

SEAC

sea is calling

LED TANK PROBE

MANUEL DE L'UTILISATEUR



MADE IN CHINA

MANUEL DE LA SONDE LED TANK PROBE

Félicitations pour votre achat d'une sonde de plongée SEAC.

La sonde LED TANK PROBE DE SEAC est un outil technologique avancé, conçu et fabriqué pour transmettre la pression de la bouteille à un ordinateur de plongée SEAC compatible en utilisant la communication sans fil.

• ATTENTION !

Le manuel d'utilisation complet peut être téléchargé gratuitement à l'adresse suivante : www.seacsub.com

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

• ATTENTION !

Pour votre sécurité, et afin d'utiliser l'appareil correctement, veuillez télécharger le manuel de l'utilisateur complet depuis le site www.seacsub.com et le lire en entier avant d'utiliser la sonde SEAC.

Consultez régulièrement le site www.seacsub.com pour prendre connaissance des éventuelles mises à jour du manuel d'utilisation complet de la sonde Led Tank Probe.

• ATTENTION !

Une utilisation incorrecte de la sonde annulerait la garantie, et pourrait l'endommager de façon définitive.

• ATTENTION !

N'utilisez la sonde de pression qu'après avoir lu le manuel d'instructions dans son intégralité et compris son fonctionnement.

• ATTENTION !

La sonde de pression ne se substitue pas à une formation de plongée, et ne doit être utilisée que par des plongeurs qui ont suivi une formation adéquate et disposent des autorisations adéquates, délivrées par un organisme d'enseignement certifié.

• ATTENTION !

La sonde et l'ordinateur ne remplacent pas la connaissance des tables de décompression, que les plongeurs doivent toujours avoir sur eux par sécurité, ainsi qu'un profondimètre, un manomètre et un ordinateur de plongée.

• ATTENTION !

Pour garantir son bon fonctionnement, la sonde LED TANK PROBE peut uniquement être jumelée avec l'ordinateur-montre TABLET de SEACSUB.

• ATTENTION !

La sonde et l'ordinateur SEAC sont des instruments de plongée auxiliaires. Il est par conséquent crucial pour chaque plongeur d'avoir avec lui une table lui permettant d'effectuer la phase de décompression si l'appareil venait à avoir une défaillance.

• ATTENTION !

L'apnée comporte des risques de souffrir de syncope, de taravana, d'œdème pulmonaire et d'hémoptysie, alors que la plongée en scaphandre peut provoquer des accidents de décompression, une toxicité de l'oxygène, de narcose à l'azote et tous les autres risques généralement associés à la plongée : même le fait de lire soigneusement le manuel et d'utiliser correctement l'appareil ne permet pas d'exclure tout danger potentiel.

• ATTENTION !

La sonde et l'ordinateur ne peuvent pas prendre en compte les changements physiologiques individuels qui peuvent varier d'un jour à l'autre. C'est pour cette raison qu'il est recommandé d'utiliser l'appareil avec prudence et précaution, en restant dans les limites indiquées par l'ordinateur de manière à minimiser les risques.

• ATTENTION !

Il est strictement interdit de pratiquer l'apnée dans les 12 heures qui suivent une plongée en scaphandre !

Le non-respect de cette règle augmenterait considérablement le risque d'accident de décompression.

• ATTENTION !

Avant la plongée, vous devez vérifier l'état de la batterie. Lorsque vous mettez la sonde en marche, une fois le cycle de vérification du voyant effectué (vert, jaune, rouge, à intervalles d'une seconde), **NE PLONGEZ PAS** s'il reste rouge pendant trois secondes.

Le niveau de charge de la batterie est indiqué par la couleur de la LED :

- LED rouge allumée pendant 3 secondes : batterie en dessous de la charge minimale (ne pas plonger).
- LED jaune allumée pendant 3 secondes : niveau faible. La sonde pourrait tomber en panne pendant la plongée, particulièrement en eaux froides.
- LED verte allumée pendant 3 secondes : batterie chargée.

- **ATTENTION !**

Gardez à l'esprit que votre corps subit des changements, même d'un jour à l'autre. Si votre condition physique n'est pas excellente, ou si vous avez l'impression d'avoir des problèmes physiques, ne plongez pas !

- **ATTENTION !**

Le fonctionnement normal du produit peut être perturbé par de fortes interférences magnétiques.

- **ATTENTION !**

La sonde LED TANK PROBE est destinée à être utilisée avec du nitrox ou de l'oxygène. Elle doit être scrupuleusement entretenue selon les normes établies de nettoyage pour l'utilisation avec de l'oxygène.

L'utilisation d'air standard conforme à la norme EN12021 constitue un risque de contamination. Si vous souhaitez utiliser la sonde avec du nitrox ou de l'oxygène après l'avoir utilisée avec de l'air standard, un nettoyage doit être effectué par une personne qualifiée dans la manipulation, l'entretien et la révision d'équipements utilisés avec de l'oxygène, ou par un technicien qualifié d'un centre de révision SEACSUB.

Pour réduire le risque d'explosion, ouvrez très lentement le robinet de la bouteille contenant du nitrox ou de l'oxygène.

- **ATTENTION !**

N'utilisez cet équipement que si vous avez reçu une formation appropriée à la plongée au nitrox et/ou à la décompression avancée, dispensée par un organisme de formation à la plongée internationalement reconnu.

L'utilisation de nitrox et/ou d'oxygène à la pression ambiante peut entraîner une intoxication à l'oxygène. Respectez la profondeur maximale d'utilisation du gaz que vous avez l'intention d'utiliser et veillez à suivre un profil de plongée qui ne vous expose pas à un taux d'oxygène dangereux.

MATÉRIEL

Type :	sonde pour détecter et transmettre la pression d'une bouteille
Pile :	Pile CR2 3V 850 mAh non rechargeable pouvant être remplacée par l'utilisateur (nous vous recommandons vivement de confier cette tâche à un centre SEAC agréé, qui remplacera également le joint torique dans le compartiment à piles).
Type d'alarme :	Visuel, à l'aide d'une LED
Connexion à l'ordinateur :	Transmission radio
Profondeur maximale d'utilisation :	100 mètres

ACTIVER LA SONDE LED TANK PROBE

La sonde Led Tank Probe s'allume automatiquement dès qu'elle mesure une pression de 15 bars ou plus, et s'éteint automatiquement lorsque la pression est égale ou inférieure à 5 bars.

JUMELER UNE OU PLUSIEURS SONDES AVEC UN ORDINATEUR

Connectez la sonde à l'une des sorties HP du premier étage lorsque les robinets sont fermés. Activez ensuite la sonde en mettant votre équipement sous pression et procédez à la vérification visuelle des LED et de l'état de la batterie. Attention ! Il est essentiel d'ouvrir les robinets du bloc très lentement et de relâcher la pression à l'aide du deuxième étage jusqu'à stabilisation de la valeur, pour vous assurer qu'il n'y a aucune fuite.

Assurez-vous qu'il n'y a pas d'autres sondes actives dans un rayon de deux mètres.

Assurez-vous d'avoir placé la sonde du côté droit du premier étage si vous avez l'intention de porter votre ordinateur sur le poignet droit, et inversement.

Accédez au menu TANK sur l'ordinateur. Activez la réception en sélectionnant ON. Appuyez longuement sur le bouton droit pour accéder au menu suivant. Vérifiez que la sonde que vous souhaitez appairer se réfère au premier mélange (MIX 1), ou, toujours en appuyant longuement sur le bouton de droite, sélectionnez le mélange souhaité (MIX 1 - MIX 2 - MIX 3). Ensuite, appuyez sur le bouton de gauche (PRG), attendez que le numéro d'identification de la sonde que vous connectez apparaisse, et consultez la pression du bloc. Confirmez le

jumelage en appuyant sur le bouton gauche (YES). Il est possible que le relevé de la sonde ne soit pas immédiatement disponible après avoir appuyé sur le bouton gauche (PRG). Si cela se produit, appuyez sur le bouton de droite (NO), puis de nouveau sur le bouton de gauche (PRG) et répétez l'opération jusqu'à ce que la sonde soit reconnue.

Le jumelage de la sonde et de l'ordinateur doit uniquement être effectué à la première utilisation. Ils resteront ensuite jumelés à chaque activation.

IDENTIFIANT DE SONDE

Chaque sonde a son propre identifiant.

L'identifiant est compris entre 1 et 2047.

L'identifiant est réattribué à chaque changement de pile, de sorte que vous devrez à nouveau jumeler la sonde à l'appareil souhaité après chaque changement de pile.

Si un utilisateur se sert de plusieurs sondes simultanément, il peut arriver que deux sondes ou plus aient le même identifiant. Les identifiants doivent donc être modifiés pour que l'appareil recevant les informations puisse différencier les deux sondes.

L'identifiant de la sonde est dynamique, ce qui signifie que les utilisateurs peuvent la reprogrammer comme suit :

- Éteignez la sonde si elle est allumée et attendez au moins 30 secondes.
- Mettez votre équipement sous pression (15 bars minimum) et attendez que la séquence de clignotement des 3 LED (vert, jaune, rouge) s'affiche. Dépressurisez ensuite l'équipement pour éteindre la sonde.
- Enfin, rétablissez la pression au-dessus de 15 bars dans les 15 secondes qui suivent.
- Une fois la vérification des LED et de la batterie terminées, la sonde utilisera un nouvel identifiant.

FONCTIONNEMENT

- a) La sonde s'active quelques secondes après avoir détecté une pression égale ou supérieure à 15 bars.
- b) À chaque fois qu'elle se met sous tension (et lorsque la batterie est remplacée), un contrôle visuel par LED s'exécute. Les LED s'activent en séquence (vert, jaune, rouge) avec une seconde d'intervalle.
- c) Lorsque la vérification des LED est terminée, un contrôle du niveau de la batterie est effectué et le temps de batterie restant est indiqué par l'allumage d'une LED pendant 3 secondes, avec le code couleur suivant :

- I. Vert : charge supérieure à 50 %
- II. Jaune : charge supérieure à 33 %
- III. Rouge : charge inférieure à 33 %
- d) Lorsque la vérification de l'état de la batterie est terminée, la pression actuelle de la bouteille est transmise dans un intervalle dynamique de 5 à 7 secondes afin de réduire les interférences avec d'autres sondes dans la plage de réception.
- e) Lorsque la pression de la bouteille est inférieure à 100 bars, une LED jaune clignote à intervalles d'environ 10 secondes.
- f) Lorsque la pression de la bouteille est inférieure à 50 bars, une LED rouge clignote à intervalles d'environ 5 secondes.
- g) La sonde s'éteint lorsque la pression est égale ou inférieure à 5 bars.

DURÉE D'UTILISATION DE LA BATTERIE

- a) La sonde est alimentée par une pile CR2 3V d'une capacité nominale de 850 mAh.
- b) La capacité de la pile varie suivant les conditions de l'environnement.
- c) La durée de la batterie est de 350 heures de plongée ou de 4 ans lorsqu'elle est éteinte.

Les données indiquées ci-dessus :

- sont strictement liées à la qualité de la batterie installée.
- concernent une pile neuve de fabrication récente (et par conséquent non sujette à un auto-épuisement excessif).
- s'appliquent lors d'une utilisation ou un stockage à 25 °C/77°F.
- concernent une utilisation sans exposition directe à la lumière solaire.
- concernent une plongée typique avec 40 % du temps au-dessus de 100 bars et 35 % du temps au-dessus de 50 bars.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériel

- a) Champ de mesure de 0 à 300 bars.
- b) Résolution de la mesure de 1 bar.
- c) Capteur de pression numérique précalibré.
- d) Portée de transmission d'environ 1 m.
- e) Pile : CR2 3V 850 mAh, non rechargeable, remplaçable par l'utilisateur.

- f) LED RGY pour signaler visuellement l'état de la batterie et la pression restante.
- g) Système électronique équipé d'une protection contre la polarisation.

Logiciel

- a) Identifiant dynamique (de 1 à 2047) modifiable par l'utilisateur au moyen d'une procédure spéciale.
- b) Intervalle de transmission aléatoire dans un intervalle de 5 à 7 secondes pour réduire les collisions de données.
- c) Séquence de vérification des LED à chaque activation.
- d) Vérification de l'état de la batterie et signalisation à chaque activation.
- e) Signalisation par LED jaune clignotante (fréquence d'environ 10 secondes) lorsque la pression de la bouteille est inférieure à 100 bars.
- f) Signalisation par LED rouge clignotante (fréquence d'environ 5 secondes) lorsque la pression de la bouteille est inférieure à 50 bars.

REMPACEMENT DE LA PILE

• ATTENTION !

Les piles doivent toujours être remplacées par un centre agréé SEAC, car il s'agit d'une opération délicate présentant une forte probabilité d'inondation de la sonde Led Tank Probe si elle était effectuée par une personne non experte.

SEAC décline toute responsabilité pour les problèmes découlant du remplacement de la pile.

• AVERTISSEMENT

Lorsque vous remplacez la pile CR2, il est conseillé de remplacer également le joint torique du couvercle par un joint torique SEAC d'origine.

- a) Dévissez complètement les trois vis du couvercle et retirez-les.
- b) Retirez le couvercle du boîtier de la sonde.
- c) Si nécessaire, utilisez un petit tournevis à tête plate pour extraire la batterie de son logement et la retirer.
- d) Insérez la nouvelle pile en l'enclenchant dans son boîtier et étant attentif au signe de polarité « + ».
- e) Retirez l'ancien joint d'étanchéité du boîtier dans le couvercle et remplacez-le par un nouveau. Assurez-vous que le joint étanche n'est pas endommagé, et une fois inséré, assurez-vous qu'il n'est tordu nulle part.

f) Placez le couvercle sur le boîtier de la sonde et enfoncez-le avec une pression uniforme vers le bas.

g) Lorsque vous serrez les trois vis, maintenez le couvercle sur le corps de la sonde. Pour réduire le risque de dommages, nous vous recommandons de ne pas serrer de manière excessive. Le couple de serrage recommandé est de 12 Ncm. Le joint étanche du compartiment de la pile est radial, de sorte que serrer les vis du compartiment avec une force excessive n'est pas nécessaire.

NOTE

Ne rejetez pas les piles usagées dans la nature ni avec les déchets ordinaires ; nous recommandons de faire appel à un service spécial d'élimination des piles et batteries.

NUMÉRO DE SÉRIE DE LA SONDE LED TANK PROBE

Le numéro de série de la sonde Led Tank Probe est gravé sur le dessus du couvercle.

CERTIFICATION CE

La sonde Led Tank Probe est conforme aux directives CE et FCC.

La déclaration de conformité UE est disponible sur le site www.seacsub.com

SOINS ET ENTRETIEN

- Maintenez la sonde propre et sèche. N'exposez pas la sonde à des agents chimiques, y compris l'alcool. N'utilisez que de l'eau douce pour nettoyer la sonde, et retirez tous les dépôts salins. Laissez la sonde sécher naturellement, ne projetez pas d'air chaud ou froid. Un jet d'air comprimé qui atteindrait le capteur de pression pourrait l'endommager de manière irréversible.
- N'exposez pas directement la sonde à la lumière solaire ou à des sources de chaleur supérieures à 50 °C. Rangez-la dans un endroit frais (entre 5 °C/41 °F et 25 °C/77 °F) et sec.
- Ne placez pas la sonde dans une chambre hyperbare.
- La précision de la mesure de la pression est :
 - à 50 bars, \pm 5 bars
 - à 100 bars, \pm 10 bars
 - à 200 bars, \pm 10 bars
 - à 300 bars, \pm 15 bars

- Port de raccordement au flux d'air : <100 litres/min à une pression de 100 bars
- Les normes européennes exigent également que l'appareil soit vérifié périodiquement afin de surveiller la précision de ses mesures.
- La garantie sera annulée si la sonde est ouverte par une personne n'appartenant pas à un centre d'entretien agréé.
- La sonde est fabriquée pour résister à une utilisation dans l'eau de mer, mais elle doit être rincée à l'eau douce et ne pas être exposée à la lumière solaire directe ou à des sources de chaleur pour sécher.
- N'essayez pas d'ouvrir, de modifier ou de réparer la sonde vous-même. Contactez toujours un centre d'entretien agréé ou SEAC directement.
- **ATTENTION !**
N'utilisez pas de jet d'air comprimé pour sécher ou nettoyer la sonde. Cela pourrait endommager le capteur de pression.
- **ATTENTION !**
N'UTILISEZ PAS de solvants pour nettoyer le produit. N'utilisez que de l'eau courante

MARQUAGE

Les inscriptions sur l'appareil sont les suivantes :

- Nom du produit et de son fabricant
- EN250 : testé et certifié selon la norme européenne EN250 ;
- CE 0474 : Conformité CE et numéro d'identification de l'organisme notifié qui contrôle la fabrication conformément au formulaire C2 du Règlement européen 2016/425.
- Pression d'utilisation maximale de 300 bars/4 350 psi
- ID FCC
- Numéro de série
- O₂ : Compatibilité avec l'utilisation d'oxygène à 100 %

CERTIFICATION CE

Le manomètre est un dispositif de catégorie III tel que défini par le Règlement européen 2016/425, et est conforme aux spécifications énoncées dans la norme européenne harmonisée EN 250/2014 pour une utilisation avec de l'air. Il est également conforme aux spécifications établies par la norme européenne harmonisée EN 13949:2003 pour l'utilisation de mélanges enrichis en oxygène

(Nitrox). Le manomètre décrit dans ces instructions a été soumis à la procédure de certification CE pour une profondeur maximale de 50 m par l'organisme notifié n.0474 - RINA, via Corsica 12, 16128, Genoa.

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie est d'une durée de deux (2) ans pour un utilisateur final non professionnel, en accord avec les règlements européens actuels.

Pour demander une prise en charge sous garantie, vous devez présenter une copie de votre preuve d'achat sur demande.

SEAC garantit le bon fonctionnement de ses produits comme indiqué dans ce document.

La garantie décrite ici peut être mise en œuvre en accord avec les conditions et limites indiquées ci-après :

1. La garantie court pour une durée de deux (2) ans à compter de la date d'achat du produit auprès d'un revendeur agréé SEAC. Aucune formalité préalable ou ultérieure n'est nécessaire pour la valider.
2. La garantie s'appliquera uniquement à l'acheteur d'origine du produit auprès d'un revendeur agréé SEAC. La garantie est strictement individuelle, elle n'est pas transférable à une tierce partie sauf si cela a été préalablement et explicitement autorisé par SEAC.
3. La garantie couvre tous les dommages survenus à l'appareil et provoqués par des défaillances résultant de défauts de fabrication. Chaque appareil est testé dans une chambre hyperbare avant d'être mis en vente.

La garantie couvre les défauts de fonctionnement résultant de :

- Défauts intrinsèques causés par l'utilisation de matériaux considérés comme inappropriés.
 - Des erreurs évidentes de conception, de fabrication ou de montage du produit ou de ses composants
 - Instructions et recommandations d'utilisation incorrectes ou inadéquates
4. Toute réparation, modification, transformation, réglage ou toute altération ayant été effectuée sur le produit fini ou sur certaines de ses pièces, qui n'a pas été autorisée préalablement par SEAC ou qui a été effectuée par du personnel non agréé annule automatiquement et immédiatement la garantie.
 5. La garantie vous donne le droit à l'assistance et à la réparation gratuite dans le meilleur délai possible, ou à faire remplacer totalement le produit (à

l'entière discrétion de SEAC) ou ses pièces si SEAC reconnaît un défaut lié au fonctionnement comme décrit spécifiquement au point 3 ci-dessus.

6. La garantie peut être mise en œuvre en renvoyant à SEAC le produit supposé défectueux. L'intermédiaire dans cette opération doit être le revendeur agréé SEAC chez qui le produit a été acheté. Si cela n'est pas possible, et seulement sur acceptation de la part de SEAC, le client peut être autorisé par SEAC à renvoyer le produit défectueux à tout autre distributeur SEAC ou directement à SEAC.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie, le produit doit être accompagné d'une preuve d'achat telle que la copie du ticket de caisse ou de la facture (ou de toute autre preuve fiscale indiquant le nom du revendeur SEAC chez qui le produit a été acheté ainsi que la date d'achat).

Si SEAC reçoit un produit qui :

- n'est pas accompagné d'une preuve d'achat mentionnant les indications ci-dessus ;
- est dans un état tel qu'il entraîne la fin de la garantie en accord avec les termes du point 4 ci-dessus ;
- comporte des défauts résultant de causes externes et autres que celles mentionnées spécifiquement au point 3 ci-dessus ;
- a été utilisé de façon inadéquate et/ou pour des usages autres que ceux pour lesquels il a été conçu
- a été clairement endommagé ou détérioré par une utilisation intensive ou par une usure normale

SEAC ne fera aucun examen du produit, et en avisera l'expéditeur/le distributeur agréé.

Si l'expéditeur veut tout de même que les opérations de réparation soient effectuées, une demande à cet effet devra être envoyée, dans laquelle il/elle exprime clairement le fait qu'il accepte de supporter les frais relatifs à cette opération (main-d'œuvre, pièces détachées si besoin, frais d'envoi).

Sinon, SEAC retournera le produit aux frais et aux risques du destinataire.

La garantie exclut toujours les défauts et imperfections qui résultent :

- Dommages causés par une infiltration d'eau résultant d'une utilisation incorrecte; par exemple, joints d'étanchéité sales, endommagés ou mal montés à la suite du remplacement de la pile, fermeture incorrecte du compartiment de la pile, etc.

- Rupture ou rayure du boîtier, du verre ou du bracelet à la suite d'impacts importants.
- Dommages résultant d'une exposition excessive à des températures trop élevées ou trop basses.
- Dommages causés par l'usage d'air comprimé pour sécher et/ou nettoyer l'ordinateur de plongée.
- Utilisation inadaptée ou contraintes excessives.
- Non-respect des instructions d'utilisation.
- Facteurs externes, tels que des dommages dus au transport, de coups ou de chutes, de phénomènes atmosphériques, de phénomènes naturels ou d'agents chimiques
- Personnes non agréées ayant effectué des opérations d'entretien, des réparations ou ayant ouvert l'appareil
- Tests de pression effectués hors de l'eau
- Accidents au cours de la plongée
- Utilisation autre que celles prévues pour le produit, ou autre que celles indiquées dans le manuel d'instructions La garantie ne couvre pas un épuisement de la pile.

Les réparations ou les remplacements effectués au cours de la période de garantie n'impliquent pas un droit à une extension de ladite garantie.

Déclaration CE

Numéro de modèle: Led Tank Probe

Gamme de fréquences : 12 kHz

Intensité maximale du champ H : 35,54 dBuA/m à 3 m

Fabricant :

Latitude Limited

7/F, Southeast Industrial Building, 611-619 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong

Avertissement de la FCC :

Tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Ce dispositif est en conformité avec la partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

REMARQUE IMPORTANTE :

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans un environnement donné. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en suivant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiations de la FCC:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé.

SEAC

sea is calling



Headquarter: **SEACSUB S.p.a.**
Via D. Norero, 29 - San Colombano Certenoli (GE)
16040 - Italy
Phone +39 0185 356301 - Fax +39 0185 356300
www.seacsub.com - seacsub@seacsub.com

U.S.A. Branch: **SEAC USA Corp.**
7855 NW 12th Street, Suite 211 - Miami, FL 33126 - USA
Phone +1 786 580 3695
seac.usa@seacusa.com