



# COSMIQ+

Dive Computer User Manual ,**French version**

Manuel de l'utilisateur Ordinateur de plongée, **version Française**

Firmware version



## Firmware version 1.7

© Deepblu, Inc. All rights reserved.

### Contenu

<b>1. Aperçu</b>	<b>1</b>
1.1 COSMIQ versus COSMIQ +	1
1.2 Caractéristiques principales	1
<b>2. Informations de sécurité</b>	<b>2</b>
2.1 Plonger en toute sécurité avec votre COSMIQ +	2
2.2 Alarmes	3
2.3 Tableau des alarmes de plongée	3
<b>3. Utilisation de votre COSMIQ +</b>	<b>6</b>
3.1 Boutons et navigation	6
3.2 Modes de fonctionnement	6
<b>4. Configuration de votre COSMIQ + avec votre appareil mobile</b>	<b>8</b>
4.1 Coupler votre COSMIQ + avec votre appareil mobile	8
4.2 Réglage des paramètres	8
4.3 Mise à jour du firmware	9
4.4 Synchroniser les données de plongée	9
<b>5. Plonger avec votre COSMIQ +</b>	<b>11</b>
5.1 Planification d'une plongée	11
5.2 Plongée en mode plongée ( <b>Scuba Mode</b> )	11
5.2.1 Vérification et ajustement des réglages	11
5.2.2 Entrée dans l'eau	13
5.2.3 Informations pendant votre plongée	13
5.2.4 Après votre plongée	14

<b>5.2.5</b>	<b>Avertissements pendant la plongée</b>	<b>15</b>
<b>5.3</b>	<b>Plongée en mode Minuterie de fond ( <b>Bottom Timer Mode</b> )</b>	<b>17</b>
<b>5.3.1</b>	<b>Entrée dans l'eau</b>	<b>17</b>
<b>5.3.2</b>	<b>Pendant votre plongée</b>	<b>18</b>
<b>5.3.3</b>	<b>Après votre plongée</b>	<b>18</b>
<b>5.4</b>	<b>Plongée en mode plongée libre ( <b>Freediving Mode</b> )</b>	<b>19</b>
<b>5.4.1</b>	<b>Réglage des alarmes de temps et de profondeur</b>	<b>19</b>
<b>5.4.2</b>	<b>Entrée dans l'eau</b>	<b>19</b>
<b>5.4.3</b>	<b>Pendant votre plongée</b>	<b>20</b>
<b>5.5</b>	<b>Après votre plongée</b>	<b>20</b>
<b>6.</b>	<b>Vérification de vos journaux de plongée</b>	<b>22</b>
<b>7.</b>	<b>COSMIQ + maintenance</b>	<b>23</b>
<b>7.1</b>	<b>Batterie et chargement</b>	<b>23</b>
<b>7.2</b>	<b>Prendre soin de votre COSMIQ +</b>	<b>23</b>
<b>7.3</b>	<b>Élimination sûre</b>	<b>23</b>
<b>8.</b>	<b>Spécifications techniques</b>	<b>25</b>
<b>9.</b>	<b>Garantie limitée</b>	<b>27</b>
<b>10.</b>	<b>Glossaire</b>	<b>28</b>



## 1. Vue d'ensemble

Félicitations pour l'achat de votre nouvel ordinateur de plongée COSMIQ +!

Votre ordinateur de plongée COSMIQ + est conçu pour vous permettre de plonger sans tracas. Le COSMIQ + est facile à lire et à utiliser et se synchronise sans fil avec l'application Deepblu, vous permettant de créer sans effort des journaux de plongée numériques que vous pouvez conserver en mémoire ou partager avec vos amis.

### 1.1 COSMIQ versus COSMIQ +

Lancé en novembre 2016, le COSMIQ + est une mise à jour du COSMIQ d'origine. Le COSMIQ + et COSMIQ sont presque identiques, mais la COSMIQ + remplace la jauge Mode avec une minuterie inférieure, qui ajoute une profondeur moyenne réinitialisable et une lecture secondaire. Sauf indication contraire, toutes les instructions de ce manuel appliquer aux deux modèles.

### 1.2 Caractéristiques principales

Mesure toutes les données vitales de plongée et effectue la décompression, la saturation et calculs de désaturation.

Grand écran à contraste élevé affichant toutes les informations de plongée essentielles en même temps.

· Mode Scuba avec algorithme de décompression propriétaire et réglable basé sur Bühlmann ZHL-16C pour vous aider à plonger en toute sécurité dans vos limites.

Mode Mode Minuterie de fond avec profondeur moyenne et durée d'étape réinitialisables (COSMIQ + uniquement).

Mode Jauge avec la profondeur et le temps d'exécution actuels (COSMIQ d'origine uniquement).

· Mode Freedive spécialement conçu pour la plongée en apnée.

· Log Mode pour vérifier rapidement jusqu'à 25 plongées précédentes.

Fonction Fonction Plan de plongée pour planifier dynamiquement votre plongée.

Des alarmes sonores et visuelles pour vous avertir des situations dangereuses.

Synchron Synchronisation sans fil avec un appareil mobile pour créer et partager des journaux de plongée numériques.1

· Réglages faciles à régler via l'application conviviale Deepblu.

Prend en charge la plongée au nitrox entre 21% et 40%.

Prend en charge la plongée en altitude et la plongée dans des eaux hautement salines.

· Mises à jour gratuites du micrologiciel sans fil (OTA).

· Batterie Li-ion rechargeable avec connecteur USB magnétique.

Mode Mode d'économie d'énergie et réglages de la luminosité pour prolonger la vie de la batterie.



## 2. Informations de sécurité

### REMARQUE:

**Éteignez toujours votre COSMIQ + avant de prendre l'avion, des changements de pression peuvent provoquer la journalisation et dépasser la limite de non-décompression, en provoquant un verrouillage du mode plongée.**

Lisez attentivement tout le contenu de ce manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre le but, les fonctions techniques, les paramètres, les risques et les limites de votre appareil avant de plonger. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves, maladie liée à la décompression ou même la mort.

Si vous avez des questions sur votre ordinateur de plongée COSMIQ +, veuillez contacter votre Revendeur COSMIQ, adressez-vous à un moniteur de plongée qualifié ou contactez Deepblu au support@deepblu.com.

### 2.1 Plonger en toute sécurité avec votre COSMIQ +

N'UTILISEZ PAS votre COSMIQ + comme ordinateur de plongée principal si vous prévoyez de faire une plongée technique (c'est-à-dire une plongée plus profonde que 40 m (130 ft) avec paliers de décompression et / ou dans tous les environnements clos ou difficiles tels que les grottes, les épaves, la glace, la haute altitude lacs et / ou toute sorte de pénétration utilisant de l'air se mélange avec des niveaux d'oxygène en dehors de la 21% à 40%).

N'UTILISEZ PAS le COSMIQ + pour la plongée si vous n'êtes pas formé et certifié par un organisme accrédité pour utilisation appropriée du matériel et des techniques de plongée.

Un ordinateur de plongée ne remplace pas une formation adéquate.

N'UTILISEZ PAS COSMIQ + pour la plongée en apnée si vous n'êtes ni formé ni certifié dans le domaine de la plongée en apnée.

NE PAS utiliser le COSMIQ + pour la plongée au nitrox si vous n'avez pas été formé par un organisme de certification reconnu pour l'utilisation appropriée du nitrox.

N'ignorez pas les alarmes et les avertissements sur votre COSMIQ +, que ce soit en surface ou pendant une plongée. L'absence de réaction appropriée aux alarmes et aux avertissements peut entraîner des blessures graves, maladie liée à la décompression ou même la mort..

N'embarquez PAS dans un avion lorsque l'icône d'interdiction de vol est affichée. Voler pendant que COSMIQ +

L'affichage du symbole d'interdiction de vol peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

L'utilisation de COSMIQ + NE supprime PAS le risque de maladie liée à la décompression.

La maladie de décompression peut toujours se produire même avec un profil de plongée basé sur les tables de plongée ou qui est considéré comme sûr par un ordinateur de plongée. La COSMIQ + ne considère pas les



caractéristiques biologiques uniques de chaque plongeur, y compris leurs caractéristiques physiologiques. disposition, la consommation d'alcool, la déshydratation, ou l'utilisation de médicaments ou d'autres drogues, tout cela peut rendre un plongeur plus susceptible à la décompression.

Deepblu vous conseille vivement de consulter un médecin avant de plonger pour déterminer votre aptitude à la plongée.

L'utilisation du COSMIQ + ne remplace pas le recours à d'autres instruments. La COSMIQ + est destiné à compléter l'utilisation de autres instruments, y compris une jauge de profondeur, manomètre, minuterie et montre.

N'échangez pas votre COSMIQ + avec d'autres personnes pendant une plongée ou entre deux plongées une série.

Les informations affichées s'appliquent uniquement au plongeur qui les utilise pendant une plongée ou une série de plongées, les informations enregistrées ne seront donc pas soyez précis pour quelqu'un d'autre.

Assurez-vous que votre COSMIQ + fonctionne correctement avant de plonger. Vérifiez l'affichage et cycle entre les modes pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

De plus :

Assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée pour terminer votre plongée.

NE PAS plonger si l'écran de l'ordinateur n'est pas clairement visible, s'il est gelé dans un mode ou si la batterie est faible.

## 2.2 Alarmes

L'ordinateur de plongée COSMIQ + utilise une gamme d'alarmes sonores et visuelles pour vous avertir de situations potentiellement dangereuses en plongée. Il vous permet également de définir une profondeur personnalisée et le temps de fond.

Il est très important de comprendre le but et la fonction de les alarmes afin que vous puissiez prendre les mesures appropriées et éviter les dangers.

## 2.3 Tableau des alarmes de plongée

Situation	Alarme	Que faire
Taux de remontée sécuritaire Dépassé	<ul style="list-style-type: none"> <li>·· Bip continu</li> <li>·· Barre de taux de remontée pleine</li> </ul>	Ralentissez votre ascension jusqu'à que l'alarme s'arrête.
SNC = 80% ·· 5 bips par minute	<ul style="list-style-type: none"> <li>·· CNS clignotant</li> <li>·· Indicateur de flèche clignotant</li> </ul>	Terminez la plongée. Effectuer un arrêt de sécurité et monter à la surface.

SNC > = 85%	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 bips toutes les 3 secondes</li> <li>· CNS clignotant</li> <li>· Indicateur de flèche clignotant</li> </ul>	Terminez la plongée. Effectuer un arrêt de sécurité et monter à la surface.
Opération maximale Profondeur (MOD) dépassée	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bip continu</li> <li>· PO2 clignotant</li> <li>· Indicateur de flèche vers le haut clignotant</li> </ul>	Ascension au dessus du MOD. Pensez à mettre fin à la plongée
Limite sans décompression (NDL) Approche	3 minutes restantes: 3 bips 2 minutes restantes: 3 bips 1 minute restante: 5 bips	Monter à un peu moins profond.
Limite sans décompression (NDL) dépassé	10 bips pendant 20 secondes, 10 secondes pause, répété pendant 3 minutes <ul style="list-style-type: none"> <li>· Indicateur de flèche vers le haut clignotant</li> <li>· CEL et profondeur de plafond valeur clignotante</li> </ul> Indicateur d'arrêt et Arrêter le compte à rebours clignotant	Monter au plafond. Profondeur indiquée dans le coin inférieur gauche du COSMIQ + et effectuer un arrêt de la décompression obligatoire. Ne pas monter au-dessus de la Profondeur de plafond jusqu'à la Arrêter du compte à rebours indiquant 00:00.
Batterie faible	1 bip toutes les minutes	Chargez votre COSMIQ + dès que possible. Pensez à mettre fin à votre se plonger.
COSMIQ + s'éteint	1 bip	Terminez votre plongée en toute sécurité. Chargez votre COSMIQ + immédiatement.
Limite de profondeur atteinte (Freedive Mode)	3 bips courts	
Limite de temps atteinte (Freedive Mode)	6 cycles de 3 bips	



Intervalle de surface Terminé (Freedive Mode)	2 cycles de 2 bips (demi intervalle de surface terminé) 2 cycles de 3 bips (intervalle de surface terminé)	
Limite de profondeur atteinte (Mode Scuba)	6 cycles de 2 bips	
Limite de temps atteinte (Mode Scuba)	6 cycles de 3 bips	





## 3. Utilisation de votre COSMIQ +

### 3.1 Boutons et navigation

Pour allumer votre COSMIQ +, maintenez les boutons gauche et droit simultanément pendant 3 à 5 secondes. secondes. Votre COSMIQ + démarrera en mode surveillance.

Appuyez sur le bouton gauche (MODE) pour faire défiler les différents modes de fonctionnement.

Appuyez sur le bouton droit (ADJUST) pour régler les paramètres spécifiques au mode.

En mode Surveillance, votre COSMIQ + entrera automatiquement en veille après 20 secondes de inactivité pour économiser la batterie. Pendant que l'écran devient blanc, l'ordinateur est toujours actif. Appuyez sur n'importe quel bouton pour activer votre COSMIQ + et allumer l'affichage. Vous pouvez régler le délai d'attente dans l'application Deepblu.

Pour éteindre complètement votre COSMIQ +, assurez-vous qu'elle est en mode de surveillance ou de veille, et maintenez la touche enfoncée.

les deux boutons simultanément pendant 3 à 5 secondes.


#### REMARQUE:


**Éteignez toujours votre COSMIQ + avant de prendre l'avion, des changements de pression peuvent provoquer la journalisation et dépasser la limite de non-décompression, en provoquant un verrouillage du mode plongée.**


### 3.2 Modes de fonctionnement

Votre ordinateur de plongée COSMIQ + dispose de 6 modes de fonctionnement. Vous pouvez savoir quel mode est actuellement actif en regardant l'indicateur d'icône en haut de l'écran.




•• **Watch Mode:**  affiche l'heure et la date actuelles et vous permet de faire un plan de plongée. Si la date et l'heure sont incorrectes, synchronisez votre COSMIQ + avec le Deepblu application.


**Scuba Mode:**  mesure et affiche toutes les informations vitales sur la plongée pendant la plongée. Il vous indiquera également si vous entrez potentiellement situations dangereuses.

**Bottom Timer Mode:**  votre COSMIQ + agit comme une jauge de profondeur et une minuterie. N'effectue aucun calcul de décompression. Sur le COSMIQ d'origine modèle, ce mode a été appelé **Gauge Mode**.



•• **Mode Freedive:**  mesure et affiche toutes les informations vitales sur la plongée tout en plongée libre. Vous permet de définir des alarmes de temps et de profondeur.

•• **Log Mode:**  donne accès aux données de plongée des plongées précédentes.

•• **Mode de synchronisation:**  vous permet de synchroniser votre COSMIQ + avec l'application Deepblu pour transférer des données de plongée et modifier les paramètres. Affiche un aperçu des performances de votre appareil paramètres et la version actuelle du firmware.



## 4. Configuration de votre COSMIQ + avec votre appareil mobile

Votre COSMIQ + est doté de la technologie Blue-tooth lui permettant de transférer sans fil les données de plongée, paramètres et mises à jour du logicielles via une application spécialement développée pour votre téléphone mobile ou votre tablette.

Vous DEVEZ synchroniser avec l'application Deepblu pour régler l'heure et la date, changer le réglages, synchronisez les données de plongée et enregistrez le produit aux fins de garantie.

### 4.1 Jumelage de votre COSMIQ + avec votre appareil mobile

Téléchargez et installez l'application à partir de [l'Apple App Store](#) ou de [Google Play Store](#).

Ouvrez l'application, créez un compte Deepblu et connectez-vous.



Ensuite, assurez-vous que Blue-tooth est activé sur votre smartphone et placez votre COSMIQ + près de votre smartphone. Sur votre COSMIQ +, accédez au **mode synchronisation (Sync Mode)** à l'aide des touches **Bouton MODE**. Un compte à rebours de 1 minute et 30 secondes commencera à l'écran.

Ouvrez maintenant l'application Deepblu, accédez au menu et appuyez sur Vos ordinateurs de plongée.

De là, sélectionnez **Deepblu COSMIQ**. L'application commencera automatiquement à rechercher votre COSMIQ +.

Une fois que votre COSMIQ + aura été détectée, le processus de couplage commencera. S'il y a Plusieurs appareils se trouvent à proximité, l'application vous permettra de choisir (des appareils plus proches apparaîtront plus haut dans la liste). Une le rectangle en cours sur votre COSMIQ +, indique que les périphériques sont en mode transmission de données.

Une fois le processus de couplage terminé, l'écran COSMIQ + apparaît avec 4 options.

Renommer COSMIQ +: appuyez sur l'icône du stylo pour attribuer un nom personnel à votre COSMIQ +.

Log Journaux de synchronisation: créez des journaux de plongée numériques en utilisant les données de plongée de votre COSMIQ +.

· Mise à jour du firmware: L'application vous indiquera quand une mise à jour de votre COSMIQ + est disponible.

Settings Paramètres COSMIQ +: réglez les paramètres de votre COSMIQ +.

REMARQUE: vous ne devez jumeler qu'une seule fois COSMIQ + avec votre appareil mobile. Après cela a été apparié avec succès la première fois, l'application Deepblu établira automatiquement une connexion Bluetooth connexion avec votre COSMIQ + lorsque vous le mettez en mode de synchronisation.

### 4.2 Réglage des paramètres

L'heure et la date de votre COSMIQ + sont automatiquement synchronisées avec votre appareil mobile lorsque vous associez l'appareil. Tous les autres paramètres peuvent être contrôlés à partir de l'application Deepblu. Pour modifier les paramètres, choisissez **Paramètres COSMIQ** dans le menu **COSMIQ +**, écran après avoir établi la connexion.

Vous verrez trois groupes de paramètres. **Général** couvre les paramètres qui contrôlent le comportement de votre COSMIQ + en général ou dans tous les modes de plongée.

**Mode Scuba** et **mode Freedive** contrôlent les réglages de ces modes de plongée respectifs.

Lorsque vous modifiez chaque paramètre, ils sont immédiatement appliqués à votre COSMIQ +. Il y a inutile de "sauvegarder" les réglages.

### 4.3 Mise à jour du firmware

Deepblu publie régulièrement des améliorations et des correctifs pour votre COSMIQ + sous forme de mises à jour du firmware. Il est important de mettre à jour le micrologiciel chaque fois qu'une mise à jour est disponible. La version du firmware actuellement installée sur votre COSMIQ + est indiquée dans le coin inférieur gauche de l'écran lorsque votre COSMIQ + est en **mode synchronisation (Sync Mode)**.

Pour mettre à jour le micrologiciel COSMIQ +, assurez-vous d'avoir couplé votre COSMIQ + avec votre appareil mobile selon les instructions ci-dessus. Puis synchronisez votre COSMIQ + et sélectionnez votre COSMIQ + dans la section **Vos ordinateurs de plongée** du Menu de l'application Deepblu. Appuyez sur le bouton **Firmware Update** pour rechercher de nouvelles mises à jour. Si le nouveau firmware est disponible pour votre COSMIQ +, l'application vous proposera de l'installer tout de suite. Appuyez sur **Oui** installer maintenant ou choisissez **Non** pour reporter la mise à jour à un moment plus opportun.

Le processus de mise à jour prend 7 à 12 minutes en fonction de votre appareil. À la fois votre COSMIQ + et votre téléphone doivent rester l'un en face de l'autre. Deepblu recommande de garder les deux appareils chargés pendant la mise à jour.

### 4.4 Synchroniser les données de plongée

Synchronisez vos données de plongée de votre COSMIQ + avec l'application Deepblu pour créer des journaux de plongée qui seront stockés en toute sécurité dans le cloud Deepblu. Ces journaux de plongée interactifs peuvent contenir vos photos et vos souvenirs sous-marins et peut être partagé avec vos copains.

#### Étape 1: Préparez votre COSMIQ +

Naviguez vers le **mode synchronisation (Sync Mode)** sur votre COSMIQ + à l'aide du bouton **MODE**. Un compte à rebours d'une minute et demie commencera automatiquement.



### Étape 2: Préparez l'application Deepblu

Activez le paramètre Blue-tooth sur votre appareil mobile. Assurez-vous que les deux appareils sont proches les uns des autres. Accédez à l'application Deepblu sur votre appareil mobile. En général menu de l'application Deepblu, appuyez sur Vos ordinateurs de plongée. Attendez la connexion à Soyez établis. Si plusieurs ordinateurs de plongée sont configurés avec Deepblu, sélectionnez votre appareil. parmi les options.

### Étape 3: Synchroniser les données de plongée

Ensuite, dans le menu COSMIQ +, appuyez sur Sync Logs. Les données de plongée seront téléchargées automatiquement cela peut prendre quelques minutes. N'éteignez ni ne déplacez aucun appareil eux trop éloignés. Deepblu recommande également de ne pas passer à d'autres applications lors du transfert des données de plongée.

Une fois le processus de synchronisation terminé, vos journaux seront accessibles dans les journaux de plongée. section de l'application Deepblu. Vous pouvez les éditer et ajouter des photos à tout moment pour créer des journaux de plongée numériques.

REMARQUE: Votre COSMIQ + ne téléchargera chaque journal qu'une fois. Après qu'un journal a été transféré Deepblu une fois, il ne sera pas dupliqué.



OVERVIEW



SAFETY



OPERATION



PAIRING



DIVING



DIVE LOGS



CASE



SPECS



WARRANTY



GLOSSARY

## 5. Plonger avec votre COSMIQ +

### 5.1 Planifier une plongée

La fonction Plan de plongée vous aide à planifier votre prochaine plongée dans des limites de sécurité, en vous basant sur précédentes plongées effectuées avec votre COSMIQ +. Pour y accéder, accédez au **Watch Mode** et appuyez sur le bouton **ADJUST**. Les lettres **PLAN** apparaissent ainsi que les valeurs de profondeur et votre limite de non-décompression (NDL) correspondante.

Appuyez à plusieurs reprises sur **ADJUST** pour faire varier la profondeur entre 9 m et 30 m. Votre NDL correspondant (en minutes) sera affiché en bas à droite. Trois Les tirets (- - -) signifient que le NDL dépasse 300 minutes. La fonction Plan de plongée ne sera pas les profondeurs d'affichage au-delà de votre NDL ou au-delà de la profondeur maximale d'utilisation (MOD).

Lorsque vous avez fini d'utiliser la fonction Plan de plongée, appuyez sur le bouton **MODE** à n'importe quel moment. Il est temps de repasser en **Watch Mode**.

### 5.2 Plonger en Scuba Mode

En **Scuba Mode**, votre COSMIQ + effectuera des calculs de décompression et vous aidera à vous à travers tous les arrêts de décompression obligatoires si vous dépassez accidentellement votre limite de non-décompression.

#### 5.2.1 Vérification et réglage des paramètres

Avant l'immersion, votre COSMIQ + affiche un résumé des paramètres qui régissent les calculs de décompression. Il est important de vérifier attentivement ces informations avant de entrer dans l'eau car aucun réglage ne peut être changé pendant une plongée. Sauf pour le niveau d'oxygène dans votre mélange d'air, tous les paramètres doivent être définis à l'aide de l'application Deepblu.





### Niveau d'oxygène

Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton **ADJUST** pour modifier le niveau d'oxygène dans votre mélange d'air. 21% (air standard) à 40% (nitrox). COSMIQ + affichera le maximum correspondant profondeur de fonctionnement au bas de l'écran.

Une fois terminé, appuyez sur **MODE** pour revenir au **Scuba Mode**. Si vous avez changé votre oxygène à un niveau autre que 21%, l'icône Nitrox  s'allumera.

Notez que ce réglage restera entre les plongées jusqu'à modification.

### Facteur de sécurité

Le facteur de sécurité contrôle l'algorithme de décompression utilisé par votre COSMIQ +, effectue des calculs de décompression. Il vous permet de choisir un niveau de sécurité en fonction de vos préférences personnelles et de facteurs de risque.

Le facteur de sécurité ne peut être modifié que via l'application Deepblu, mais vous pouvez vérifier le réglage actuel de votre COSMIQ + en **Scuba Mode**. Recherchez les lettres **SF**: suivies par un code à deux lettres pour le facteur de sécurité: **Co** pour conservateur, **Nr** pour normal et **Pr** pour progressif. Le facteur de sécurité ne peut être modifié que via l'application Deepblu.

### Pression partielle d'oxygène (PPO2)

Par défaut, votre COSMIQ + affiche un niveau de PPO2 de 1,4 bar pour des raisons de sécurité, mais ce paramètre peut être réglé entre 1,2 bar et 1,6 bar à des intervalles de 0,1 bar.

Le paramètre PPO2 ne peut être modifié qu'avec l'application mobile Deepblu, mais vous pouvez

vérifiez le réglage actuel de votre COSMIQ + en haut de l'écran du **Scuba Mode** après avoir la lettre **P**.

### 5.2.2 Entrée dans l'eau

Il existe deux manières de démarrer une plongée en **Scuba Mode**: activation par contact avec l'eau et manuelle.

**Activation avec l'eau:** Si le **Scuba Mode** est votre mode de plongée par défaut, entrez simplement dans l'eau lorsque votre COSMIQ + est en **mode veille** ou en **Watch Mode**. Votre COSMIQ + sera automatiquement activer le mode plongée une fois que vous descendez au-delà de 1,5 m (5 ft). Vous pouvez savoir si le mode est le mode par défaut lorsque les lettres **dF** sont affichées. Ce paramètre peut être ajusté dans l'application Deepblu.

REMARQUE: Comme votre COSMIQ + enregistre les données toutes les 15 secondes en mode de surveillance, il peut y avoir un léger retard entre la descente en dessous de 2 m (6 ft) et l'activation du **Scuba Mode**. Toutefois, lors d'une plongée, le taux d'échantillonnage de votre COSMIQ + est de 1 seconde.

**Activation manuelle:** accédez manuellement au **Scuba Mode** à l'aide du bouton **MODE**. Votre COSMIQ + vous montrera un aperçu de tous vos réglages de plongée (voir section 3 ci-dessus). Entrez dans l'eau et commencez votre descente en **Scuba Mode**.

REMARQUE: Assurez-vous d'atteindre la profondeur dans les 3 minutes, avant que votre COSMIQ + ne saute. Retournez en **Watch Mode**. En cas de détection de pression en **Watch Mode**, votre COSMIQ + activer le mode de plongée par défaut, qui peut être ou non le **Scuba Mode**.

### 5.2.3 Informations pendant votre plongée

Une fois que votre COSMIQ + commence à enregistrer votre plongée, les boutons de la touche la durée de votre plongée et affichez toutes les informations de plongée nécessaires en même temps sur son écran lumineux. affichage toujours actif.







#### 5.2.4 Après votre plongée

À la surface d'une plongée ou lorsque votre profondeur est inférieure à 2 m (6 ft), votre COSMIQ + restera en mode plongée pendant 5 minutes. Si vous faites surface moins de 5 minutes et puis redescendez, votre COSMIQ + considérera cela comme une continuation de la précédente plongée et les calculs continueront là où ils se sont arrêtés.

Après 5 minutes, votre COSMIQ + commencera à compter le temps d'intervalle surface. Ce sera s'affiche sur l'écran du mode Surveillance et compte en heures et en minutes. Toute descente supplémentaire sera considérée comme une nouvelle plongée. Les données de plongée enregistrées lors de chaque plongée sont accessibles via le mode Journal.

#### Pas de temps de plongée, pas de vol et verrouillage dynamique

Après chaque plongée, l'icône ✈ No-Fly apparaîtra dans le coin inférieur droit de la fenêtre.

Le temps d'interdiction de vol est basé sur les calculs de votre temps de désaturation selon votre profil de plongée actuel. Le temps d'interdiction de vol sera compté à la baisse chaque demi heure.

En fonction du niveau estimé d'azote résiduel dans votre corps, votre COSMIQ + peut afficher un temps de plongée en dessous de l'icône 🚫 No-Dive, décompté en une demi-heure intervalles.

Avec un réglage de facteur de sécurité normal ou normal, un temps sans plongée supérieur à 1 heure entraînera un verrouillage temporaire (les lettres SUF apparaissent à l'écran). C'est pour encourager vous devez effectuer un intervalle minimum de surface pour décharger l'excès d'azote.

Quand ton COSMIQ + est verrouillé, le **Scuba Mode** sera inactif et toute plongée tentée pendant le verrouillage sera effectué en **Bottom Timer Mode**. Lorsque le temps de plongée est écoulé, Le **Scuba Mode** sera à nouveau disponible.

### 5.2.5 Avertissements pendant la plongée

Votre COSMIQ + vous alertera également des situations potentiellement dangereuses avec son et les avertissements à l'écran.



### Arrêt de sécurité

Pour chaque plongée dépassant 10 minutes et plus que 9 m (30 ft), votre COSMIQ + recommande automatiquement un arrêt de sécurité de 3 minutes.

Quand un arrêt de sécurité est dû, le témoin **STOP** s'allume et le compte à rebours s'affiche. s'affiche à l'écran à deux endroits: en minutes et en secondes sous le indicateur d'arrêt, et en secondes seulement dans l'espace précédemment occupé par le temps NDL.

Le compte à rebours commence et se poursuit tant que vous vous trouvez dans un rayon de 6 à 3 m (20 à 10 m). ft). Si vous montez ou descendez hors de cette plage, le compte à rebours s'interrompra jusqu'à ce que vous soyez dans la plage à nouveau.

### Dépassement de la limite de non-décompression (NDL)

Sauf pendant un arrêt de sécurité, la limite de temps sans décompression (**NDL**) est affichée en minutes dans le coin supérieur droit de l'écran sous le **No Deco** indicateur. La limite de non-décompression est également représentée par une barre graphique sur le côté droit de l'écran.



NDL Bar	Limite de temps sans décompression
0 bar	NDL dépassé
1 bars	0-5 min
2 bars	5-15 min
3 bars	15-30 min
4 bars	30-60 min
5 bars	> 60 min



Votre COSMIQ + émettra un bip lorsque vous serez à 3 minutes de votre décompression limite. Il sonnera ensuite toutes les minutes jusqu'à la limite de non-décompression est dépassé.

Si vous dépassez votre limite de non-décompression, votre COSMIQ + fournira les informations suivantes :

- informations pour vous aider à exécuter en toute sécurité votre palier de décompression obligatoire.
- Les lettres **CEL** clignotent à l'écran avec une flèche vous invitant à monter au niveau du plafond.
- Les indicateurs de plafond et d'arrêt clignotent avec la profondeur du plafond, la décompression et le temps d'arrêt obligatoire.
- Le mot **dECO** apparaît à côté du nombre de minutes écoulées depuis le dépassement de votre NDL.
- L'alarme sonne 10 fois pendant 20 secondes et continue ce cycle toutes les 10 secondes pour un total de 3 minutes.

Pour effectuer votre arrêt de décompression obligatoire, montez jusqu'à la profondeur du plafond et restez-y jusqu'à la fin du compte à rebours obligatoire.

Ne pas monter au-dessus de la profondeur du plafond jusqu'à la fin du compte à rebours.

Une fois l'arrêt le compte à rebours est terminé, vous pouvez sans problème monter à la profondeur de plafond suivant (si nécessaire) ou la surface.

Notez que les valeurs de la profondeur du plafond et du temps d'arrêt du compte à rebours peuvent disparaître de l'écran si vous remontez rapidement après avoir dépassé votre NDL et que votre COSMIQ + calcule que vos niveaux d'azote sont revenus à des niveaux sans danger.

Vous devriez quand même effectuer un arrêt de sécurité régulier à la fin de votre plongée.

## Système nerveux central (SNC) Toxicité liée à l'oxygène

Si votre COSMIQ + calcule un niveau de toxicité de l'oxygène du SNC de 80%, les lettres **CNS** clignote sur l'écran avec un indicateur de flèche vous demandant de monter à un moindre profondeur. L'alarme augmentera en fréquence si vous ne le faites pas et que le niveau de toxicité atteint 85%. En cas d'alarme CNS, effectuez un arrêt de sécurité et arrêtez le plonger immédiatement.

## Dépassement de la profondeur maximale de plongée (MOD)

Si vous avez dépassé votre MOD pendant une plongée, votre COSMIQ + déclenchera une alarme et les lettres **PO2** clignoteront à l'écran avec un indicateur de flèche vous demandant de monter à une profondeur inférieure. L'alarme continue de sonner jusqu'à ce que vous montiez au-dessus le mod. En cas d'alarme MOD, monter jusqu'à une profondeur inférieure et envisager de terminer la plongée.

## Vitesse de remontée sécurisé dépassé

Votre COSMIQ + considère qu'une vitesse de remontée sécuritaire est inférieure à 12 m (40 ft) par minute.

Si vous dépassez cette vitesse, l'alarme retentira jusqu'à ce que vous ralentissiez votre remontée.

la barre de taux de remontée fonctionne conformément au tableau ci-dessous.

Indicateur des bars	Vitesse de remontée
0 bar	Plus lent que 4 m (13 pi) par minute
1 bars	4 à 6 m (13 à 20 pieds) par minute
2 bars	6 à 8 m (20 à 26 pi) par minute
3 bars	8-10 m (26-33 pi) par minute
4 bars	10-12 m (33-40 pi) par minute
5 bars	Plus rapide que 12 m (40 ft) par minute

## 5.3 Plongée en mode Minuterie de fond

Aucun calcul de décompression n'est effectué en mode minuterie de fond (**Bottom Timer Mode**); seulement la profondeur, le temps et la température sont mesurés.

Utilisez ce mode lorsque vous utilisez votre COSMIQ + comme ordinateur de plongée secondaire ou comme jauge de profondeur et minuterie uniquement.

### 5.3.1 Entrer dans l'eau

Tout comme la plongée en **Scuba Mode**, il existe deux manières de plonger en **Bottom Timer Mode**.



**Mode:** activation par l'eau et activation manuelle.

Si votre COSMIQ + est configuré pour utiliser le **Bottom Timer Mode** comme mode de plongée par défaut, entrer dans l'eau en mode veille ou **Watch Mode** et votre COSMIQ + s'activera dans les secondes qui suivent la détection d'une pression d'eau de 2 m (6 pi).

Vous pouvez savoir si le mode affiché est le mode par défaut lorsque les lettres **df** sont affichées.

Ce paramètre peut être ajusté dans l'application Deepblu.

Si ce n'est pas votre mode de plongée par défaut, il vous suffit de naviguer en mode Minuteur et de plonger vers 2 m (6 pi) de profondeur avant l'expiration du délai d'attente de 3 minutes.

### 5.3.2 Pendant votre plongée

Une fois que vous descendez au-delà de 2 m (6 ft), votre COSMIQ + se verrouillera en **Bottom Timer Mode**.

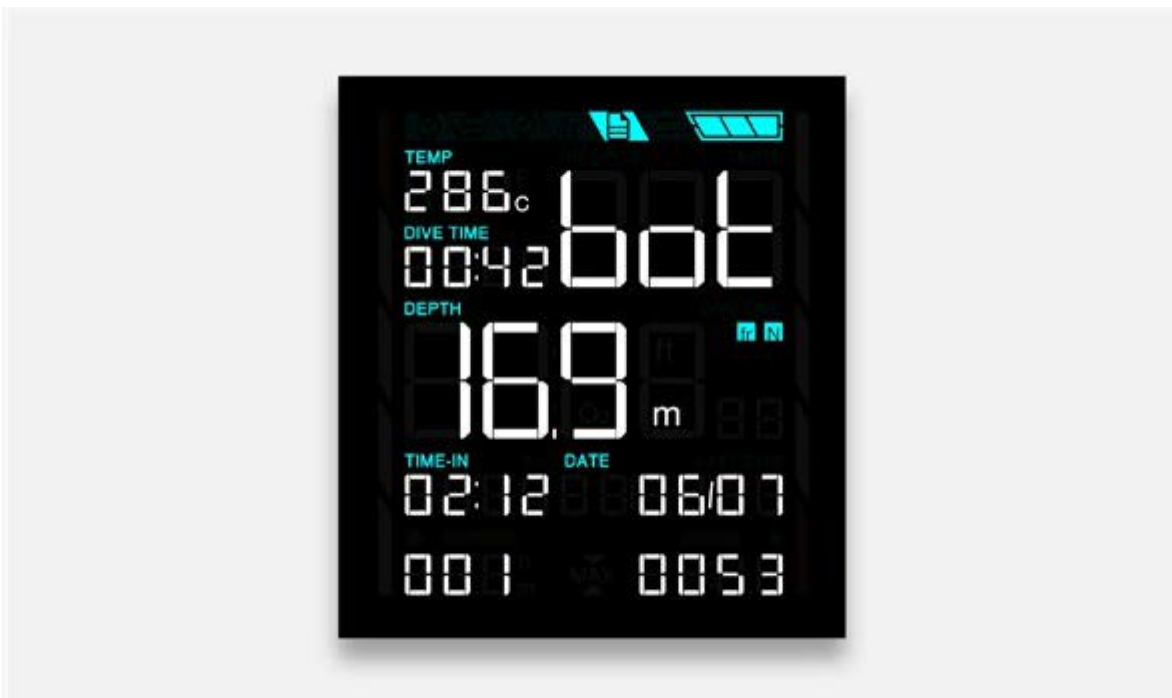
Le bouton **MODE** sera désactivé pour la durée de la plongée. Aucun autre mode ne peut être consulté pendant la plongée.

En plus de la profondeur, de la température et du temps de plongée, votre COSMIQ + suivra également de profondeur moyenne et un temps plongée secondaire.

Ces valeurs sont utiles pour surveiller les étapes plongées, par exemple lorsque vous devez effectuer des paliers de décompression.

Vous pouvez réinitialiser le profondeur moyenne et temps secondaire à tout moment en appuyant sur le bouton **ADJUST**.

REMARQUE: le **Gauge Mode** de l'ancien modèle COSMIQ ne comporte pas de fonctions réinitialisables, profondeur moyenne et temps des étapes de plongée.



### 5.3.3 Après votre plongée

À la surface d'une plongée où lorsque votre profondeur est inférieure à 2 m (6 ft), votre COSMIQ + restera en **Bottom Timer Mode** pendant 5 minutes. Si vous faites surface pour moins de 5 minutes, puis redescendez, votre COSMIQ + considérera cela comme une continuation de la plongée précédente et les calculs continueront là où ils se sont arrêtés.

Après 5 minutes, votre COSMIQ + commencera à compter le temps d'intervalle surface. S'affichera sur l'écran **Watch Mode** et compté à la hausse en heures et en minutes. Toute descente supplémentaire sera considérée comme une nouvelle plongée.

Les données de plongée enregistrées lors de chaque plongée sont accessibles via **Log Mode**.

### Verrouillage du mode plongée 24 heures sur 24

Une fois la plongée terminée en **Bottom Timer Mode**, le **Scuba Mode** est verrouillé pour les prochaines 24 heures.

Le **Scuba Mode** et la fonction **Dive Plan** ne fonctionneront pas pendant cette période et afficheront les lettres **SUF**. Le **Scuba Mode** passera automatiquement à **Bottom Timer Mode** lors de la détection de la pression.

### 5.4 Plongée en mode plongée libre

Le **Freedive Mode** est spécialement conçu pour la plongée en apnée. Pendant une plongée, votre COSMIQ + mesure la profondeur actuelle, le temps de plongée et la température de l'eau. Vous pouvez définir trois alarmes de profondeur et une alarme de temps.

REMARQUE : La plongée en apnée après une plongée scuba augmente considérablement votre risque de maladie de décompression.

Bien que **Freedive Mode** soit entièrement fonctionnel, votre COSMIQ + vous rappellera le danger en affichant **NO FrEE** lorsque vous accédez au **Freedive Mode** après une plongée en **Scuba Mode**.

#### 5.4.1 Réglage des alarmes de temps et de profondeur

Vous pouvez définir trois alarmes de profondeur et une alarme temporelle en **Freedive Mode**. Ceux-ci peuvent être définis directement sur le COSMIQ + ou à l'aide de l'application mobile Deepblu.

Pour définir des alarmes de profondeur et d'heure sur votre COSMIQ +, accédez au **Freedive Mode** en utilisant le bouton **MODE**. Appuyez sur le bouton **ADJUST** pour accéder aux réglages de l'alarme. Appuyez sur **ADJUST** à plusieurs reprises pour régler la première alarme de profondeur entre 10 m (30 ft) et 80 m (240 ft). Appuyez sur **MODE** pour régler la deuxième alarme et répétez l'opération jusqu'à ce que les trois alarmes de profondeur soient activées ensemble.

Ensuite, appuyez plusieurs fois sur **ADJUST** pour régler la durée souhaitée entre 30 secondes et 10 secondes minute. Enfin, appuyez sur le bouton **MODE** pour enregistrer vos modifications et revenir à **Freedive Mode**.

CONSEIL: maintenez le bouton **ADJUST** enfoncé pour faire défiler rapidement les valeurs de profondeur et temps.



### 5.4.2 Entrée dans l'eau

Tout comme la plongée en **Scuba Mode**, il existe deux façons de plonger en **Freedive Mode**: activation par l'eau ou activation manuelle.

Si votre COSMIQ + est configuré pour utiliser le **Freedive Mode** comme mode de plongée par défaut, entrer dans l'eau en mode veille ou **Watch Mode** et votre COSMIQ + s'activera **Freedive Mode** dans les secondes qui suivent la détection d'une pression d'eau de 1,5 m (4,5 ft).

Vous pouvez indiquer si le mode actuel est le mode par défaut lorsque les lettres dF sont affichées.

Ce réglage peut être ajusté dans l'application Deepblu.

Si ce n'est pas votre mode de plongée par défaut, naviguez simplement en **Freedive Mode**. Votre COSMIQ + restera en **Freedive Mode** pendant 30 minutes.

Après 10 minutes, l'écran s'assombrit, mais restez en **Freedive Mode** pendant 20 minutes supplémentaires, prêt à être activé lors de la détection de la pression.

Après 30 minutes, votre COSMIQ + repassera en **Watch Mode**.

### 5.4.3 Pendant votre plongée

Une fois la pression détectée, COSMIQ + se verrouille en **Freedive Mode**.

Le **MODE** et Les boutons **ADJUST** seront désactivés pendant toute la durée de la plongée. Aucun paramètre ne peut être changé et aucun autre mode n'est accessible pendant la plongée.

Lorsque vous atteignez la profondeur définie sur votre alarme de profondeur, l'alarme sonne trois fois. Lorsque vous atteignez temps de plongée définie sur votre alarme horaire, celle-ci sonnera pendant 6 cycles de 3 bips par cycle.

Un coup d'œil sur votre COSMIQ + révélera les informations suivantes.





#### 5.4.4 Après votre plongée

En faisant surface ou en atteignant 0 m (0 ft) en **Freedive**, votre COSMIQ considère la plongée comme terminée. Pour les autres plongées, cela se produit à 1,2 m (4 pi). Il y a pas de délai de grâce. Toute nouvelle immersion sera considérée comme une nouvelle plongée.

Les données de plongée enregistrées lors de chaque plongée sont accessibles via le **Log Mode**.

#### Intervalle de surface

Votre COSMIQ + affichera le temps écoulé depuis la dernière plongée au milieu de la l'écran, ainsi que le temps de plongée et la profondeur maximale de la dernière plongée au bas de l'écran.

En outre, votre COSMIQ + vous suggérera un intervalle de surface de sécurité minimum, basé sur le profil de votre dernière plongée, sous l'indicateur d'intervalle de surface (**S.I.**).

Le temps d'intervalle de surface est calculé selon la formule suivante (avec un minimum de 3 minutes):

$$\text{Temps d'intervalle de surface} = \text{Max. Pression (bar)} \times \text{temps de plongée (min)}$$

Une alarme retentit à mi-parcours de l'intervalle de surface, ainsi qu'à la fin de l'intervalle de surface.



## 6. Vérification de vos journaux de plongée

Les données de plongée des plongées précédentes sont accessibles via le **Log Mode**.

**Vous pouvez seulement accéder Log Mode à la surface.**

Pour accéder aux données de plongée précédentes, accédez au **Log Mode** à l'aide du bouton **MODE**. Presser le bouton **ADJUST** pour parcourir vos journaux de plongée. Les plongées sont enregistrées par ordre chronologique, le premier journal étant votre plongée la plus récente.

Votre COSMIQ + peut stocker jusqu'à 25 plongées. Une fois que 25 plongées sont enregistrées, les nouvelles plongées écraseront les plus anciennes. Synchronisez vos journaux avec l'application Deepblu pour stocker en toute sécurité dans le nuage Deepblu.

Si vous avez plus de 25 journaux et que vous n'avez pas synchronisé vos journaux précédents avec le Deepblu, les lettres **MAX** apparaissent en bas de l'écran et le bouton **Sync Mode**  clignotera en **Watch Mode**.

**Effectuer une synchronisation pour éviter de perdre vos plongées.**

REMARQUE: **Log Mode** ne peut pas être supprimé de votre COSMIQ +.



## 7. Maintenance COSMIQ +

### 7.1 Batterie et charge

Une batterie COSMIQ + complètement chargée vous permettra de plonger entre 7 et 12 heures, en fonction de votre rétroéclairage et de vos paramètres d'économie d'énergie. Cependant, étant donné les divers facteurs qui affectent l'utilisation de la batterie, il est préférable de faire preuve de prudence et de charger votre COSMIQ + aussi souvent que possible.

REMARQUE: La durée de fonctionnement restante dépend de l'état général de la batterie. Comme avec toute batterie Li-ion, la batterie de votre COSMIQ + perd progressivement sa capacité après 500 cycles de charge et la durée de fonctionnement peut diminuer en conséquence.

Pour charger votre COSMIQ +, connectez le câble USB magnétique fourni de sorte que les points de contact plaqués or se mettent en place au bas de votre COSMIQ +. Branchez l'autre extrémité sur n'importe quel port USB standard (Type-A) et vérifiez que le témoin de charge de la batterie est plein. Votre COSMIQ + continuera à se charger même après que l'écran s'est éteint.

### 7.2 Prendre soin de votre COSMIQ +

Après chaque plongée, nettoyez soigneusement votre COSMIQ + à l'eau douce, en particulier après une plongée en eau de mer. Si l'appareil est recouvert de saleté marine, faites tremper votre COSMIQ + en eau douce. Si vous constatez des dépôts de sel sur votre COSMIQ +, envisagez d'utiliser de l'eau **tiède (PAS CHAUDE)**. **Ne pas utiliser de produits de nettoyage ou de solvants.**

Comme avec n'importe quel instrument de précision, ne laissez pas tomber votre COSMIQ + et ne la soumettez pas à des chocs avec des objets lourds.

Ne le laissez pas directement exposé au soleil pendant de longues périodes.

Pour protéger l'écran des rayures lorsque vous frottez votre COSMIQ + par inadvertance, avec du sable ou autres surfaces rugueuses dans et au-dessus de l'eau, nous vous recommandons toujours d'installer un protecteur d'écran sur votre COSMIQ + et remplacez-le lorsqu'il est rayé à un point où la lisibilité est affectée. Votre COSMIQ + est livré avec deux protecteurs d'écran. Lorsque vous êtes à court de protecteurs, vous pouvez en commander plus dans la boutique Deepblu ou découper à la bonne taille un écran protecteur à partir d'une pellicule protectrice comme celles qu'on applique sur les téléphones cellulaires. Deepblu recommande toutefois d'utiliser le type plus épais, car ils offrent une meilleure protection.

### 7.3 Élimination en toute sécurité

Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures domestiques, ils sont considérés comme dangereux pour l'environnement. Leurs composants doivent être recyclés ou éliminés séparément des déchets ordinaires pour éviter que les contaminants dangereux polluent notre environnement.

Jeter votre ordinateur de plongée COSMIQ + avec les déchets électroniques. Ne le jetez pas avec les déchets domestiques. Veuillez localiser le centre de recyclage le plus proche de chez vous qui accepte déchets électroniques ou nous renvoyer l'appareil pour son élimination.

Chez Deepblu, nous récompensons efforts pour protéger l'environnement et fera le nécessaire pour minimiser les risques impact.



## 8. Spécifications techniques

Unités de mesure	Métrique (mètres / ° C) ou impérial (pieds / ° F)
Résistance à l'eau	100 m
Gaz	Air et Nitrox, avec le niveau d'oxygène réglable entre 21% et 40%
Pression partielle en oxygène (PPO2)	Réglable entre 1,2 bar et 1,6 bar
Algorithme	Algorithme de décompression Deepblu basé sur le Modèle Bühlmann ZHL-16C
Facteurs de sécurité	Conservateur, Normal, Progressif
Altitude	Niveau de la mer à 5000 m (16 400 ft)
Charge de la batterie	7 à 12 heures de plongée par charge, en fonction sur vos paramètres de luminosité et d'économie d'énergie.
Type de batterie	Lithium-ion (rechargeable)
Chargeur de batterie	USB standard (type A)
Stockage de plongées	Jusqu'à 25 plongées non synchronisés
Transfert de données	Bleue-tooth 4.0
Logiciel de plongée	Application mobile Deepblu (iOS / Android)
Mise à jour du firmware	Mises à jour gratuites du firmware OTA (via Blue-tooth)
Matériau du boîtier	Polycarbonate renforcé de fibre de verre
Matériau de la lentille	Polycarbonate avec revêtement de dureté de 8h
Technologie d'écran	Nematic Black Twisted amélioré (EBTN) Image LCD négative
Matériau de la sangle	Strap Bracelet de montre NATO en nylon balistique 24 mm · Cordon élastique
Dimensions	70,6 mm (2,78 ") x 48,6 mm (1,91") x 20,9 mm (0.82 ")
Poids	Environ 81 g (2,86 oz)
Plage d'affichage de la température	-10 ° C à + 50 ° C (-14 ° F à + 122 ° F)
Plage de température de fonctionnement	+ 5 ° C à + 40 ° C (+ 41 ° F à + 104 ° F)



## 9. Garantie limitée

Votre ordinateur de plongée COSMIQ + est fourni avec une garantie globale de deux ans couvrant tous défauts de fabrication et défauts de conception et de fabrication. Deepblu va, pendant la période de garantie, remplacer tout ordinateur de plongée COSMIQ + endommagé ou défectueux avec une unité neuve ou rénovée, sous réserve des conditions générales du présent contrat. Garantie.

La période de garantie commence le jour où votre COSMIQ + est activée pour la première fois par synchronisation avec l'application Deepblu. Assurez-vous d'être connecté à votre Deepblu personnel compte lors de la synchronisation pour lier votre COSMIQ + à votre compte.

Si vous rencontrez un problème avec votre COSMIQ + pendant la période de garantie, veuillez soumettre une demande de garantie via le site Web Deepblu pour demander un remplacement. Deepblu conserve l'entière discrétion de déterminer, lors de l'évaluation du produit, si votre revendication est légitime.

La garantie NE COUVRE PAS les utilisations commerciales ou de location, ni les unités achetées auprès de toute personne autre que les représentants ou revendeurs Deepblu autorisés, COSMIQ Revendeurs ou la boutique en ligne Deepblu.

La garantie EXCLUT spécifiquement l'épuisement de la batterie ou d'autres conditions résultantes d'usure normale, utilisation ou manipulation inappropriée, négligence, modification, accident ou réparation non autorisée.



## 10. Glossaire

Vitesse de remontée	La vitesse (mesurée en mètres / pieds par minute) à laquelle un plongeur monte vers la surface.
Profondeur de plafond	La profondeur la plus faible à laquelle un plongeur peut monter pour effectuer un palier de décompression obligatoire.
Toxicité à l'oxygène au système nerveux central (SNC)	Une mesure du niveau d'exposition à l'oxygène dans le système nerveux central. La toxicité de l'oxygène du SNC le niveau est exprimé en pourcentage. Un niveau de 100% du SNC est considéré comme extrêmement dangereux.
Maladie de décompression (DCI)	Maladie résultant d'une réduction de la pression ambiante entourant le corps et la formation des bulles d'azote dans le sang. La DCI englobe deux maladies, maladie de décompression (DCS) et embolie gazeuse artérielle (AGE).
Série de plongée	Un certain nombre de plongées effectuées dans la journée ou sur un nombre de jours.
Temps de plongée	Le temps écoulé entre le début et la fin la fin d'une plongée.
Profondeur maximale d'opération (MOD)	La limite de profondeur à laquelle le niveau de PPO2 dépasse le niveau maximum admissible, basé sur la limite définie (1,2 bar à 1,6 bar). Plongée en dessous de la MOD peut exposer le plongeur à un niveaux de PPO2 dangereux
Nitrox	Aussi appelé nitrox ou air enrichi. Un mélange d'azote et oxygène utilisé par les plongeurs comme gaz respiratoire et contenant un proportion d'oxygène plus élevée que celle normalement contenue dans Air standard (plus de 21%).
Limite de non décompression (NDL)	Le temps maximum qu'un plongeur peut rester à une certaine profondeur avant de nécessiter un palier de décompression.
Temps sans plongée	Temps minimum qu'un plongeur doit attendre avant commencer une autre plongée.
Temps d'interdiction de vol	Temps minimum que le plongeur doit attendre avant embarquer dans un avion.
Niveau d'oxygène	Le pourcentage d'oxygène contenu dans un mélange respiratoire.



<p>Pression partielle d'oxygène (PPO2)</p>	<p>La pression totale exercée par l'oxygène dans un mélange respiratoire. C'est une mesure de la concentration en oxygène dans un mélange de gaz. Les niveaux de PPO2 sont déterminés par le pourcentage de l'oxygène dans un mélange de gaz et la profondeur à laquelle un plongeur respire le gaz. Un niveau de PPO2 supérieur à 1,6 bar est considéré extrêmement dangereux et peut être toxique.</p>
<p>Azote résiduel</p>	<p>La quantité d'azote en excès restant dans le corps du plongeur après une ou plusieurs plongées.</p>
<p>Facteur de sécurité</p>	<p>Le niveau de prudence durant la plongée. Cela permet à l'utilisateur de sélectionner un algorithme de décompression standard, un algorithme conservateur ou un algorithme progressif.</p>
<p>Arrêtez le compte à rebours</p>	<p>Le temps nécessaire pour effectuer un arrêt de sécurité ou un arrêt de décompression obligatoire.</p>
<p>Intervalle de surface</p>	<p>Le temps qui s'écoule en surface entre deux plongées dans la même journée (-24 heures).</p>



Dive on.