

# CRESSI

SINCE 1946

Manuale d'uso  
User Manual  
Manuel d'utilisation  
Manual de uso  
Benutzerhandbuch  
用户手册  
Manual do usuário

DIGI



made in Italy

## SOMMAIRE

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES : .....	36
LECTURE DES INDICATIONS SUR L'ÉCRAN .....	38
PRÉSENTATION ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES .....	39
COMMENT BRANCHER LA CONSOLE DIGI ? .....	39
SÉQUENCE DE DÉMARRAGE APRÈS ACTIVATION .....	40
EXTINCTION AUTOMATIQUE DE L'ÉCRAN .....	41
BATTERIE .....	42
CHANGEMENT DE LA BATTERIE.....	44
CHANGEMENT DE L'ENVELOPPE DE PROTECTION DE COULEUR .....	47
ENTRETIEN DE LA CONSOLE DIGI.....	48
FICHE TECHNIQUE.....	49
GARANTIE LIMITÉE.....	49
RÉFÉRENCES NORMATIVES.....	50
ÉLIMINATION DU PRODUIT .....	50

## RECOMMANDATIONS IMPORTANTES :

👉 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande l'utilisation de la console DIGI seulement après avoir lu et compris les instructions suivantes.

👉 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. se réserve le droit de refuser l'assistance en garantie en cas de non-respect des indications d'entretien contenues dans le présent manuel.

👉 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande l'utilisation de la console DIGI seulement aux personnes qui ont suivi avec succès une formation de plongée et ont obtenu au terme de celle-ci le brevet nécessaire.

👉 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. décline toute responsabilité pour les dommages découlant d'une utilisation incorrecte de la console DIGI.

👉 **ATTENTION !** Ne jamais plonger seul. La console DIGI ne remplace pas le binôme de plongée.

👉 **ATTENTION !** La console DIGI est un instrument à utiliser exclusivement pour les plongées sportives et de loisirs et pas dans un cadre professionnel.

👉 **ATTENTION !** Les plongées effectuées dans des environnements avec une visibilité particulièrement réduite pourraient entraîner une visibilité difficile ou nulle de la console DIGI. Éviter les plongées dans ces conditions.

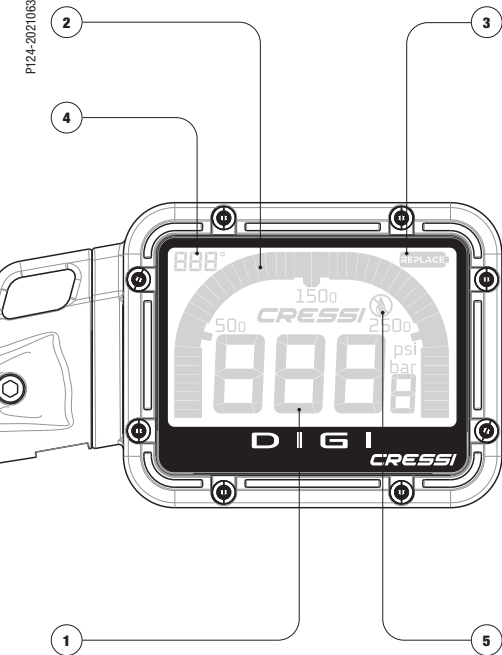
👉 **ATTENTION !** Avant de plonger, toujours contrôler que les unités de mesure sont correctement réglées. Un réglage erroné pourrait causer une confusion et des interprétations erronées des informations fournies avec une nuisance grave éventuelle pour la santé de l'utilisateur.

👉 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande fortement de consulter fréquemment les données fournies par la console DIGI pendant la plongée. Les conditions de température, les efforts physiques accrus éventuels par rapport à des plongées normales ou des conditions de stress émotif particulier peuvent modifier fortement les consommations d'air et c'est seulement par une lecture attentive et fréquente que le plongeur peut empêcher les problèmes potentiels.

👉 **ATTENTION !** Utiliser seulement de l'air respirable selon les exigences de la norme uni EN 12021.

👉 **IMPORTANT !** Ne pas dépasser les limites d'utilisation des instruments. Le manomètre est certifié pour une utilisation avec une pression ne dépassant pas 300 bars. La pression de service maximale du manomètre est indiquée sur la partie postérieure de l'instrument. Le non-respect de ces précautions peut provoquer des lésions graves, voire la mort.

👉 **IMPORTANT !** Ne pas dépasser les limites d'utilisation des instruments. À ce sujet, nous rappelons que les recycleurs en circuit ouvert sont certifiés à 50 m de profondeur selon la norme EN 250:2014. L'objectif est de garantir un niveau minimal de fonctionnement sûr de l'appareil jusqu'à une profondeur maximale de 50 m, en considérant que l'enseignement fixe à 40 m la limite des plongées sportives de loisirs, sans réaliser de travail sous-marin.



## LECTURE DES INDICATIONS SUR L'ÉCRAN

- 1 | PRESSION ACTUELLE DE LA BOUTEILLE
- 2 | Indication graphique de la pression de la bouteille
- 3 | Indicateur d'état de la batterie (voir chapitre BATTERIE)
- 4 | TEMPÉRATURE
- 5 | Indication du résultat du dernier TEST d'étanchéité

## PRÉSENTATION ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Félicitations,

Cressi Sub S.p.A. vous remercie pour votre achat de la console DIGI, instrument sophistiqué et complet, conçu dans le département de la recherche et du développement et produit dans les établissements italiens de Cressi Sub S.p.A. pour garantir au plongeur sportif et de loisirs la plus grande efficacité et fiabilité.

La console DIGI est l'interprétation moderne dans un environnement numérique du manomètre analogique.

**ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande l'utilisation de la console DIGI seulement aux personnes qui ont suivi avec succès une formation de plongée et ont obtenu au terme de celle-ci le brevet nécessaire

### COMMENT BRANCHER LA CONSOLE DIGI ?

**ATTENTION !** Il est conseillé que, pendant toutes les phases de montage ou de démontage de l'instrument sur le détendeur, ce dernier ne soit pas monté sur le robinet de la bouteille. Dans ce cas, vérifier que le premier étage/groupe est totalement dépressurisé.

Avant tout, dévisser et retirer du 1er étage non pressurisé du détendeur le bouchon marqué HP (filet 7/16" UNF), puis, après avoir vérifié que, tant le siège sur le détendeur que le joint torique

du flexible de l'instrument sont propres, dévisser manuellement le flexible HP de l'instrument sur le 1er étage du détendeur, puis serrer avec une clé de mesure appropriée ou à rouleau, sans dépasser le couple de 8 Nm.

**IMPORTANT !** Si vous éprouvez des difficultés pour raccorder/monter la console DIGI, il est nécessaire de faire réaliser cette opération par un technicien qualifié Cressi Sub S.p.A. ou par votre revendeur de confiance, certifié et agréé pour intervenir sur les équipements Cressi Sub S.p.A.

**ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. décline toute responsabilité pour les dysfonctionnements et/ou les dommages découlant d'un raccordement/montage erroné ou incorrect de la console DIGI au premier étage/groupe !

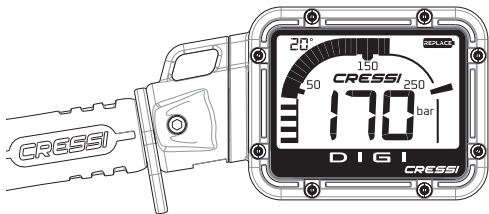
**IMPORTANT !** Cressi Sub S.p.A. recommande d'utiliser la console DIGI en plongée en la plaçant dans sa configuration préférée dans une position hydrodynamique optimale, avec les crochets prévus, afin de prévenir les chocs ou les accrochages accidentels éventuels.

**ATTENTION !** Ne pas plonger si la DIGI n'est pas raccordée correctement à un groupe de plongée sous pression.

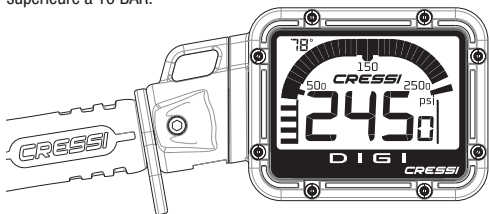
## SÉQUENCE DE DÉMARRAGE APRÈS ACTIVATION

Immédiatement après avoir été activée, la console DIGI effectue une séquence de démarrage au cours de laquelle elle présente dans l'ordre :

1. Séquence de démarrage
2. Version du PROGICIEL INSTALLÉ
3. Affichage des données actuelles



La console DIGI s'active automatiquement au moment où le groupe de plongée est mis en pression. La pression de la bouteille doit être supérieure à 10 BAR.



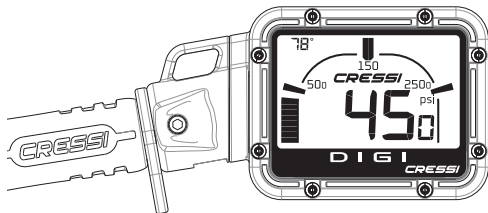
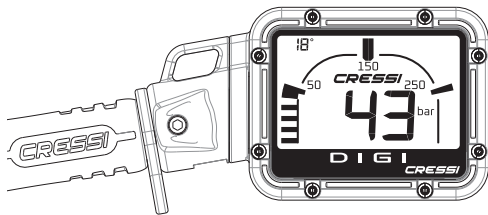
**ATTENTION !** Ne pas plonger si l'écran de la console DIGI indique des valeurs différentes de celles attendues et s'adresser à un centre d'assistance Cressi.

**ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande fortement de terminer la plongée avec au moins une réserve d'air de 50 BAR, quantité d'air à disposition uniquement pour les urgences éventuelles et non programmables. En dessous de 50 BAR la valeur indiquée clignote.

**ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande fortement de consulter fréquemment les données fournies par la console DIGI pendant la plongée. Les conditions de température, les efforts physiques accrus éventuels par rapport à des plongées normales ou des conditions de stress émotif particulier peuvent modifier fortement les consommations d'air et c'est seulement par une lecture attentive et fréquente que le plongeur peut empêcher les problèmes potentiels.

**ATTENTION !** Quand apparaît l'icône d'alarme de batterie déchargée « remplacer », la remplacer par une nouvelle.

Dès que la console commence à lire une pression en dessous du seuil de réserve, sa donnée numérique commence à clignoter.



### EXTINCTION AUTOMATIQUE DE L'ÉCRAN

La console DIGI s'éteint automatiquement après 2 minutes d'inutilisation en l'absence de pression.

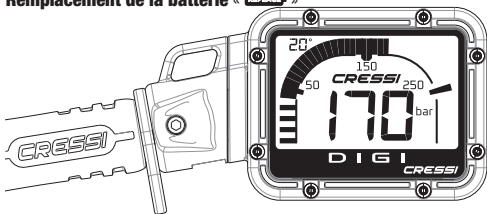
**IMPORTANT !** À la fin de la plongée toujours dépressuriser le groupe de plongée.



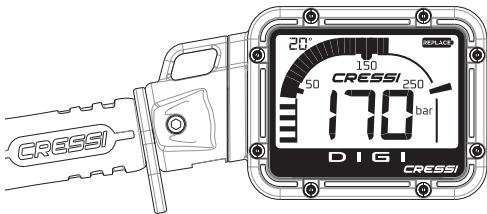
## BATTERIE

La console DIGI informe sur l'état de charge de la batterie grâce aux étapes suivantes de visualisation de l'icône

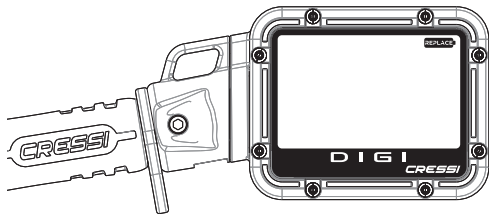
### Remplacement de la batterie « **REPLACE** »



1. « **REPLACE** » éteint : l'instrument est dans un état de charge optimal pour son fonctionnement normal.



2. « **REPLACE** » allumé : la batterie est déchargée. Changement de la batterie.



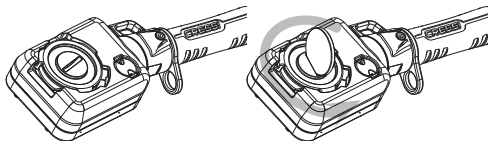
3. « **REPLACE** » allumé avec le reste de l'écran éteint : dans cette condition la batterie n'est pas capable de garantir un fonctionnement correct de la console DIGI. Pour cette raison l'écran n'affiche pas d'informations et toutes les fonctions sont désactivées. La batterie doit être retirée pour prévenir les dommages éventuels.

**ATTENTION !** Il faut tenir compte du fait que la programmation éventuelle d'une ou de plusieurs plongées en eaux froides, ou le séjour de la console DIGI dans des environnements extérieurs hivernaux et avec des températures froides, entraîne une réduction de la capacité de la batterie. Par conséquent, il faut envisager un changement anticipé de précaution ou la dotation d'un kit de changement de batterie prêt dans tous les cas.

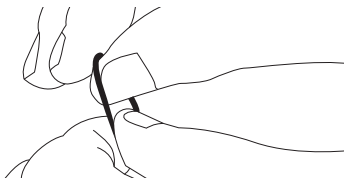
**IMPORTANT !** Dans des conditions optimales, la durée de la batterie dépasse trois ans avec une moyenne de 50 plongées par an, ou un an avec près de 700 plongées. La consommation d'énergie et la durée conséquente de la batterie dépendent de sa qualité, des actions réalisées pour économiser la charge et des conditions extérieures de basses températures auxquelles la console DIGI peut être soumise et qui peuvent en diminuer les performances. Il est recommandé d'appliquer toutes les précautions contenues dans ce mode d'utilisation afin d'économiser la capacité de la batterie. Il est recommandé de tenir compte du fait que la programmation éventuelle d'une ou de plusieurs plongées en eaux froides, ou le séjour dans des environnements et des lieux au climat hivernal et avec des températures froides, peut entraîner une réduction de la capacité de la batterie. Par conséquent, il faut envisager un changement anticipé de précaution ou la dotation d'un kit de changement de batterie prêt dans tous les cas.

## CHANGEMENT DE LA BATTERIE

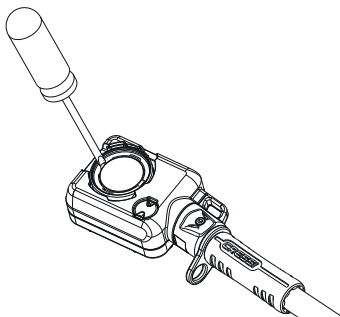
Pour procéder au remplacement de la batterie, opérer comme suit



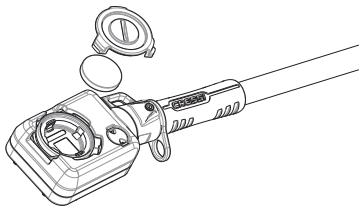
1. Dévisser avec une pièce de monnaie de diamètre adapté le bouchon de fermeture du logement de la batterie placé à l'arrière de la console DIGI.



2. Remplacer le joint torique sur le bouchon de fermeture par un nouveau et le lubrifier légèrement et exclusivement avec de la graisse au silicone.



3. Enfiler doucement dans le logement indiqué un objet pointu (un petit tournevis à tête plate) et faire levier avec attention et délicatement pour extraire la batterie épuisée.

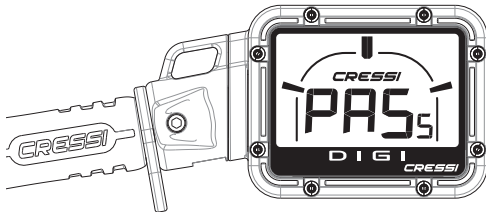


4. Attendre 30 secondes et insérer la batterie CR2450 en faisant attention à positionner la nouvelle comme la précédente avec le pôle positif tourné vers l'extérieur sans refermer avec le bouchon
5. Attendre 10 secondes
6. Remonter le bouchon de fermeture du logement de la batterie.

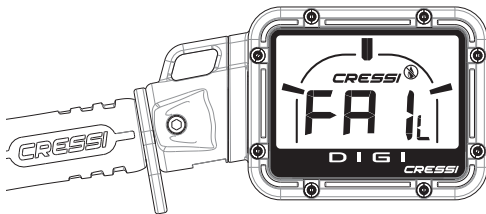
À la fin de l'opération la console DIGI effectue le test d'étanchéité de l'instrument de la durée de quelques minutes.


À la fin du test, la réponse de la console DIGI relative au changement de la batterie à peine effectué sera :


7. **PASS.** Le contrôle est positif, le changement de batterie est efficace.





8. **FAIL.** Le contrôle est négatif, l'opération de changement de la batterie est à refaire car l'instrument n'est pas à l'abri d'une inondation. **RÉPÉTER LES OPÉRATIONS DE CHANGEMENT DE LA BATTERIE**



 **IMPORTANT !** Ne pas jeter la batterie épuisée dans l'environnement. Cressi Sub S.p.A. conseille de l'éliminer selon les normes en vigueur.

 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande de remplacer et de toujours lubrifier le joint torique du bouchon de la batterie et chaque fois que cela est nécessaire, ouvrir son logement.

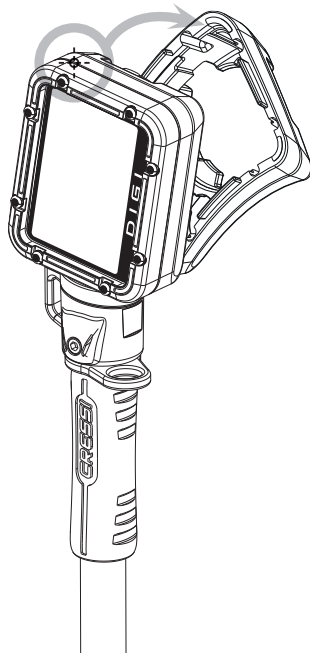
 **ATTENTION !** Cressi Sub S.p.A. recommande de remplacer la batterie épuisée avec le kit d'origine, certifié pour la qualité des composants, à disposition dans les centres techniques et/ou les boutiques de confiance agréées par Cressi Sub S.p.A.

 **ATTENTION !** Si vous observez de l'humidité dans la partie interne du verre, amener immédiatement la console DIGI dans un centre agréé Cressi. Il est totalement interdit de démonter l'ordinateur et ses composants sous peine de déchéance immédiate de la garantie. Cressi Sub S.p.A. n'est pas responsable des dommages découlant d'une procédure erronée de changement de la batterie et/ou de violation de la console DIGI par des personnes non agréées pour ce type d'instrument.

## CHANGEMENT DE L'ENVELOPPE DE PROTECTION DE COULEUR

La console DIGI est recouverte d'une enveloppe en silicone qui caractérise esthétiquement le produit et le protège des chocs accidentels. L'enveloppe peut être remplacée par l'utilisateur ou par un centre agréé en suivant ces indications :

- Démontez l'instrument du premier étage/groupe détenteur.
- Séparez l'enveloppe du corps de l'instrument en partant du point indiqué.
- Tirez vers l'extérieur avec délicatesse en libérant le cover des quatre ancrages périphériques.
- À cet instant, faites glisser à travers le tuyau/flexible le cover à remplacer.
- Enfilez le nouveau cover en veillant à insérer tous les crochets dans les cannelures appropriées.
- Rebranchez l'instrument comme cela est indiqué dans le chapitre :  
« COMMENT RACCORDER LA CONSOLE DIGI ».



## ENTRETIEN DE LA CONSOLE DIGI

La console DIGI est protégée des écrasements et/ou des chocs et/ou d'un frottement avec le terrain et/ou tout matériau pouvant compromettre les fonctions opérationnelles et les caractéristiques esthétiques.

Pendant le transport ou le stockage, le tuyau/flexible haute pression ne doit pas être particulièrement forcé dans sa fixation avec des plis de plus de 4 cm de rayon.

La console DIGI doit être rincée avec beaucoup d'eau douce à la fin de chaque plongée.

👉 **IMPORTANT !** Ne pas utiliser de produits chimiques pour l'opération de lavage de la console DIGI. Utiliser seulement de l'eau douce !

👉 **IMPORTANT !** Ne pas utiliser de jets d'air comprimé pour le séchage du produit pour éviter d'endommager le capteur de pression.

👉 **IMPORTANT !** La vérification du tarage de l'instrument doit être effectuée chaque année dans un centre agréé Cressi Sub.

👉 **IMPORTANT !** Vérifier avant chaque plongée que l'instrument est en bon état, sans condensation sous le verre et qu'il n'y a pas de fuite d'air.

La console DIGI ne doit pas être laissée dans des lieux dont les températures sont inférieures à  $-20^{\circ}$  ou supérieures à  $+70^{\circ}$ .

👉 **ATTENTION !** Il est totalement interdit de remplacer le tuyau/flexible d'origine sur la console DIGI par un d'un type ou d'un modèle différent sous peine de déchéance immédiate de la garantie.

👉 **ATTENTION !** En cas de besoin de débranchement du tuyau/flexible du premier étage/groupe détenteur et/ou de l'unité DIGI, s'assurer que la pression à l'intérieur du tuyau/flexible est totalement absente.

👉 **ATTENTION !** Le non-respect des procédures d'inspection et d'entretien peut entraîner de graves lésions, voire la mort !

## FICHE TECHNIQUE

- **FONCTION MANOMÈTRE :** Pression de service :  
0-300 BAR / 4351 PSI
- **MESURE DE LA TEMPÉRATURE :**  
Résolution : 1°C / 1°F  
Précision :  $\pm 2^\circ\text{C} \div \pm 4^\circ\text{F}$
- **TEMPÉRATURE DE SERVICE** de -10 à +50 °C / 14 - 122 °F
- **BATTERIE :** Batterie CR 2450 remplaçable par l'utilisateur.  
Durée de la batterie : 3 ans avec en moyenne 50 plongées/an,  
ou 700 plongées en un an.  
Le kit d'origine de batterie Cressi Sub S.p.A. est disponible,  
complet avec tous les composants de remplacement.
- **RÉTROÉCLAIRAGE :** La console DIGI est dotée d'un écran  
photoluminescent. S'il est éclairé par une source lumineuse  
extérieure, il reste luminescent en fonction de l'exposition  
relative, afin de pouvoir être consulté correctement  
dans des conditions de faible éclairage.

## GARANTIE LIMITÉE

Cressi Sub S.p.A. garantit le bon fonctionnement de ce produit. Votre instrument Cressi Sub est garanti pour une durée de 2 ans à partir de la date d'achat par l'acheteur initial, contre les défauts de fabrication évidents et/ou l'assemblage du produit ou de parties individuelles de celui-ci, un matériau considéré impropre qui occasionne le dysfonctionnement de l'instrument ; les erreurs évidentes lors de la conception, ou les instructions et les avertissements erronés ou inadaptes relatifs à l'utilisation.

La période de garantie prend effet à compter de la date d'achat au détail par l'acheteur initial, avec un ticket de caisse ou une facture. La garantie ne couvre PAS : les dommages découlant d'une utilisation impropre de l'équipement, d'un mauvais entretien, d'une négligence ou de modifications, transformations, adaptations ou sabotages du produit fini.

Les dommages découlant de réparations effectuées par du personnel non autorisé par la société Cressi Sub.

Si les conditions susmentionnées sont vérifiées, la garantie est automatiquement annulée.

Pendant la période de garantie, Cressi Sub, ou un centre d'assistance autorisé par Cressi Sub, pourvoira à son bon vouloir, à éliminer les éventuels défauts de matériel, de design et de fabrication gratuitement par la réparation ou le remplacement du produit conformément à la présente garantie limitée.

La demande de réparation en garantie sera effectuée gratuitement au bon vouloir de Cressi ou d'un centre autorisé Cressi et le produit sera réparé ou remplacé dans un délai raisonnable.

Si le produit est jugé non conforme aux termes et aux conditions cités dans la présente garantie limitée, Cressi Sub ou un centre autorisé Cressi Sub se réservent le droit de débiter les frais d'entretien et/ou de réparation.

La garantie ne peut être transférée par le propriétaire initial à des tiers. Elle est prouvée par la date d'achat (c'est la date de la facture d'achat ou du ticket de caisse qui fait foi).

Toutes les réparations non couvertes par la garantie seront réalisées aux frais du propriétaire.



La garantie ne couvre aucun document ou garantie mis en place par le revendeur ou par les représentants au-delà des termes prévus. Aucun revendeur ou représentant n'est autorisé à apporter des modifications à cette garantie ou à en fournir une autre supplémentaire.

En cas de réclamation, envoyez le produit, franco de port, à votre revendeur Cressi Sub ou à un centre après-vente agréé, en indiquant vos nom, prénom et adresse, et joignez le ticket de caisse ou la facture d'achat.

Les centres agréés par Cressi Sub peuvent être indiqués par les revendeurs, ou alternativement, par Cressi Sub S.p.A., en envoyant un email à cette adresse :

info@cressi.com

La société Cressi Sub décline toute responsabilité pour toute opération d'entretien effectuée par du personnel non autorisé.

Les instructions et les indications contenues dans ce document sont basées sur les toutes dernières informations disponibles concernant les équipements avant l'impression. Cressi Sub se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment.

### RÉFÉRENCES NORMATIVES

Cet instrument est conforme aux exigences de la Directive 2014/30/EU sur la compatibilité électromagnétique.

Cet instrument satisfait aux exigences prévues par la norme UNI EN 250:2014 (les manomètres pour la plongée sont des EPI de 3<sup>ème</sup> catégorie) conformément au Règlement (UE) 2016/425, qui établit les conditions de mise sur le marché et les exigences essentielles

minimales de sécurité des Équipements de Protection Individuelle (EPI). Par conséquent, il présente le marquage CE suivi de l'identification de l'organisme de certification 0474 identifiant le RINA S.p.A. via Corsica, 12 Gênes, c'est-à-dire l'Organisme d'essai agréé qui a réalisé l'examen de type de ce produit et en contrôle la production aux termes du formulaire B+C2 du règlement (UE) 2016/425. La certification est valable jusqu'à la profondeur de 50 m, comme défini dans la norme UNI EN 250:2014.

### ÉLIMINATION DU PRODUIT

Le présent dispositif doit être considéré comme un déchet électronique.

Ne pas jeter dans les déchets généraux.

Le déposer dans les zones communales dédiées ou le restituer à Cressi Sub S.p.A.



**CRESSI**  
SINCE 1946

**Via Gelasio Adamoli, 501 - 16165 - Genova - Italia**

**Tel. +39 010 830.79.1 - Fax +39 010 830.79.220**

**info@cressi.com • www.cressi.com**

**rev\_01\_2021**