



OCEANREEF®
connecting divers

2015





OCEAN REEF
Download it Now

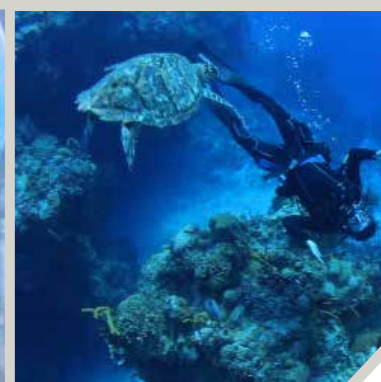
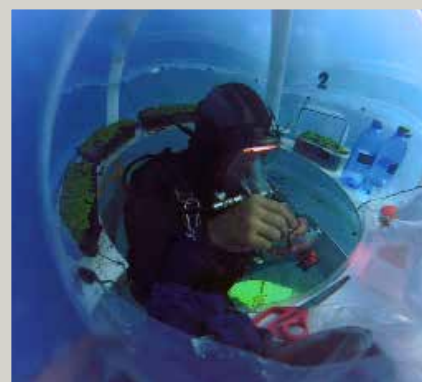


App Store



Google play

Disponibile su
App Store e
Google Play
per tablet e
smartphone



OCEANREEF®

connecting divers

L'AZIENDA	3
L'IDM	4
1. CARATTERISTICHE DELL'IDM	5
2. PRIMI STADI E CONFEZIONAMENTO	8
3. SPACE	11
4. RAPTOR	12
5. PREDATOR	13
6. IRON	14
MONDO IDM	15
1. VISOR LIGHTS	16
2. DDR	17
3. SDVL	18
4. CASCO H08	19
5. DRINKING DEVICE	19
ACCESSORI IDM	20
1. SUPPORTO PER LENTI	20
2. CINGHIOLO GLACIER	20
3. ATTACCO A SNODO	20
4. VALVOLA A DOPPIO INGRESSO	20
5. ADATTATORE DA STANDARD AD ATTACCO RAPIDO	20
6. ATTACCO RAPIDO COMMERCIALE	20

COMUNICAZIONE	21
UNITÀ DI COMUN. SUBACQUEA	22
(WIRELESS)	
1. GSM DC	22
2. GSM G-POWER	23
3. GSM G-POWER SL	23
4. GC 2008	23
5. GC 2010	23
COMUNICAZIONE VIA CAVO	24
1. ALPHA PRO X DIVERS	24
2. CAVI	25
3. GALLEGGIANTE PER CAVO	25
COMUNICAZIONE MULTIFUNZIONE	25
(WIRELESS, VIA CAVO, VHF)	
1. GSM CUBE ³	25
COMPONENTI E ACCESSORI	26
1. D-MIC	26
2. DAMPER	26
3. NACS	26
UNITÀ A CONFRONTO	27
UNITÀ DI SUPERFICIE	28
(WIRELESS)	
1. M105 DIGITAL	28
2. M105 DIGITAL DC	28
AUDIO/VIDEO	
1. GAMMA 105	29
2. GAMMA ALPHA	29
UNITÀ A CONFRONTO	30

ALTRI ACCESSORI E PERSONALIZZAZIONI	31
1. B2D	32
2. LA PROJECT	33
3. CELLULARE SUBACQUEO	34
4. M101 AR	34
5. GSM VHF	34
6. PERSONALIZZAZIONE	34
7. MASCHERA NEPTUNE II	35
8. ADATTATORE PER EROGATORE CONVENZIONALE	35
9. NEPTUNE SPACE 50/60 PSI	35
10. ACM - AIR CONTROL MODULE	35
11. MIXER M105	36
12. COLLEGAMENTI LIVE SUPERFICIE/SUBACQUEO, CONFERENCE CALL PERSONALIZZATE	36
13. INSTALLAZIONI PER ACQUARI E SPETTACOLI	36
T DIVERS	37
1. IDM T-DIVERS PREDATOR	38
2. PACCHETTO FRUSTE T-DIVERS	39
3. SPEDIZIONE HAMILTON	40
ATTREZZI, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE	41
1. KIT DI MISURAZIONE	42
2. ATTREZZO PER LA REGOLAZIONE DEL COLTELLO	42
3. ADATTATORE PER EROGATORE IDM	42
4. BANCO DI PROVA PORTATILE	42
5. ATTREZZI IDM	42
LE ACCADEMIE	43
WE ARE OCEAN REEF	44



OCEAN REEF vanta oltre 60 anni di esperienza nello stampaggio di articoli in gomma e opera in molti mercati diversi:

- componenti per orologi alla moda in gomma, silicone, plastica e materiale multicomposto;
- attrezzature di protezione militare;
- DPI per le vie respiratorie;
- stampaggio di articoli in silicone, silicone liquido, gomma, plastica e termoplastica;
- progettazione e produzione di stampi per maschere granfacciali, in gomma/silicone, plastica e termogomma, e sistemi di comunicazione subacquea per applicazioni nel campo delle immersioni.

Le fabbriche del gruppo OCEAN REEF sono situate a Genova (Mestel Safety S.r.L - 50.000 m²) e a San Diego, in California, USA (OCEAN REEF Inc.- 6.000 m²). MESTEL Safety Srl è un'azienda certificata ISO 9001-2000 oltre che un fornitore classificato della NATO.

L'impianto di produzione include presse a iniezione e compressione, assemblaggio di componenti elettronici, assemblaggio di articoli finiti e reparto di prova. Il reparto di Ricerca e Sviluppo è dotato di un laboratorio sofisticato per le prove sui composti in gomma/silicone, di un apparecchio di monitoraggio dell'autorespiratore che impiega tecnologie di computerizzazione avanzata, di una piscina da 32.000 litri con sistema di controllo della comunicazione subacquea ultrasonico computerizzato, di un sistema audio/video a circuito chiuso per dimostrazione e addestramento e di due stazioni di lavoro Pro E per la progettazione del prodotto e il design dello stampaggio.



In collaborazione con TRIBORD



Durante più di 60 anni di coinvolgimento nell'industria subacquea, OCEAN REEF ha appreso l'importanza delle immersioni professionali e commerciali nel settore. Indipendentemente dal tipo di attività da svolgere sott'acqua, la maggior parte dei subacquei professionisti e commerciali richiede un sistema di immersione ad alta tecnologia, durevole, efficiente, sicuro e confortevole. OCEAN REEF ha sviluppato una maschera granfacciale (erogatore e maschera integrati per l'immersione, o IDM [Integrated Diving Mask]) che consente la comunicazione sott'acqua; un sistema che soddisfa facilmente tutti i requisiti per condizioni impegnative e abbraccia mondi diversi per fornire ai subacquei la migliore soluzione a tutte le loro esigenze.

Il sistema IDM non è solo una maschera granfacciale. È un'aggregazione di componenti subacquei, che combina la maschera granfacciale numero uno con una vastissima gamma di accessori e caratteristiche che si poteva solo sognare di integrare in una maschera per immersioni.

Le rivoluzionarie IDM di OCEAN REEF sono il prodotto di intense ricerche ed esperienze di valore acquisite nello sviluppo e produzione di attrezzature di protezione militari. Le versioni da superficie della nostra maschera granfacciale hanno ricevuto approvazione internazionale per l'uso nel settore civile e sono state adottate da reparti specializzati di numerose organizzazioni militari e di difesa per l'uso in operazioni nucleari, biologiche e chimiche. Dai programmi per le guerre del golfo/dipartimento di sicurezza interna alle spedizioni antartiche, dall'uso militare all'esplorazione spaziale, dalle attività commerciali a quelle ricreative, il Progetto Maschera Granfacciale, iniziato nel 1985 e che coinvolge oltre 50 tipi di maschere diversi, è passato attraverso uno spettro composito di condizioni e applicazioni differenti con l'obiettivo di raggiungere il miglior prodotto subacqueo possibile. Un prodotto che, dedicato interamente al mondo subacqueo, possa usare la tenuta perfetta che le nostre maschere antigas devono ovviamente garantire. Grazie allo sviluppo delle maschere IDM per l'uso subacqueo, OCEAN REEF è ora riconosciuta a livello mondiale come l'AZIENDA DELLE MASCHERE GRANFACCIALI, dovunque ci si immerga.

Siamo produttori orgogliosi di articoli "made in USA" e "made in ITALY".



PERCHÈ IMMERGERSI CON UN'IDM OCEAN REEF

Fatica mascellare ①

- Niente da **mordere**.
- Bocca libera per **comunicare**, bere.
- Possibilità di **respirare dal naso**



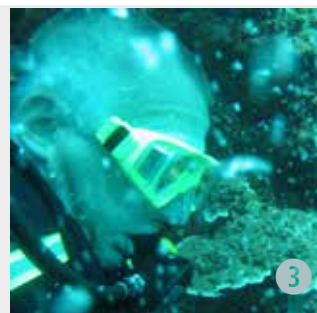
Appannamento ②

- **Nessuna** necessità di trattamento del prodotto.
- **Nessun appannamento** grazie al sistema di circolazione dell'aria.



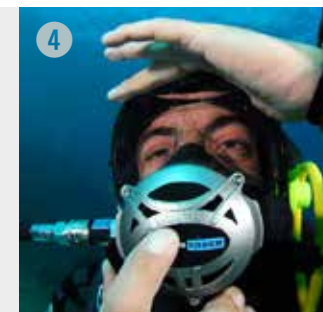
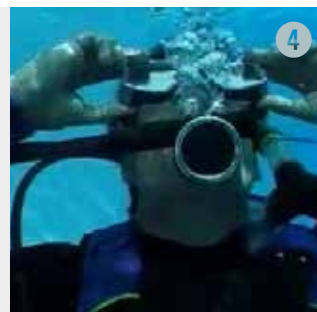
Compensazione della pressione della maschera ③

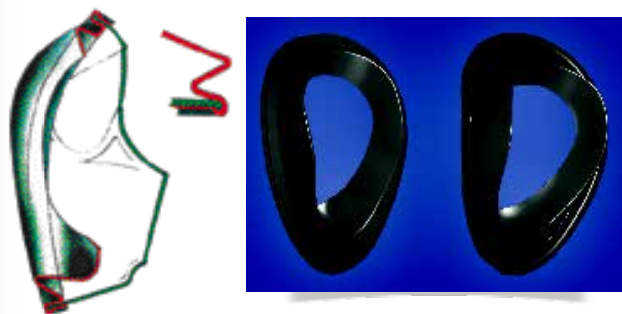
- Il sistema di respirazione integrato alla maschera implica la **compensazione automatica della pressione** a ogni inspirazione.



Infiltrazione ④

- Tenuta facciale come spiegato in seguito.
- La respirazione all'interno della maschera **drena automaticamente** l'acqua attraverso la valvola di drenaggio/esalazione **se** si è infiltrata all'interno della maschera per qualsiasi motivo. Quando si allaga volontariamente la maschera, un paio di pressioni del pulsante di spurgo del secondo stadio la svuotano completamente.





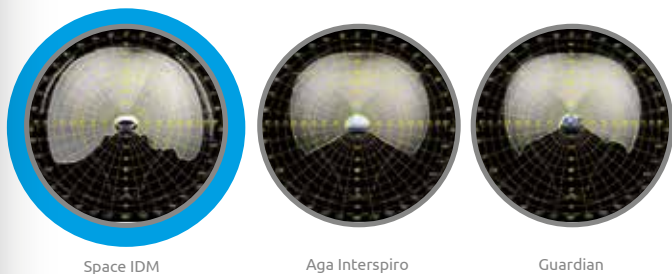
PERCHÉ IMMERGERSI CON UN'IDM OCEAN REEF



guarda il video

Tenuta facciale

- Guarnizione facciale **brevettata** con soffiello a doppia "S", "profilo a molla".
- Superficie di tenuta **più ampia**.
- **Maggiore comfort** grazie all'effetto di "**galleggiamento**" sul viso.
- Disponibile in **2 taglie**.
- Capacità di tenuta derivata dalle applicazioni per maschere antigas (prove CBRN): la prova più difficile esistente per la tenuta facciale.



Space IDM

Aga Interspiro

Guardian

Campo visivo

- Campo visivo **più ampio** rispetto alla concorrenza (certificazione italcert PPE-05 Rif 1332/05).
- Il trasferimento di luce visibile del visore è del 92%, **il che significa una visibilità più nitida**.
- Progettata per essere **più ampia** e **più vicina** al viso rispetto ad altri visori, in modo da fornire un campo visivo maggiore e un volume di galleggiamento minore.



Durevolezza e resistenza all'abrasione

- Visore in policarbonato trasparente **made in Italy**.
- **Entrambi i lati** sono rivestiti con resina silossanica **per migliorare la resistenza all'abrasione e ai prodotti chimici**.
- Resistenza all'urto collaudata secondo gli standard **STANAG 4296**: impatto di una sfera di acciaio che viaggia alla velocità di 540 km/h (335 mph).



Cinghiolo e fibbia a rotazione rapida II

- Cinghiolo fissato al visore, **non alla guarnizione facciale**, in modo da evitare lacerazioni e aumentare la resistenza agli strappi.
- **Sei cinghioli**, ovvero nessun rischio di perdere l'erogatore in caso di perdita di coscienza (possibilità di sopravvivenza notevolmente maggiore se si verifica tale evento) o urto violento.
- Estremità del cinghiolo **ampie** per facilitare la presa.
- **Sistema di fibbie a rotazione rapida** (diverse configurazioni per modello) per indossare e togliere la maschera in modo rapido e confortevole in superficie e operare in maniera veloce e sicura durante emergenze o rimozione sott'acqua.

PERCHÈ IMMERGERSI CON UN'IDM OCEAN REEF

Sistema di compensazione 3D ①

- **Design brevettato.**
- Sistema di regolazione direzionale a **3 vie**: alto/basso, ampio/stretto, vicino/lontano. Realizzato per il massimo comfort e la respirazione nasale.
- La **pressione** della maschera contro il viso quando necessario sigilla le narici tramite gli appositi dispositivi.



Valvola di ventilazione in superficie ②

- **Presa facile**, design robusto.
- **Ampie** aperture di ventilazione.
- Consente ai subacquei IDM di respirare aria ambiente quando sostano in superficie, **senza** dover rimuovere la maschera.



Circolazione dell'aria ③

- La circolazione dell'aria è assicurata da una tasca oronasale che impedisce l'accumulo di CO₂, **garantendo aria sempre fresca.**
- La **circolazione unidirezionale** impedisce l'appannamento.



Valvola direzionale di scarico e drenaggio ④

- Ampie valvole **unidirezionali** drenano l'aria e l'acqua dalla maschera durante l'esalazione.
- Lo spurgo dell'erogatore drena l'acqua in modo ancora più rapido.
- La valvola di scarico direzionale **orienta le bolle** lontano dal dispositivo di comunicazione per una maggiore intelligibilità. Le opzioni di posizione sono sinistra, destra, entrambi i lati e chiusa.



Caratteristiche dell'erogatore

- Il secondo stadio pneumaticamente **bilanciato** consente facilità di respirazione con qualsiasi pressione della bombola.
- La **manopola di regolazione** fornisce al subacqueo la quantità di flusso d'aria necessaria per ogni circostanza.
- La **leva di immersione/preimmersione** (Venturi) contribuisce a evitare l'erogazione continua in superficie in condizioni estreme.
- **Certificazione CE** in conformità alle direttive 89/686/CEE secondo la normativa standard UNI EN250 per le attività subacquee.
- La certificazione CE comprende l'esposizione a **basse temperature** (<50 °F o <10 °C).



Primo stadio SL35TX INT (codice 9922)

- Le IDM sono **certificate CE** con questo primo stadio bilanciato a membrana ad alte prestazioni completo di kit anti-gelo.
- Pressione intermedia **regolabile**.
- Realizzato in **ottone cromato** con molla e pistone in **acciaio inossidabile** e sede in **teflon**.
- Attacco a brida standard **232 bar (3364 Psi)**.
- 2 uscite di alta pressione da 7/16-20 UNF
- Portata di flusso di circa **4800 l/m** a 140 bar.

**SL35TX DIN (codice 9923)**

- **Stesse** caratteristiche del precedente.
- Attacco a vite da **300 bar (4500 Psi)**.

**SL35TX Nitrox M26x2 (codice OR009927)**

- **Stesse** caratteristiche del precedente.
- Filettatura conforme alla **normativa europea**.
- O-ring in **viton** e lubrificante **Christolube**.
- **Compatibile con miscele nitrox fino al 100%**.

**Confezionamento**

- 1 **Borsa imbottita** con cerniera progettata per contenere l'attrezzatura subacquea (maschera, dispositivo di comunicazione, primo stadio).
- 2 **Frusta di bassa pressione** del primo stadio.
- 3 **Protezione** del visore.
- 4 **Manuale** utente.
- 5 Cacciavite.
- 6 Prolunghe per la compensazione **3 set da due pezzi** (6, 10, 14 mm).
- 7 **Scheda di registrazione** per il subacqueo IDM e **garanzia limitata a vita**.





MASCHERE SUBACQUEE INTEGRATE IDM



SPACE

IDM ADATTE ALLE ESIGENZE DI
**PROFESSIONISTI, ISTRUTTORI, SUBACQUEI
ESPERTI, SUBACQUEI COMMERCIALI.**



PREDATOR

IDM progettata per **SUBACQUEI
ECCELLENTI: PROFESSIONISTI,
COMMERCIALI, MILITARI.**



RAPTOR

IDM SPECIFICAMENTE PROGETTATA PER
**USO DI OSSIGENO A PERCENTUALI
ELEVATE.**



IRON

IDM PER **SUBACQUEI COMMERCIALI
DI FASCIA ALTA, IMMERSIONI SU
PIATTAFORME PETROLIFERE E
AMBIENTI RISCHIOSI.**



IDM ADATTE ALLE ESIGENZE DI
PROFESSIONISTI, ISTRUTTORI, SUBACQUEI
ESPERTI, SUBACQUEI COMMERCIALI.

Space

La maschera più diffusa tra i reparti di protezione civile, gli istruttori subacquei e i top performer a 360 gradi.

- **Leggerissima**, solo 860 g (1.89 lb.).
- **Galleggiamento ridotto** di 400 g (0.89 lb.).
- Disponibile in **3 colori diversi (nero, giallo, arancione)**.

Nero	Small/Medium	33372
	Medium/Large	33373
Arancione	Medium/Large	OR025019
Giallo	Medium/Large	33378





IDM SPECIFICAMENTE PROGETTATA
PER USO DI OSSIGENO A PERCENTUALI
ELEVATE.

Raptor

Nero	Small/Medium	OR025001
	Medium/Large	OR025002

Specificamente progettata per immersioni di lunga durata e tutte le applicazioni che necessitano di alte percentuali di ossigeno nella miscela.

- O-ring in **viton**.
- Lubrificante **Christolube**.
- **Maschera compatibile con l'uso di ossigeno al 100%.**
- Coperchio dell'erogatore in polimero Ixef **nero**.





IDM PROGETTATA PER
SUBACQUEI ECCELLENTI: PROFESSIONISTI,
COMMERCIALI, MILITARI.

Predator

Nero	Small/Medium	33368
	Medium/Large	33369

Predator è la nostra maschera IDM di punta. Scelta ideale per i subacquei commerciali, preferita dai corpi speciali, una maschera che può sopportare l'uso più intenso e frequente immaginabile.

- **Coperchio dell'erogatore** in alluminio anodizzato Anticorodal® per uso marino, leggero, resistente e durevole.
- **Vite di regolazione interna** dell'erogatore in acciaio inossidabile AISI 316.
- **Telaio e fibbie** in acciaio inossidabile AISI 316.
- Manopola di regolazione della sensibilità dell'erogatore robusta e facile da afferrare anche indossando guanti spessi.
- **Cinghiolo Glacier**: realizzato in gomma HNBR (nitrilica idrogenata), progettato per mantenere un'elasticità elevata quando esposto a temperature molto basse.
- **Peso della maschera** totale di 1030 g (2.28 lb.).
- **Assetto positivo fortemente ridotto**, 232 g (0.5 lb.).





IDM PER SUBACQUEI COMMERCIALI,
IMMERSIONI SU PIATTAFORME PETROLIFERE E
AMBIENTI RISCHIOSI.



guarda il video

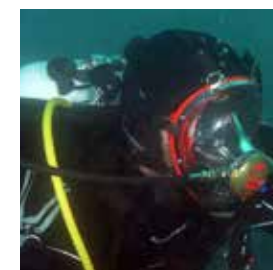
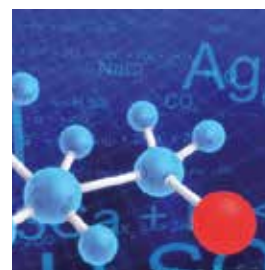


ironmask

Rosso Medium/large OR025021

La maschera Iron è realizzata per ambienti a rischio chimico. Non concede nulla alla delicatezza o alla fragilità. Progettata per essere usata negli ambienti peggiori possibili, questa IDM può sopportare un'elevata percentuale di idrocarburi in qualsiasi ambiente acquatico.

- **Coperchio dell'erogatore** in alluminio anodizzato Anticorodal® per uso marino, leggero, resistente e durevole.
- Vite di regolazione interna dell'erogatore in acciaio inossidabile AISI 316.
- **Telaio e fibbie** in acciaio inossidabile AISI 316.
- Manopola di regolazione della sensibilità dell'erogatore robusta e facile da afferrare anche indossando guanti spessi.
- **Cinghiolo Glacier**: realizzato in gomma HNBR (nitrilica idrogenata), progettato per mantenere un'elasticità elevata quando esposto a temperature molto basse.
- **Peso della maschera** totale di 1090 g (2.40 lb.).
- **Assetto positivo fortemente ridotto**, 172 g (0.40 lb.).
- Guarnizione facciale, diaframma di inalazione, valvola di esalazione, pulsante di spurgo in gomma FVMQ (Fluorosiliconica): **gomma specifica adatta all'esposizione ad acque altamente contaminate.**







Visor lights preassemblati sulla maschera Predator	nero	medium/large	OR025006
Visor lights preassemblati sulla maschera Space	nero	medium/large	OR025005
Visor lights, preassemblati su qualsiasi maschera (maschera venduta separatamente)			OR024502
Visor lights (applicabili su qualsiasi maschera)			33380



guarda il video

Visor lights - luci a LED integrate

- **6 luci a LED potenti.**
- **L'interruttore non esclude la SAV** (surface air valve, valvola di ventilazione in superficie).
- Emissione luminosa/LED di **75 lumen**.
- Durata di **100.000 ore**.
- Angolo fascio luminoso di **12 gradi**.
- Temperatura colore della luce 5.500 – MAX 10.000 °K.
- **Autonomia di 3 ore**, a seconda del tipo di batteria ricaricabile.
- **Impermeabile fino a 80 m** (260 ft.).
- Batteria ricaricabile al litio CR 123 da 3V inclusa.
- Caricabatterie.

NOTA: sebbene le luci a LED integrate siano potenti, non è consigliabile usarle come fonte di luce primaria.

I visor lights sono disponibili preassemblati su una maschera appena ordinata (su richiesta) oppure possono essere applicati su qualsiasi IDM tramite nastro adesivo predisposto o montaggio in fabbrica (mediante perforazione), secondo le preferenze del cliente.

DDR (Dive Data Recorder, registratore dati immersione) (codice OR033141)

- **Compatto, leggerissimo**, computer senza schermo.
- Consente di monitorare la **manutenzione** per l'IDM OCEAN REEF su cui è installato.
- **Monitora** il numero e tipo di immersioni, la profondità raggiunta, la temperatura dell'acqua e altri dati.
- Inoltre è **ideale per scuole e gruppi** allo scopo di monitorare l'uso di una maschera con più utenti.



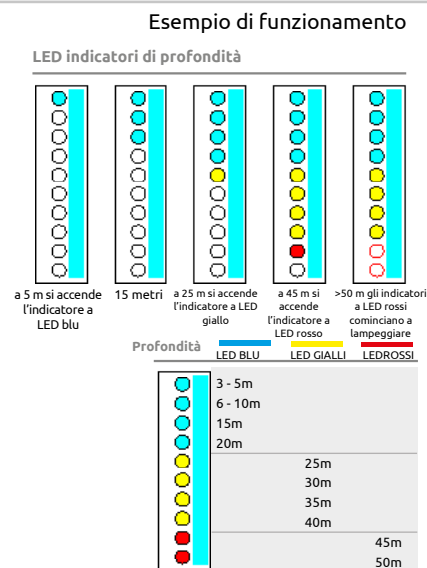
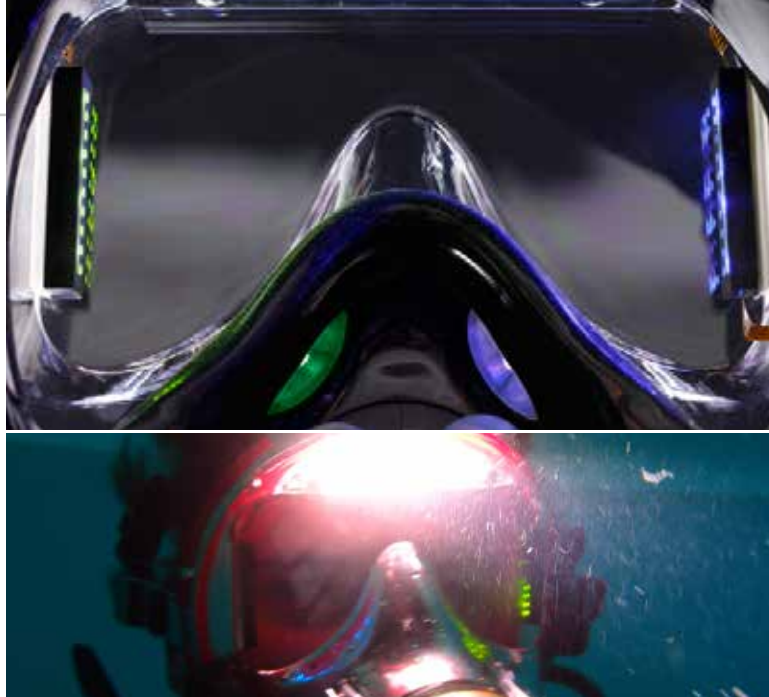
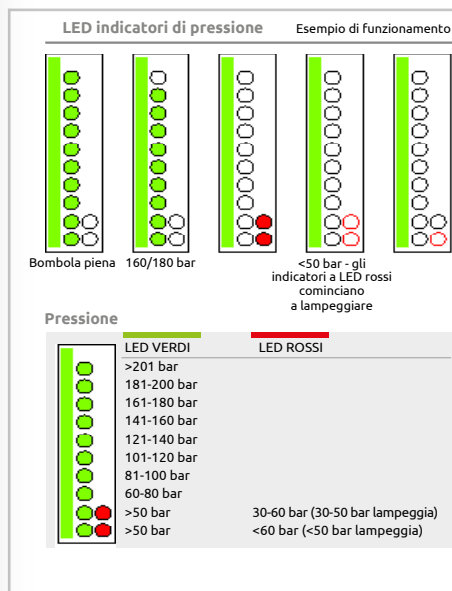
Caratteristiche Tecniche

- Attivazione: a contatto con l'acqua alla profondità di 90cm. Si disattiva dopo 3 minuti oltre 90cm. I timer di soglia e fine sono configurabili dall'utente.
- Intervallo di campionamento: 10 secondi. Configurabile dall'utente da 1 s a oltre 18 h. La capacità cambia con l'intervallo (per es. 1.500 h a 10 s, 150 h a 1 s).
- Capacità: circa 1.500 ore di profili di dati (profondità e temperatura). Basata su un intervallo di campionamento standard di 10 secondi.
- Limiti di funzionamento: profondità, 152 metri; temperatura, da -20 °C a +40 °C.
- Visualizzazione delle unità di misura selezionabile: metri o piedi e gradi C o F.
- Scaricamento: attraverso i blocchetti metallici esposti sull'alloggiamento. Si collega con unità di scaricamento universali su computer fissi, portatili o palmari per analisi del profilo o registrazione dati.
- Dimensioni: 1.65" x 1.26" x 0.75" (42 x 32 x 19 mm)
- Durata fino a 10 anni, celle al litio permanenti.
- Identificazione: individualmente serializzato sia fisicamente sia elettronicamente. Consente la tracciatura di diversi dispositivi su un unico computer.
- Ultra preciso (risoluzione a 30xm, precisione a 30xm; risoluzione a 0,01 °C, precisione a 0,8 °C).
- Il DDR è stato sviluppato in collaborazione con ReefNet Inc. – Canada.
- Il DDR è preassemblato (su una maschera nuova) o assemblato in fabbrica se acquistato separatamente. Non viene venduto come componente a sé stante.

Interfaccia per il registratore DDR con cavo USB (codice OR033142)

- Vendita separatamente in modo che sia possibile possedere più di un DDR e solo un'interfaccia da usare con tutti.
- Impiega un software scaricabile via internet (disponibile **gratuitamente** sul sito www.oceanreefgroup.com/techservice.html)
- Compatibile con PC; MAC, Linux, palmare, PC tascabile, ecc.
- Software facile da usare.
- Si collega al computer su cui l'utente può visualizzare un riepilogo dei dati dell'immersione stile logbook, tra cui tempo di fondo, intervallo di superficie, temperatura media e massima, profondità, velocità di risalita. È inoltre possibile calcolare il proprio consumo d'aria in superficie (surface air consumption, SAC) immettendo la pressione della bombola.
- Tutti i dati possono essere esportati.





SDVL (Shield Display & Visor Light, display integrato e visor lights)

Caratteristiche Tecniche

- Alimentato da una batteria ni-mh da 9,6 volt 4000 mA.
- Autonomia: (con il 60% degli indicatori a LED laterali accesi) 48 ore.
- Autonomia con batteria scarica (dopo l'avvio dell'allarme): 30 min (a partire da 6,2 volt).
- Tolleranza profondità/pressione: 2,5 m.
- Sensore di profondità: pressione massima 10 bar.
- Massima pressione applicabile al sensore di alta pressione dell'aria: 400 bar.
- Avvio automatico (contatti bagnati).
- Spegnimento automatico.
- Allarmi multipli: batteria scarica - profondità > 50 m/165 piedi - senza aria.
- Peso dell'unità principale (fuori dall'acqua): 1,5 kg.
- Frusta di alta pressione.
- Caricabatterie: 100/250 V 16 V 50-60 Hz - max 150 mA 25 W.
- Include i **visor lights come mostrato a pagina 16**.
- Unità batteria principale in alluminio anodizzato Anticorodal, con valvola di sicurezza e 2 O-ring per la tenuta.

- Progettato per un **maggior grado di sicurezza**.
- **Display di avviso su profondità e pressione bombola con visor lights integrati** destinato a subacquei che hanno le mani occupate per la maggior parte del tempo o a coloro che desiderano allarmi visivi.
- Unità principale adatta a essere agganciata alla bombola, batteria cilindrica con apertura ad avvitamento/svitamento.
- Frusta di alta pressione per il primo stadio.
- Unità con tasto PTT doppio per controllare la luminosità del display integrato, interruttore per il display integrato e interruttore per i visor lights.
- **Gli avvisi e i livelli del display integrato sono come mostrato nelle figure.**

SDVL montato su una PREDATOR m/l in nero	OR025010
SDVL montato su una SPACE m/l in nero	OR025008
SDVL montato su qualsiasi altra maschera (venduta separatamente)	OR025004



guarda il video



Casco H08

- Progettato per immersioni in condizioni estreme, in cui il pericolo potenziale richiede una protezione totale del capo (immersioni con gli squali, in grotta, su relitti).
- Dotato di 2 aperture all'altezza delle orecchie per l'unità di comunicazione **GSM G-Power SL**.

- **Specificamente** progettato per le IDM Ocean Reef.
- Disponibile in **4 taglie** e **2 colori** (gomma nera e argento).
- **Design brevettato**.
- Estremamente **leggero**.
- Realizzato con un **guscio in plastica di 2 mm di spessore a prova di frantumazione**.
- **Rivestimento in schiuma soffice** stampato all'interno per un ulteriore strato confortevole di assorbimento degli urti.
- Rivestimento stampato da **schiuma a cellule chiuse non assorbente** e progettato per un **drenaggio** rapido.
- Bordo in **lycra soffice** per prevenire l'irritazione del collo.
- Sopporta **anni** di esposizione all'acqua salata.
- Si fissa tramite una **fascetta in nylon**.
- Fornito con una **borsa per il trasporto**.



Gomma nera	Medium	OR23099
	Large	OR23100
	X-Large	OR23101
	XX-Large	OR23102
Argento	Medium	OR23104
	Large	OR23105
	X-Large	OR23106
	XX-Large	OR23107

Drinking device

- Dispositivo per bere sott'acqua

- Una valvola sul tubo del dispositivo per bere consente al subacqueo di **controllare il flusso** di liquido attraverso il dispositivo.
- Il kit del dispositivo per bere deve essere assemblato da un centro di servizio OCEAN REEF **autorizzato**.
- **Cannuccia rotante in silicone** interna.
- Sacca per l'acqua Neptune: **1 l (0.26 gal)**.

Solo kit del dispositivo per bere (codice 33080)

Gruppo kit del dispositivo per bere e maschera (codice 33081)

Sacca per l'acqua Neptune, 1 l (0.26 gal) (codice 33082)



L'uso del dispositivo per bere è strettamente limitato a subacquei certificati commerciali ed esperti.





Supporto per lenti (codice 33299)

- **Progettato** per l'uso con qualsiasi delle IDM.
- **Leggero, durevole.**
- **Facile** da posizionare e rimuovere.
- Possibilità di condividere la maschera con chiunque semplicemente **rimuovendo** le proprie lenti.



Cinghiolo Glacier (codice OR002902)

- Specificamente progettato per l'uso anche alle **basse temperature**, fino a un massimo di **-10 °C** (temperatura dell'aria esterna).
- Realizzato in gomma **HNBR** (nitrilica idrogenata).
- Altamente **resistente ai componenti chimici** e ai solventi.



Attacco a snodo (codice 33033)

- Consente libertà di movimento e configurazione idrodinamica.
- In **ottone cromato**.
- Può essere utilizzato con attacco rapido.



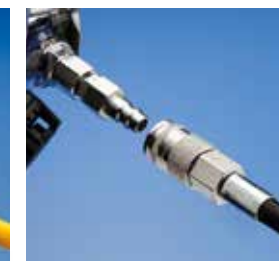
Valvola a doppio ingresso (codice 33049)

- Consente il collegamento del secondo stadio direttamente a **due fonti di gas** (miscela, sidemount, bombolino di emergenza).
- Consente al subacqueo di alternare le fonti, grazie all'interruttore, **senza rimuovere la maschera**.



Adattatore da standard 9/16" ad attacco a rapido (codice OR024995)

- Trasforma una frusta standard in una **con attacco rapido**.
- In **ottone cromato**.



Frusta ultra flessibile con attacco rapido (800 mm, 32 pollici) (codice OR024998) / Frusta con attacco rapido gialla (1200 mm, 47 pollici) (codice OR024997) / Frusta con attacco rapido commerciale (codice OR024996)

- **Tecnologia a quattro strati**, strato interno in mescola poliuretanica non tossica.
- **Rinforzo del primo strato in poliestere, gomma termica** per la guaina di rivestimento.
- Rinforzo **antigraffio** in polietilene.
- Frusta commerciale e professionale, **richiede due mani per essere scollegata**.
- Stesse caratteristiche della precedente.





COMUNICAZIONE WIRELESS

GSM DC (codice 33122)

• Unità di comunicazione per uso professionale. Trasmissione potente, chiara e multicanale.

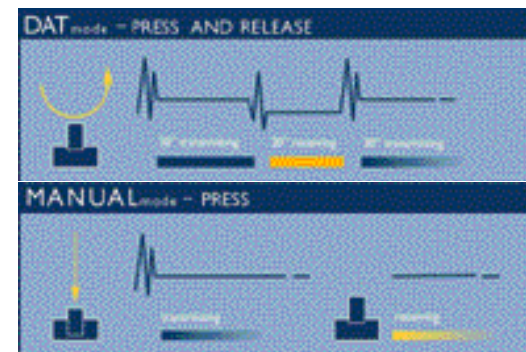
- Unità ricetrasmittente.
- Driver digitale con microprocessore **DSP** per **l'equalizzazione dei messaggi verbali**.
- **Sistema DAT automatico** per la comunicazione a mani libere.
- **2 canali di ricetrasmisione**.
- **2 tasti** per la trasmissione PTT, il cambio del canale e l'attivazione DAT.

• L'attivazione DAT inizia in cicli di 30 – 20 – 30 secondi durante i quali l'unità è in 1) modalità di trasmissione, 2) modalità di ricezione, 3) nuovamente in modalità di trasmissione. In questo modo il subacqueo ha la possibilità di **lavorare con entrambe le mani** libere mentre continua a comunicare. Il ciclo DAT prosegue finché non viene disattivato: ciò può essere di grande aiuto nei peggiori scenari di **emergenza** quando il subacqueo è in uno stato di stress estremo e vuole inviare un messaggio continuo della sua presenza (il segnale è trasmesso alle unità riceventi anche se non vengono pronunciate parole).

• Il sistema DAT è un'**esclusiva** di Ocean Reef.



guarda il video





GSM G-Power (codice OR033124)

- **Portata ultra potenziata** di 500 m (1500 ft.).
- Unità **ricetrasmittente** con tasto PTT (push to talk).
- **Trattamento in gomma esterna** che riduce l'adesione delle microbolle.
- **Autonomia** di circa 24 h in modalità standby.
- Frequenza a canale **singolo** (compatibile con tutte le unità OCEAN REEF e della concorrenza se si usa questa frequenza).
- Consente al subacqueo di **regolare il volume dell'altoparlante** con il secondo tasto.

GSM G-Power SL (codice OR033125)

- Progettato per **l'uso con cappuccio o casco H08** OCEAN REEF.
- **Stesse caratteristiche** dell'unità G-power.
- Include un paio di **cuffie impermeabili (MHA-2)** che si collegano all'unità principale mediante **connettori impermeabili**.
- Include una **clip in acciaio inossidabile** per fissare l'unità principale all'equilibratore.



GC 2008 (codice OR006509)

- Questo è uno strumento eccellente che **crea opzioni multiple** per le alternative di comunicazione professionale.



- Connettori **impermeabili**.
- **Collega l'unità MHA-2 (cuffia) all'unità di superficie ALPHA PRO X DIVERS sott'acqua, modificando la configurazione G-power SL in comunicazione via cavo.**
- Questa unità collega l'MHA-2 all'unità UWCP (under water cell phone, telefono cellulare subacqueo).

Maggiori informazioni a pagina 34.

Esempio di configurazione o uso di GC 2008



oppure



GC 2010 (codice OR006519)

- GC 2010 funziona **allo stesso modo del GC 2008**, come un adattatore tra le unità di comunicazione MHA-2 e via cavo.
- La differenza è che il GC 2010 consente l'uso **simultaneo** di entrambe le modalità di comunicazione wireless e via cavo, senza la necessità di passare dall'una all'altra.
- Usando il PTT, è possibile comunicare **sia con le unità riceventi wireless, sia con quelle collegate via cavo in superficie**. Se non si preme il PTT, la comunicazione è full duplex (di tipo telefonico), **solo via cavo**.
- La ricezione è **sempre attivata** sia wireless sia via cavo (se collegato).





COMUNICAZIONE VIA CAVO

ALPHA PRO X DIVERS (codice OR033132) INCLUDE: UNITÀ SUBACQUEA + UNITÀ DI SUPERFICIE + CAVO PROFESSIONALE DA 50 m

- Questa unità di comunicazione è specificamente studiata per soddisfare le esigenze di subacquei professionisti e commerciali che non possono accettare compromessi in merito a un sistema di comunicazione full duplex, a mani libere ed estremamente chiaro. La comunicazione via cavo rimane ineguagliabile a livello di qualità, pur richiedendo il collegamento fisico del subacqueo alla superficie.

ALPHA PRO X-DIVERS	110/220V	OR033132
ALPHA PRO X-DIVERS - solo unità di superficie	110/220v	OR033133
Cavo professionale ALPHA PRO X-DIVERS	da 50 metri	OR033134
Unità subacquea ALPHA PRO X-DIVERS (con PTT)		OR033135



guarda il video

Unità subacquea

- Questa unità può essere venduta separatamente, **ma è progettata per essere usata specificamente** con l'UNITÀ DI SUPERFICIE ALPHA PRO X DIVERS.
- L'unità stessa è un'unità di comunicazione **via cavo**.
- La **chiarezza** della comunicazione è straordinaria.
- La portata dipende dalla lunghezza del cavo.
- Include un **tasto di richiamo**.
- Altoparlante e microfono come **in dotazione in tutte le unità di comunicazione**.

Unità di superficie

- Unità di superficie via cavo, full duplex, per comunicazione subacquea.
- **2 uscite per 2 cavi di comunicazione.**
- Interruttori di accensione/spegnimento e regolazione del volume.
- Microfono.
- **Interruttore per la comunicazione** tra la superficie e il subacqueo 1, la superficie e il subacqueo 2, la superficie e i subacquei 1 e 2.
- Uscita **cuffia** (cuffia opzionale).
- Uscita **esterna** di alimentazione a 12 V (cavo opzionale).
- Uscita per il caricabatterie.
- Richiamo audio/video.
- Altoparlante **incorporato**.
- Batteria ricaricabile da 12 V.
- Regolazione del volume **dell'unità subacquea** (per entrambi i subacquei).
- Autonomia in stand-by: **24 h**.



CAVI COMUNICAZIONE VIA CAVO

Cavo professionale	giallo	per metro	8488
Connettore impermeabile in gomma a 6 contatti			OR005270
Connettore DIN per l'unità di superficie - ALPHA PRO X Divers			OR008616
Borsa per cavo professionale da 50 m			8686
Borsa per cavo professionale da 75-100 m			8687



Cavo professionale (lunghezza 50 metri - 165 ft) (può essere venduto separatamente). Include l'esterno in corda gialla da 10 mm di diametro e resistenza a 4000 newton. Disponibile in qualsiasi lunghezza con borsa opzionale.

Galleggiante per cavo (codice OR015001)

- Utile accessorio per mantenere **galleggianti** i cavi audio/video.

- **3 pezzi** per confezione.
- Due fascette in velcro mantengono i galleggianti in posizione.



COMUNICAZIONE MULTIFUNZIONE

GSM CUBE³ (codice OR033131)

- L'unità più **versatile** possibile.
- Capace di comunicare in **tre modi diversi**: wireless, via cavo, VHF.

- **Può essere collegata all'unità di superficie ALPHA PRO X DIVERS** per comunicazioni via cavo, full duplex, a mani libere.
- È un'unità **wireless permanente**. Sempre in modalità di ricezione per qualsiasi comunicazione sulla frequenza del canale 1.
- Il **tasto PTT** attiva la trasmissione wireless sul canale 1.
- Il collegamento **impermeabile** a sei contatti consente di collegarsi e scollegarsi dal cavo di comunicazione sott'acqua.

GSM CUBE³ può essere collegato a un'unità **separata allo scopo di creare un'interfaccia con una radio VHF** e consentire la comunicazione radio in superficie. Per maggiori informazioni, leggere pagina 32.



D-MIC

- Questo microfono è montato su **TUTTE LE UNITÀ DI COMUNICAZIONE OCEAN REEF**.
- Una **membrana idrofobica** permeabile all'aria ma non all'acqua, isola e mantiene asciutti i componenti elettronici.
- Lo **spessore minimo** della membrana limita ogni eventuale riduzione del segnale vocale.
- Questo microfono può essere usato praticamente a **qualsiasi profondità**.



Damper (codice OR023006)

- **Progettato per comunicazioni a breve distanza o in ambienti chiusi** (come le piscine), dove un'eccessiva potenza di trasmissione può causare distorsione.
- Realizzato in **materiale spugnoso**, pieno di microcellette d'aria, il Damper (attenuatore) riduce la potenza di trasmissione quando inserito sull'antenna dell'unità subacquea, rendendo nuovamente intellegibile la conversazione.
- Il Damper può essere montato **su tutte le nostre unità wireless**.



NACS – Neptune Adjustable Communication Support (codice 033054)

- Il NACS può essere fissato sul **lato sinistro** del telaio dell'IDM, come mostrato, per mantenere l'unità di comunicazione in sede e sopra l'orecchio.
- Un'altra **caratteristica brevettata** OCEAN REEF.
- **Inclinazione e distanza regolabili** per una facile messa a punto dell'unità.
- **Non impedisce di indossare e rimuovere facilmente** la maschera.
- Progettato per **tutte le nostre unità**.



	GSM DC™	GSM G-Power	GSM G-Power SL	GSM CUBE	ALPHA PRO X DIVERS (UNITÀ SUBACQUEA)	GSM G.divers	M101A G.divers
Codice	33122	OR033124	OR033125	OR0033131	OR033135	OR033109	33107
Tipo	Wireless a ultrasuoni	Wireless a ultrasuoni	Wireless a ultrasuoni	Wireless/via cavo	via cavo	Wireless a ultrasuoni	Wireless a ultrasuoni
Attivazione	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Trasmissione	PTT	PTT	PTT	PTT	full duplex	PTT	No
Ricezione	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Regolazione del volume altoparlante	No	Sì	Sì, cuffia separata	dalla superficie quando collegato via cavo	Sì dalla superficie	No	No
Tipo di sistema	H-SSB	H-SSB	H-SSB	H-SSB + cavo	cavo	H-SSB	H-SSB
Frequenza	32.768 KHz 2 can. 41.000 KHz	32.768 KHz	32.768 KHz	32.768 KHz	-----	32.768 KHz	32.768 KHz
Portata di funzionamento (*)	200 m/600 ft	500 m/1500 ft	500 m/1500 ft	200 m/600 ft + cavo da 250 m	cavo da 250 m max	200 m/600 ft	No
Profondità dichiarata (**)	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft
Alimentazione	Batteria alcalina da 9 V	Batteria alcalina da 9 V	Batteria alcalina da 9 V	Batteria da 9 V se wireless, nessuna alimentazione necessaria se via cavo	nessuna alimentazione necessaria	Batteria da 9 V	Batteria da 9 V
Autonomia (totale)	9 h	25 h	25 h	9 h o dipendente dalla superficie se via cavo	dipendente dall'unità di superficie	30 h	30 h
Autonomia con batteria scarica (dopo l'avvio dell'allarme)	1 h	1 h	1 h	1,5 h se wireless	dipendente dall'unità di superficie	1,5 h	1,5 h
Allarme batteria scarica	1 bip/30 s sotto 7,5 V	1 bip/30 s sotto 6,8 V	1 bip/30 s sotto 6,8 V	1 bip/30 s sotto 6,8 V	No	1 bip/30 s sotto 6,8 V	1 bip/30 s sotto 6,8 V
DAT™	Sì	No	No	No	No	No	No
Ciclo trasmissione/ricezione	Sì, modalità DAT™ 30 s trasmissione - 20 s ricezione	No	No	No	No	No	No
Silenziatore	Automatico	Automatico	Automatico	Automatico	No	Automatico	Automatico
Peso (con batterie)	370 g/12.9 oz	370 g/12.9 oz	2,3 kg/5 lbs	450 g	400 g	370 g/12.9 oz	280 g

(*) La distanza di funzionamento è influenzata da ostacoli, bolle d'aria, termoclino, temperatura e salinità.

(**) Non include altri limiti di profondità potenzialmente applicabili.

Le unità di comunicazione, come GSM G-divers o M101A, che fanno parte della nostra linea ricreativa sono al 100% COMPATIBILI con le unità di questo catalogo.

100%
COMPATIBILE



COMUNICAZIONE WIRELESS

M105 DIGITAL (codice OR033126)

- Unità per la comunicazione dalla **superficie al subacqueo**.
- Unità **ricetrasmittente**.
- Consente la comunicazione con **qualsiasi numero** di subacquei che indossano l'unità di comunicazione wireless.

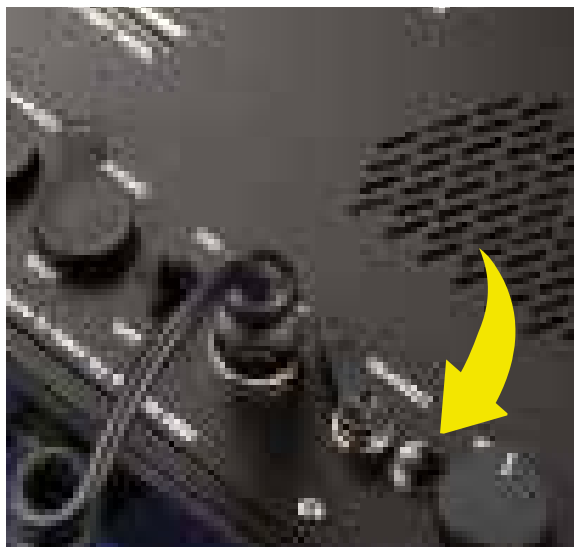
- Comunicazione **diretta** con il walkie-talkie PTT.
- Usa una batteria al piombo DC da 6 V. Consente fino a **48 ore di funzionamento**.
- **Può essere alimentata** da una sorgente DC a 12 V.
- **Attivata solo** quando l'antenna è collegata all'unità per evitare lo **scaricarsi involontario delle batterie**.
- **Lunghezza del cavo del trasduttore 10 m (circa 33 ft.)**. Disponibile in lunghezze diverse su richiesta. Cavi lunghi possono richiedere il montaggio di un amplificatore.



M105 DIGITAL DC (codice OR033128)

- L'operatore in superficie può facilmente passare da un canale all'altro premendo un tasto, che distingue **due linee di comunicazione diverse** se necessario.

- **Stesse caratteristiche** dell'M105 digital.
- Dispone dell'aggiunta di un **secondo canale di ricetrasmmissione**.



Fornito con quanto segue.

- Collegamento per la cuffia.
- Controllo del volume.
- Altoparlante.
- Valvola di compensazione della pressione per la custodia resistente all'acqua.
- Caricabatterie.
- Tester della batteria a LED facile da leggere che indica lo stato di carica della batteria.
- Cavo del trasduttore.
- Borsa.
- Microfono.

Accessori disponibili

- Cavo uscita audio (codice 8590).
- Cuffia (codice 8589).
- Sintonizzatore antenna M105 >50 metri (codice OR008609).
- Splitter per collegare 2 antenne con l'M105 o l'M105DC (codice OR023001).
- Cavo di alimentazione esterno, codice 8594.



AUDIO / VIDEO

GAMMA 105 (codice OR033107 NTSC; codice OR033108 PAL)

- Questa è un'unità **audio/video** di superficie. Integra **audio wireless** e video via cavo.

- Unità di comunicazione in superficie a ultrasuoni: cavo del trasduttore da 10 m (33 ft), microfono, cavo di alimentazione esterno, uscita audio, uscita cuffia, controllo volume e altoparlante.
- Monitor LCD a colori 16:9 da 7 pollici, altoparlante, uscite audio e video, controllo colore e luminosità.
- Uscita video per registratore video esterno o monitor.
- Batteria da 12 V.
- Connettore per il caricabatterie.
- Caricabatterie da 12 V.
- **Micro videocamera CCD** con custodia subacquea e staffa di montaggio. Vendita anche separatamente.
- Cavo da 50 m/165 ft per la videocamera. Maggiore lunghezza disponibile su richiesta.



GAMMA ALPHA (codice OR033104 NTSC; OR033105 PAL)

- Gamma Alpha è simile a Gamma 105, ma mentre quest'ultima integra un'unità wireless M105 e il video, **la prima integra il sistema di comunicazione via cavo Alpha Pro X divers** e il video.
- Gamma Alpha può ricevere segnali audio e video da **due** subacquei.



guarda il video

- Monitor LCD a colori 16:9 da 7 pollici, controllo colore e luminosità.
- Interruttori di accensione/spengimento e regolazione del volume.
- Altoparlante.
- Microfono.
- Interruttore per la comunicazione tra la superficie e il subacqueo 1, la superficie e il subacqueo 2, la superficie e i subacquei 1 e 2.
- Uscita cuffia (cuffia opzionale).
- Richiamo audio/video dai subacquei.
- Batteria ricaricabile da 12 V + caricabatterie.
- 2 uscite per il collegamento audio ai subacquei.
- 2 uscite per il collegamento video a due subacquei.
- 3 uscite video esterne.
- Regolazione del volume dell'unità subacquea (per entrambi i subacquei).
- Interruttore per il video: 2 posizioni per visualizzare il video del subacqueo 1 o 2.
- Caricabatterie esterno, 12 V (cavo opzionale).
- Autonomia in stand-by: 24 h.
- 1 cavo professionale di superficie/subacqueo (lunghezza 50 metri - 165 ft) (può essere venduto separatamente) (codice OR033109).
- 1 unità subacquea (alpha pro x divers) (può essere venduta separatamente) (codice OR033135).

- 1 cavo video (lunghezza 50 metri - 165 ft) (può essere venduto separatamente) (codice OR008575).
- 1 micro videocamera CCD (può essere venduta separatamente) (codice OR008573 NTSC; codice OR008574 PAL)



	M-105 Digitale con tester per la batteria	M-105 Digitale DC con tester per la batteria	ALPHA PRO X DIVERS (SUPERFICIE)	GAMMA ALPHA	GAMMA 105	M100 G.divers
Codice	OR033126	OR033128	OR033133	NTSC OR033104 PAL OR033105	NTSC OR033107 PAL OR033108	33165
Tipo	Wireless a ultrasuoni	Wireless a ultrasuoni	Via cavo	Via cavo + video	Wireless + video	wireless
Attivazione	Al collegamento/ interruttore dell'antenna	Al collegamento/ interruttore dell'antenna	interruttore	interruttori indipendenti	interruttori indipendenti	al momento del collegamento della cuffia.
Trasmissione	PTT	PTT	full duplex con PTT	full duplex con PTT	PTT	PTT
Ricezione	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Regolazione del volume altoparlante	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipo di sistema	H-SSB	H-SSB	cavo	cavo	H-SSB	H-SSB
Frequenza	32.768 KHz ---	32.768 KHz 2 can. 41.000 KHz	---	---	32.768 KHz su richiesta	32.768 KHz ---
Portata di funzionamento (*)	200 m/600 ft	200 m/600 ft	cavo fino 250 m	cavo fino 250 m	200 m/600 ft	200 m/600 ft
Alimentazione	Batteria ricaricabile al piombo da 6 V	Batteria ricaricabile al piombo da 6 V	Batteria ricaricabile da 12 V	Batteria ricaricabile da 12 V	Batteria ricaricabile da 12 V	Batteria da 9 V (non inclusa)
Autonomia (totale)	48 h	48 h	24 h	12 h	12 h	30 h
Autonomia con batteria scarica (dopo l'avvio dell'allarme)	1,5 h	1,5 h	na	na	45 min	1 h
Allarme batteria scarica	1 bip/30 s sotto 4,8 V	1 bip/30 s sotto 4,8 V	na	na	na	1 bip/30 s sotto 6,8 V
DAT™	No	No	na	na	na	na
Ciclo trasmissione/ricezione	No	No	na	na	na	na
Silenziatore	Automatico	Automatico	na	na	Automatico	Automatico
Peso (con batterie)	2,3 kg/5 lbs	2,3 kg/5 lbs	2,3 kg	5,8 kg	5,6 kg	760 g

(*) La distanza di funzionamento è influenzata da ostacoli, bolle d'aria, termoclino, temperatura e salinità.

M100 G-divers fa parte della nostra
linea ricreativa.

100%
COMPATIBILE



B2D - boat 2 diver Key West underwater communication system (code OR023015)

What is the B2D Key West?

This brightly thought suit case holds all the needed to keep your submerged team of divers well under control, while controlling your budget too. A lot more affordable than military grade conventional recall systems, the B2D is transportable, lightweight, resistant and customizable.

Receiving units (M101A) can be worn on any conventional mask strap, or held between two or more divers for a group communication. These units can receive messages from the boat (M100) within a range of 200m/600 ft.

The portable surface unit is easy to use - PTT transceiver, just like a VHF radio. The unit turns on when the headphones are inserted into the plug. Once the antenna is placed in the water, communication is possible.

Underwater units don't require training to be used and turn on when in the water.



SAFETY AND COMFORT ON BOARD AND IN THE WATER.

- WARN YOUR DIVERS OF HAZARDS OR WEATHER CHANGES.
- RECALL THE DIVERS TO THE BOAT.
- COMPLETE COMPATIBILITY WITH ALL THE OCEAN REEF PRODUCT RANGE.
- SUIT UP YOUR BOAT WITH A PROFESSIONAL, YET AFFORDABLE DIVER RECALL SET.

B2D - KEY WEST (code OR023015)

Comes with:



1 M100

- 10 m (33ft) transducer.
- Headphones.
- Operates on one channel and 9V batteries.



1 M101A

- Automatic activation in the water.
- Operates on 9V batteries.
- 30 hrs approximate operating time.
- Low battery alarm.



1 High impact, water proof suitcase.

- Yellow, for better recognition on the boat.
- Padded interior for easy fitting and secure handling.
- Low weight and ready for 2 more M101A units (extras sold separately).



LA project
advantages of uw communication on liveboards



LA project

advantages of uw communication on liveboards
(code OR23016)



2 Space Integrated Diving Masks



1 M100 Portable surface com unit



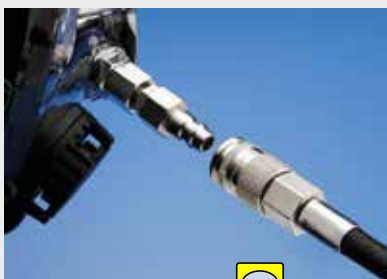
2 M101A Receiving underwater comm units



1 M105 DC Surface 2 channel s transceiver unit



2 GSM DC double channel uw comm units



2 Quick Connection hoses



1 Sports bag

**Communication = Safety,
simple**



guarda il video

UNDER WATER CELL PHONE, UWCP (TELEFONO CELLULARE SUBACQUEO) (codice OR033122)

L'UWCP è un'unità che collega il subacqueo a un telefono cellulare in superficie. L'uso non è limitato a chiamate cellulari subacquee, ma a tutto ciò che può essere fatto quando si dispone della possibilità di usare tale potenziale di comunicazione (comunicazione a distanza, potenziale d'utilità del telefono cellulare).

- Può essere installata su qualsiasi maschera IDM.
- Cavo da 40 m.
- Attacco del cavo impermeabile a rilascio rapido che consente al subacqueo di separarsi dal cavo in qualsiasi momento.
- Attacco rapido all'unità di superficie.
- Unità di superficie resistente all'acqua e agli urti.
- Boa personalizzabile.
- Serbatoio d'acqua nella boa per maggiore stabilità.
- Bandierine di segnalazione del subacqueo.
- Interfaccia Bluetooth per collegare il proprio telefono cellulare.
- È necessario un telefono con comandi vocali.
- Contattarci per avere maggiori informazioni.



guarda il video



M101 AR (codice 33130)

- Unità di sola ricezione, **progettata specificamente per registrare la comunicazione subacquea.**

- Si collega all'uscita microfono della videocamera subacquea per registrare la conversazione audio tra i subacquei e la superficie.
- L'unità può essere tenuta sulla maschera o fissata all'equilibratore.



Personalizzazione

- Le personalizzazioni con i prodotti OCEAN REEF sono **infinite**. Dall'IDM alla comunicazione, il nostro impegno è soddisfare le esigenze del cliente.
- Per preventivi e soluzioni personalizzate sulle vostre esigenze, **contattateci direttamente**, faremo del nostro meglio per fornirvi la gamma più ampia e completa di servizi disponibili attraverso la collaborazione con il nostro reparto di R&S.



GSM VHF (configurazione base codice OR033123)

- Il dispositivo **VHF** si collega all'unità GSM CUBE.
- Dedicato specificamente alle **squadre di salvataggio**.
- Progettato in collaborazione con la **Croce Rossa Italiana**.

- Borsa per il trasporto della radio, impermeabilizzata. Può contenere una varietà di modelli di radio. I connettori devono essere personalizzati in fabbrica per il modello di radio prescelto. La radio può essere fissata all'equilibratore.

- **I tasti PTT consentono la selezione del canale e la possibilità di attivare la comunicazione senza dover rimuovere l'IDM.**

- La comunicazione VHF può avvenire solo in superficie con una portata determinata dal dispositivo radio prescelto.
- Comunicazione wireless subacquea.
- VHF e unità di comunicazione subacquea. Dispongono di fonti di alimentazione separate.
- Contattarci per avere maggiori dettagli.



MASCHERA NEPTUNE II (codice 33357 nero small/medium; codice 33001 medium/large; codice 33012 giallo medium/large)

- Da usare con **erogatori convenzionali**.

- 3 uscite DIN, due delle quali sono dedicate all'inserimento di adattatori per erogatori convenzionali (una volta rimosso il boccaglio). L'uscita restante è pronta per l'inserimento dell'unità di comunicazione.
- Valvola di scarico direzionale.
- Facile sistema di rimozione.



NEPTUNE SPACE 50/60 PSI (codice 33366 small/medium; codice 33367 medium/large)

Queste maschere hanno una pressione intermedia dell'erogatore impostata a 50/60 PSI che ne consente l'uso con una fonte di alimentazione dell'aria alternativa in superficie (tipo narghilè). Le prestazioni dell'erogatore della Neptune Space 50/60 dipendono dalla stabilità della pressione intermedia fornita dall'alimentazione del tubo dell'aria in superficie. La Neptune Space 50/60 PSI include anche una garanzia limitata a vita.

ACM – Air Control Module (modulo di controllo dell'aria) (personalizzato)

- Scatola di controllo **leggera, portatile** per l'alimentazione dell'aria dalla superficie + operazioni di comunicazione (se necessarie).

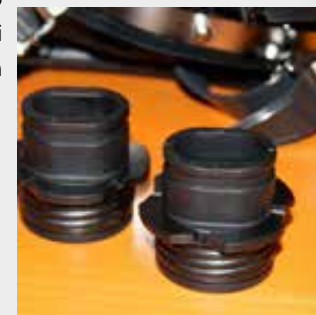
- Se è necessaria la comunicazione, si installa un'unità ALPHA PRO X DIVERS nell'ACM (unità subacquea non inclusa) che consente full duplex con massimo 2 subacquei. In questo caso i relativi cavi scenderanno insieme a quelli dell'alimentazione dell'aria dalla superficie.
- Profondimetri/Sistemi pneumatici: profondimetri a doppia lettura che monitorano continuamente le profondità del subacqueo da 0 a 70 m (0 - 230 ft.). Profondità massima d'uso consigliata: 40 m, 130 ft (di acqua salata).
- Monitoraggio della profondità/Manopola pneumatica usata per misurare il flusso d'aria ai fini della misurazione della profondità.
- I raccordi di uscita dell'aria in acciaio inossidabile collegano la frusta dell'alimentazione dell'aria per il subacqueo all'ACM, fornendo una connessione robusta, affidabile e resistente alla corrosione. Valvole di chiusura consentono l'isolamento dell'alimentazione dell'aria per un subacqueo da quella per l'altro.
- La manopola di regolazione dell'erogatore controlla la pressione dell'aria fornita all'ombelicale del subacqueo. È possibile ottenere impostazioni variabili di pressione.
- La maniglia della valvola del selettore serve per scegliere una delle bombole di alimentazione dell'aria. Le singole bombole possono essere cambiate senza interrompere l'immersione.
- I manometri del sistema di alimentazione monitorano direttamente la pressione in ciascuna delle bombole collegate.



guarda il video

Adattatore per erogatore convenzionale (codice 33020 small; codice 33021 medium)

- Adattatore speciale che **consente il collegamento di diversi tipi di erogatori**. L'adattatore è disponibile in due misure: medium (standard) e small. Si inserisce al posto della valvola di ventilazione in superficie.



Mixer M105 (codice OR006512)

Questo accessorio consente il collegamento tra l'M105 Digital/M105 Digital DC e un amplificatore o registratore esterno. Il Mixer si alimenta direttamente dall'M105 e non necessita di una batteria separata. I cavi di uscita audio (connettori in alluminio anodizzato Anticorodal®/RCA) non sono inclusi.



Collegamenti live superficie/subacqueo, Conference call personalizzate

Sistemi personalizzati per **comunicazione subacquea in streaming, chiamate in conferenza, audio e video**, comunicazione a una via o a 2 vie (cioè, **chiamate Skype!**). Eccellenti per formazione, TV, spettacoli, presentazioni, esplorazione, ecc.



Installazioni per acquari e spettacoli

Sistemi personalizzati per comunicazione wireless/via cavo tra personale in immersione/superficie/altro. Collegamento al sistema di amplificazione della struttura per interazione con il pubblico (ad esempio, Scripps Aquarium).







IDM PREDATOR T DIVERS (codice OR030004)

• Progettata **in collaborazione con i membri del TEAM BLUE IMMERSION**, subacquei tecnici specializzati di Dahab.

- Progettata da subacquei tecnici per i subacquei tecnici.
- Con i suoi componenti in acciaio inossidabile, l'**IDM PREDATOR** non scende a compromessi in merito alle caratteristiche di robustezza tipiche della linea di punta.
- **Compatibile con O²** come l'**IDM RAPTOR**.
- Sistemi a sgancio rapido di **nuova progettazione** in acciaio inossidabile.
- Idrodinamica, design **tutto nero**.
- Visore doppiamente rivestito con **alta resistenza agli urti**.
- Manopola in **acciaio inossidabile** per la regolazione del flusso.
- Coperchio anteriore realizzato in IXEF altamente resistente agli urti.
- Tutti gli O-ring in viton.
- **Telaio in acciaio inossidabile**.
- **Cinghiolo Glacier** per basse temperature e **cinghiolo standard inclusi**.
- **Borsa protettiva imbottita**.
- **Garanzia limitata a vita**.
- **Connettore maschio dell'attacco rapido incluso**.



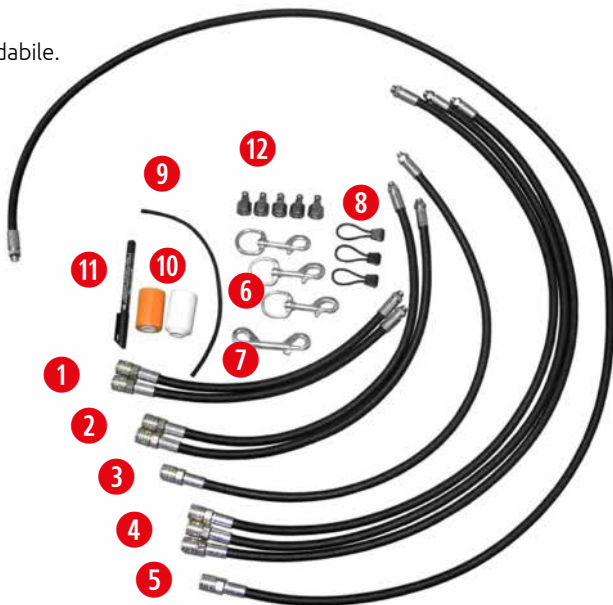
guarda il video



Pacchetto fruste T Divers (codice OR030005)

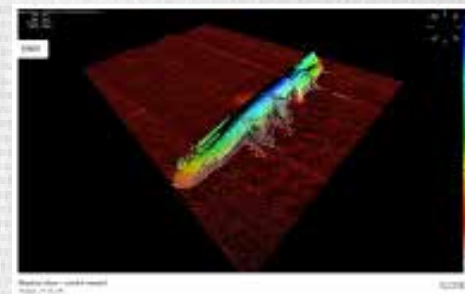
- 1 2 fruste da 40 cm con attacco rapido femmina in alluminio anodizzato Anticorodal®.
- 2 2 fruste da 60 cm con attacco rapido femmina in alluminio anodizzato Anticorodal®.
- 3 1 frusta da 80 cm con attacco rapido femmina in alluminio anodizzato Anticorodal®.
- 4 3 fruste da 100 cm con attacco rapido femmina in alluminio anodizzato Anticorodal®.
- 5 1 frusta da 2 metri con attacco rapido femmina in alluminio anodizzato Anticorodal®.
- 6 3 clip in acciaio inossidabile.
- 7 1 clip doppia in acciaio inossidabile.
- 8 3 clip portafrusta.
- 9 1 corda elastica da 30 cm.
- 10 2 nastri adesivi per etichette (bianco e arancione).
- 11 1 penna per etichette
- 12 5 componenti maschio per attacco rapido.

• Disponibili separatamente.



Ocean Reef ha creato questo pacchetto in collaborazione con Team Blue Immersion per soddisfare le esigenze di subacquei tecnici IDM che desiderano poter cambiare configurazione in ogni momento (sidemount, backmount). Grazie agli attacchi a sgancio rapido, alla valvola per doppia entrata e all'IDM, i subacquei tecnici possono cambiare gas facilmente e con una configurazione idrodinamica modificabile. Le fruste di differente lunghezza incluse sono inoltre progettate in modo che subacquei con diverse costituzioni fisiche possano scegliere quella più confortevole per loro alternandole in vari modi. Gli attacchi a sgancio rapido sulle fruste diminuiscono il numero di erogatori necessari per un'immersione più confortevole. Sono inclusi anche tutti i materiali per agganciare le fruste e l'attrezzatura all'equilibratore ed etichettare le bombole ai fini della configurazione più idrodinamica possibile. Nei disegni sono illustrate due configurazioni suggerite da TBI. Le fruste gialle sono per il secondo stadio di riserva e quelle rosse per il primario.





Spedizione Hamilton di OCEAN REEF

OCEAN REEF è molto orgogliosa di aver sponsorizzato l'epica spedizione di TBI sul relitto della seconda guerra mondiale Alexander Hamilton: un progetto sognato e pianificato con anni di sacrificio e dedizione da subacquei altamente specializzati e addestrati che in definitiva hanno messo le loro vite a rischio per eseguire qualcosa che non tutti sarebbero stati capaci di realizzare.

Il Team Blue Immersion ha fatto squadra con OCEAN REEF per immergersi nuovamente sulla prima nave americana che fu silurata nell'Oceano Atlantico durante la Seconda Guerra Mondiale, questa volta per fissare una targa alla memoria sul relitto e dare un addio finale ai marinai del Cutter americano che morirono durante l'affondamento.

A 95 m di profondità, senza visibilità, con l'acqua a 5 °C, immergersi sull'Hamilton non era cosa facile. La pianificazione doveva essere perfetta, la tempistica era cruciale e le condizioni meteorologiche potevano chiudere l'unica possibilità di accesso del team in ogni momento.

I subacquei di TBI sono riusciti infine a completare l'immersione con successo e a fissare la targa alla memoria, guadagnando la gratitudine delle famiglie che hanno perduto i loro cari molto tempo fa e ricordandoci ancora una volta qual è stato il terribile costo pagato per la nostra libertà e cosa possiamo fare per onorare ogni giorno quel sacrificio.





Kit di misurazione (codice 33075)

- Per determinare la taglia della maschera.
- Strumento di misurazione (calibro).
- Tabella taglie per maschere granfacciali.
- Istruzioni di misurazione



Banco di prova portatile (codice 9805)

- Banco di prova portatile per IDM OCEAN REEF ed erogatori convenzionali.



Attrezzo per la regolazione del coltello (codice 9754)

- Un attrezzo essenziale per ogni centro di servizio Ocean Reef: usato per regolare il secondo stadio conformemente alle specifiche di fabbrica.



Attrezzi IDM (codice 9799)

- Contiene gli attrezzi necessari per la manutenzione delle maschere IDM (in combinazione con l'attrezzo di regolazione dell'ugello).



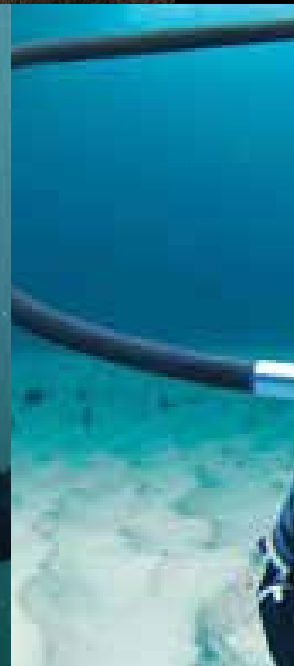
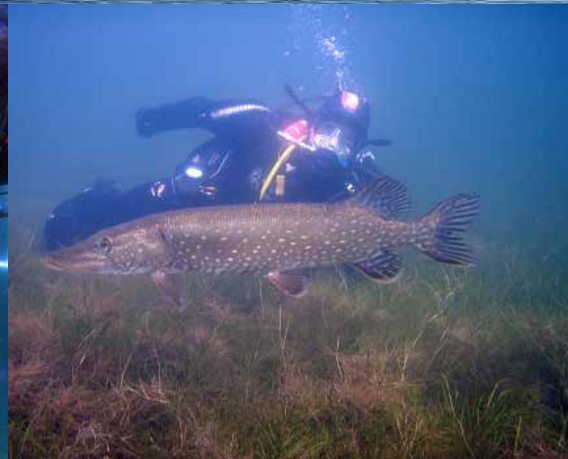
Adattatore per erogatore IDM (codice 9794)

- Questo attrezzo è adatto a un banco di prova convenzionale ma può essere usato anche con uno portatile. Utile per tecnici che configurano e controllano erogatori per maschere Space prima dell'assemblaggio.





WE ARE OCEANREEF®
connecting divers





guarda il video



WE ARE OCEAN REEF





We would like to thank all whom contributed with pictures to this Catalog.



ITC Hydroactive, UK
 ITC Dive Friends Bonaire, Bonaire
 ITC Il Grande Blu, Italy
 ITC Zen Dive Resort, Bali
 ITC Playa del Carmen, Mexico
 ITC Team Blue Immersion Dahab
 OCEAN REEF Thailand
 ODE Sports (OCEAN REEF China)
 Pleyades Diving Center Dive Persia



All the great divers that were so generous to let us use their pictures



Special Thanks go to: Gordon Harveson (superb pictures),
 Rene Huisman, Luca Zanzotto, Craig Mainprize, Michael Jansen and Luca Peirano.



OCEANREEF®
connecting divers

www.oceanreefgroup.com
www.oceanreef.eu
ocean.reef@oceanreefgroup.com

OCEAN REEF Inc
1699 La Costa Meadows Dr. Suite 101
San Marcos, CA 92078
Phone +1 760 744 9430
Fax +1 760 744 9525
Toll free 1 800 922 1764

MESTEL SAFETY Srl
Via Arvigo, 2
16010 Sant'Olcese
(Genova) Italia
Phone +39 010 659 8611
Fax +39 010 659 8622



OCEAN REEF is a corporate partner with the Birch Aquarium at Scripps Institution of Oceanography