità attuale, Tempo rimanente in immersione, PO2 attuale, Grafici a barre)
 - Sosta di sicurezza – per immersioni a profondità maggiori di 30 piedi (9 metri).
 - Immersione in decompressione:
 - n. 1 – di default (Profondità attuale, Profondità e tempo della sosta, Tempo totale di risalita, Grafici a barre)
 - n. 2 (Profondità attuale, Profondità e tempo della sosta, Tempo totale di risalita, Profondità massima, Tempo trascorso in immersione, Grafici a barre)
 - n. 3 (Profondità attuale, Temperatura, Orario, Tempo totale di risalita, Grafici a barre)
 - n. 4 – se in immersione con nitrox (Profondità attuale, PO2 attuale, Tempo totale di risalita, Grafici a barre)
 - Violazione (Condizionale, Ritardata e Immediata (Misuratore)
 - PO2 alto (1.20 - 1.60 ATA)
 - Elevato accumulo di ossigeno (per immersione / nelle 24 ore)

SCALA E RISOLUZIONE DEL DISPLAYDisplay numerici:

- Numero di immersioni
- Profondità
- Profondità massima
- Punti FO2
- Valori PO2
- Tempo rimanente di immersione
- Tempo totale di risalita
- Tempo della tappa di decompressione
- Tempo trascorso in immersione
- Tempo in superficie
- Intervallo di superficie in Dive Log

Scala

- da 0 a 24
- da 0 a 399 piedi (0 - 120 m)
- 399 piedi (120 m)
- Aria, 21 - 50 %
- 0.00 - 5.00 ATA
- 0:00 - 9:59 ore:min
- 0:00 - 9:59 ore:min
- 0:00 - 9:59 ore:min
- 0:00 - 9:59 ore:min
- 0:00 - 23:59 ore:min
- 0:00 - 25:59 ore:min

Risoluzione

- 1
- 1piede (.1 m / 1 m >99.9m)
- 1piede (.1 m / 1 m >99.9m)
- 1 %
- .01 ATA
- 1 minuto
- 1 minuto
- 1 minuto
- 1 minuto
- 1 minuo
- 1 minuo

90

SPECIFICHE TECNICHE (CONTINUAZIONE)

SCALA E RISOLUZIONE DEL DISPLAY (continuazione)Display numerici:

- Tempo di attesa prima del volo
- Tempo di eliminazione dell'azoto residuo
- Temperatura

Scala:

- da 23:50 a 0:00 ore:min*
(* partendo da 10 min dopo l'immersione)
- da 23:50 (max.) a 0:00 ore:min*
(* starting 10 min. after the dive)
- da 0 a 99°F (da -9 a 60°C)

Risoluzione:

- 1 minuto
- 1 minuto
- 1°

Display particolari:

- Display diagnostico
- Fuori scala (- - -)
- Timer conto alla rovescia

Situazione

- Dopo l'attivazione manuale
- >330 piedi (>99.9 metri)
- da 23:50 a 0:00 ore:min (dopo violazione)

GRAFICI A BARRE

Grafico a barre dell'assorbimento nei tessuti

segmenti

Dell'Ossigeno (O2):

segmenti

- Zona di sicurezza (verde)
- Zona di attenzione (giallo)
- Zona di allarme decompressione (rossa)

- 5
- 2
- 1

- Zona normale (verde)
- Zona di attenzione (giallo)
- Zona di pericolo (rossa)

- 3
- 1
- 1

Indicatore della velocità variabile di risalita:

60 piedi (18 m) e minoreMaggiore di 60 piedi (18 m)

<u>segmenti</u>	<u>piedi/min</u>	<u>metri/min</u>
0	0 - 10	0 - 3
1	11 - 25	3.5 - 7.5
2	26 - 30	8 - 9
3	> 30	> 9

- Zona normale (verde)
- Zona di attenzione (giallo)
- Zona di troppa velocità
(rossa - lampeggiante)

<u>segmenti</u>	<u>piedi/min</u>	<u>metri/min</u>
0	0 - 20	0 - 6
1	21 - 50	6.5 - 15
2	51 - 60	15.5 - 18
3	> 60	> 18

91

SPECIFICHE TECNICHE (CONTINUAZIONE)

CARATTERISTICHE OPERATIVE**IT**

Funzione:

- Profondità ±1% della scala totale
- Timers 1 secondo al giorno

Precisione:

Conteggio immersioni:

- Visualizza immersioni dalla n.1 alla n. 24. 0 se non è stata effettuata alcuna immersione.
- Resetta a immersione n. 1, ad una nuova riattivazione.

Modalità di registrazione dati dell'immersione:

- Conserva in memoria dati della 24 immersioni più recenti
- Dopo 24 immersioni, aggiunge la 25° immersione in memoria e cancella la prima

Altitudine:

- Operativa dal livello del mare fino a 14.000 piedi (4.267 metri) di quota
- Misura la pressione ambientale ogni 30 minuti quando disattivata e attivata manualmente e ogni 30 minuti quando attivata. Non misura la pressione ambientale quando è bagnata.
- Regola i limiti di sicurezza per l'azoto e l'ossigeno e calibra i dati sulla profondità a quote tra 2.000 piedi (610 metri) e 14.000 piedi (4.267 metri) a intervalli di 1.000 piedi (305 metri).

Alimentazione:

- Batteria 1 - 3 vdc, CR2450 batteria al litio
- Vita dell'alloggiamento Fino a 5 anni
- Sostituzione Sostituibile da parte dell'utente (si consiglia annualmente)
- Durata 100 ore di immersione (se 1 immersione di 1 ore al giorno)
300 ore di immersione (se 3 immersioni di 1 ora al giorno)

Indicatore della batteria

segmenti visualizzatitutti
1previsione della carica rimastadal 26 al 100%
dal 25% o meno

SPECIFICHE TECNICHE (CONTINUAZIONE)

CARATTERISTICHE OPERATIVE (continuazione)

Attivazione:

- Manuale – premere il pulsante (raccomandata)
- Automatica – con immersione in acqua (come back-up se posizionato su ON)
- La scritta H2O indica che i contatti per l'attivazione in acqua sono in collegamento (l'unità deve essere asciugata prima di essere trasportata o riposta)
- Non può essere attivata manualmente ad una profondità maggiore di 4 piedi (1,2 metri), se la funzione di attivazione in acqua è posizionata su OFF.
- Non può essere attivata a quote superiori ai 14.000 piedi (4.267 metri)

Spegnimento:

- Si spegne automaticamente se non si effettua alcuna immersione entro 120 minuti dall'attivazione iniziale. È necessaria una riattivazione.
- Si spegne automaticamente dopo 24 ore dopo l'ultima immersione (si riattiva se è visualizzata la scritta H2O).
- Non può essere spenta manualmente.

Impostazione di FO2:

- Si imposta automaticamente su 'Air' all'attivazione
- Rimane impostata su aria a meno che venga inserito un valore numerico per FO2
- Punti di Nitrox da 21 a 50 %
- Se è impostata su 21%, rimane impostata su tale valore finché il dato non viene modificato
- Se è impostata su >21%, ritorna a 50% 10 minuti dopo l'immersione, se FO2 di default è ON. Se FO2 di default è OFF, il valore rimane come era stato impostato.

Temperatura di operatività:

- o Le unità VEO 200/250 operano in quasi tutte le temperature dove è possibile effettuare un'immersione nel mondo, tra 32 °F e 140 °F (da 0 a 60 °C). A temperatura molto basse, lo schermo a cristalli liquidi potrebbe essere più lento, ma non perderà precisione. Se riposto o trasportato in zone con temperature estremamente basse (sotto al punto di congelamento), sarà necessario riscaldare il modulo e la batteria con la temperatura corporea prima di immergersi.

ACCESSORI (articoli opzionali disponibili presso il vostro Rivenditore autorizzato Oceanic):

- Protezione della lente (modulo del computer) – copre la lente prevenendo i graffi
- Pacchetto per il trasferimento dati al PC (hardware e software)
- Kit per la batteria - comprende 1 batteria, 1 o-ring dello sportelletto, grasso al silicone

IT

OCEANIC WORLD WIDE

OCEANIC USA
2002 Davis Street
San Leandro, CA 94577
Tel: 510/562-0500
Fax: 510/569-5404

Web site: <http://www.OceanicWorldWide.com>

Oceanic Germany - Nurnberg, Germania
Tel: 49-911-324-6630 Fax: 49-911-312-999
E-mail: office@oceanic.de

Oceanic South Europe - Genova, Italia
Tel: 0039-010-834-51 Fax: 0039-010-834-52-50
E-mail: info@oceanicse.it

Oceanic SW, Ltd - Devon, Regno Unito
Tel: 44-1-404-89-1819 Fax: 44-1-404-89-1909
E-mail: info@oceanicuk.com

Oceanic France - Marseille, Francia
Tel: 33-491-25-27-45 Fax: 33-491-25-35-86
E-mail: f.oceanic@wanadoo.fr

Oceanic International (Pacific) - Kapolei, Hawaii
Tel: 808-682-5488 Fax: 808-682-1068
E-mail: oceanichi@oceanicusa.com
Oceanic Diving Australia Pty. Ltd

Sorrento, Victoria, Australia
Tel: 61-3-5984-4770 Fax: 61-3-5984-4307
E-mail: sales@oceanicaus.com.au

Oceanic Asia-Pacific Pte. Ltd - Singapore
Tel: 65-779-3853 Fax: 65-779-3945
E-mail: info@oceanicasia.com.sg

Oceanic Japan - Yokohama, Giappone
Tel: 045-575-6671 Fax: 045-575-6673
E-mail: oceanic@gol.com

Oceanic New Zealand
Wellington, Nuova Zelanda
Tel: 64-4-472-5335 Fax: 64-4-472-5334

Oceanic España - Barcelona, Spagna
Tel: 34-93-322-75-20 Fax: 34-93-321-96-18
E-mail: aquaproline@retemail.es

DATI PER L'ASSISTENZA

Numero di Sere _____
Data di acquisto _____
Acquistato presso _____



IT

La parte sottostante deve essere compilata dal Rivenditore autorizzato Oceanic:

Data	Assistenza effettuata	Rivenditore/Tecnico

