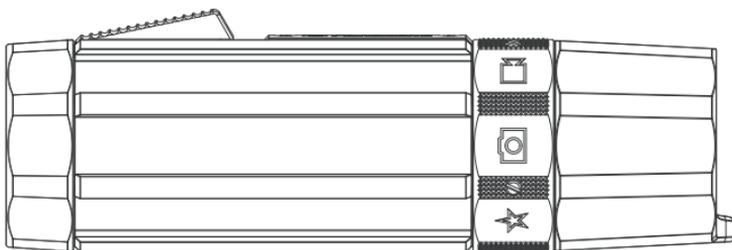


PARALENZ®
DIVE CAMERA
MANUEL UTILISATION
V9



PDC-1

TABLE DES MATIÈRES

1. Vue d'ensemble

- 1.1 Qu'y a-t-il dans la boîte?
- 1.2 Nom des composants
- 1.3 Commandes
 - 1.3.1 Bouton d'action
 - 1.3.2 Bague de sélection

2. Commencer

- 2.1 Attacher la dragonne
- 2.2 Insérer une carte micro SD
- 2.3 Retirer la carte micro SD
- 2.4 Charger la batterie
- 2.5 Mise sous tension
- 2.6 Éteindre

3. Mode vidéo

- 3.1 Enregistrer la vidéo
- 3.2 Écran vidéo
- 3.3 Qu'est-ce qu'un tag?
- 3.4 Créer des tags dans la vidéo

4. Enregistrement photo et vidéo instantané

- 4.1 Prendre une photo
- 4.2 Enregistrer une vidéo instantanée
- 4.3 Qu'est-ce qu'une vidéo instantanée?
- 4.4 Écran d'enregistrement vidéo et photo

5. Mode personnalisé

- 5.1 Apparence de l'écran en mode personnalisé
- 5.2 Enregistrement vidéo, slow motion ou time lapse
- 5.3 Prendre des photos en rafale

6. Paramètres de la caméra

- 6.1 Menu des paramètres
- 6.2 Activer / désactiver le WiFi
- 6.3 Balance des blancs (WB)
- 6.4 *DCC™* (correction de la couleur en fonction de la profondeur)
 - 6.4.1 Qu'est-ce que le *DCC™*?
 - 6.4.2 Quel paramètre *DCC™* utiliser?
- 6.5 Paramètres vidéo
 - 6.5.1 Résolutions vidéo
 - 6.5.2 Images par seconde
 - 6.5.3 EIS (stabilisation d'image électronique)
- 6.6 Paramètres personnalisés
 - 6.6.1 Vidéo personnalisée
 - 6.6.2 Ralenti
 - 6.6.3 Time-lapse
 - 6.6.4 Rafale photo
 - 6.6.5 Overlay : afficher les informations en superposition
 - 6.6.6 Enregistrement automatique
- 6.7 Paramètres avancés
 - 6.7.1 Formater la carte micro SD

- 6.7.2 Régler la Paralenz sur Extinction automatique
 - 6.7.3 Quelle version du firmware est installée?
 - 6.7.4 Réinitialiser les paramètres de la camera
 - 6.7.5 Régler l'heure et la date
 - 6.7.6 Rotation d'écran
 - 6.7.7 Choisir les unités
 - 6.7.8 Etalonnage de la profondeur
- 7. Supports**
- 7.1 Supports inclus
 - 7.2 Le système de clic T-rail
 - 7.3 Le support de masque
- 8. Maintenance**
- 8.1 Nettoyage de la caméra
 - 8.1.1 Nettoyage des joints toriques
 - 8.1.2 Comment empêcher de noyer la caméra
 - 8.1.3 Nettoyage des interrupteurs
 - 8.1.4 Nettoyage de la lentille
 - 8.2 Lors du transport de la caméra
- 9. Télécharger le contenu**
- 9.1 L'application ParalenzDive
- 9.2 Carte Micro SD
 - 9.3 Cable USB
 - 9.4 Regarder vos images
- 10. Mise à jour du logiciel**
- 10.1 Mises à jour du micrologiciel
- 11. Batterie**
- 11.1 Chargement de la batterie
- 12. Dépannage**
- 12.1 Si la caméra se fige ou ne s'allume pas
 - 12.2 Si la carte SD doit être reformatée
- 13. Informations réglementaires**
- 14. Assistance**
- 15. Spécifications**
- 16. Précautions d'emploi**
- 17. Garantie**

1. VUE D'ENSEMBLE

1.1 Qu'y a-t-il dans la boîte?

Ces éléments sont inclus dans l'emballage de votre caméra de Paralenz Dive Camera.



1. Paralenz Dive Camera

2. Support de masque

3. Support universel

4. Dragonne

5. Câble USB-C

6. 3 x joints toriques

7. Pochette de protection

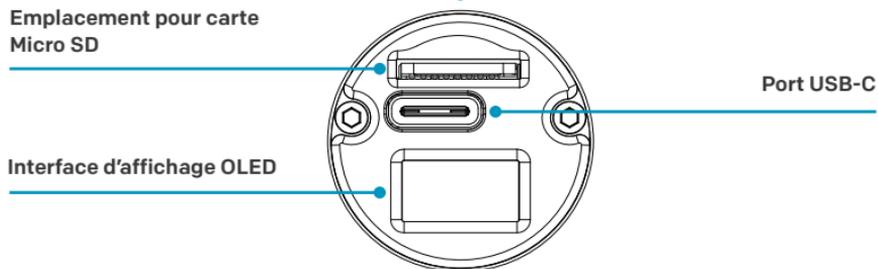
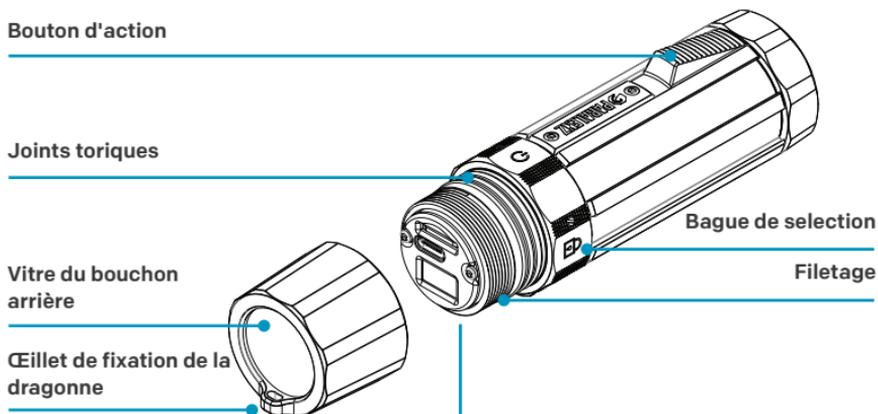
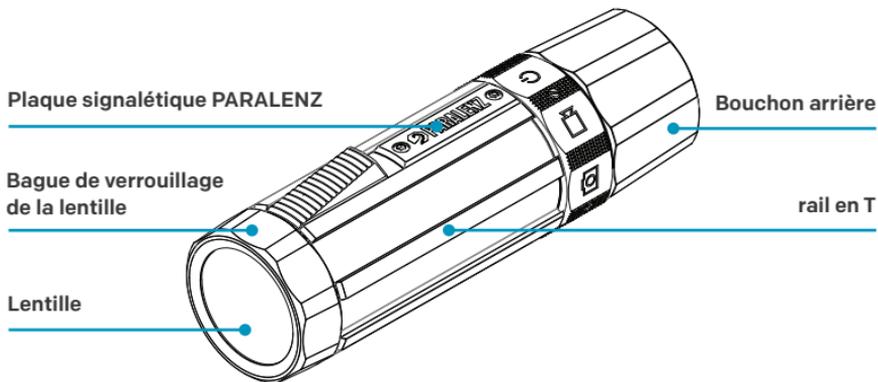
8. Graisse silicone

Utilisation prévue:

La caméra de plongée Paralenz est conçue pour être utilisée sous l'eau et en particulier pour les activités subaquatiques.



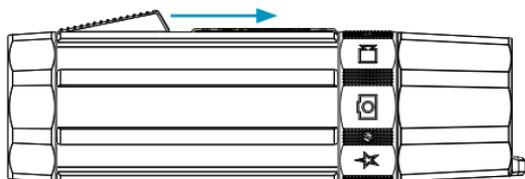
1.2 NOM DES COMPOSANTS



1.3 BOUTONS

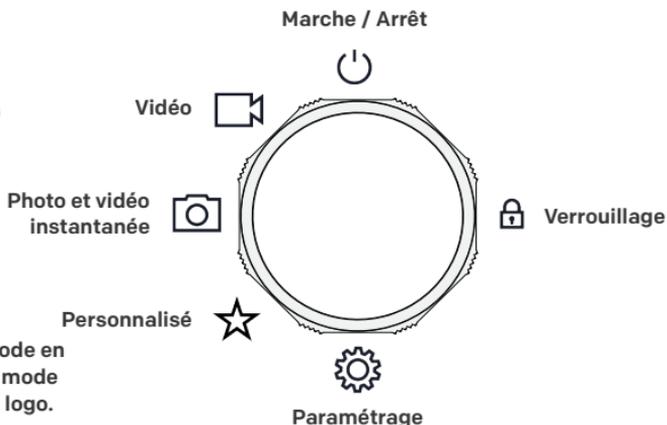
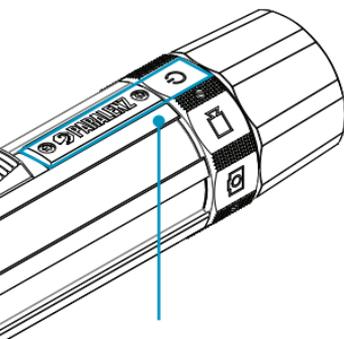
1.3.1 Bouton d'action

Pour faire défiler les menus ou cliquer, tirez une fois sur le bouton d'action et relâchez le rapidement. Pour valider, maintenez le bouton tiré pendant 1 seconde.



1.3.2 Bague de sélection

Tournez la bague de sélection pour basculer entre les différents modes. L'icône du mode alignée avec la plaque signalétique PARALENZ indiquera le mode sélectionné. Assurez-vous que la bague de sélection soit placée correctement (la bague du sélecteur est indexée à chaque position).

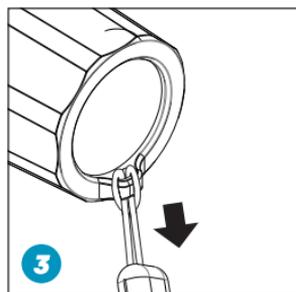
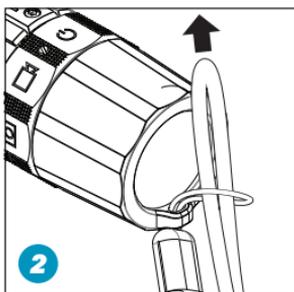
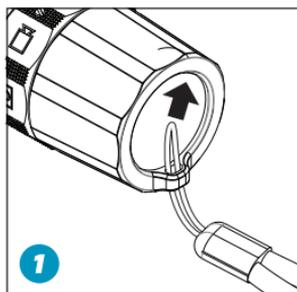


Vous pouvez sélectionner le mode en tournant la bague et aligner le mode avec la plaque signalétique du logo.

2. DÉBUTER

2.1 ATTACHER LA DRAGONNE

1) Placez le petit cordon de la dragonne dans l'œillet de la caméra. 2) Passez l'autre extrémité de la dragonne dans la boucle. 3) Serrez la dragonne.

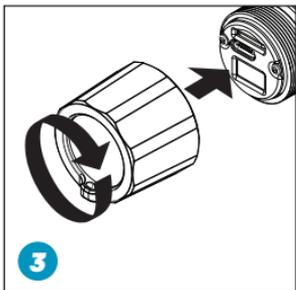
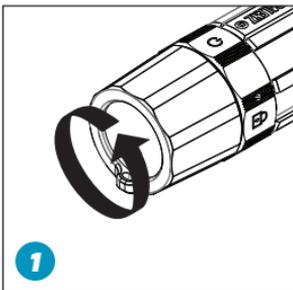


2.2 INSÉRER UNE CARTE MICRO SD

Éteignez la Paralenz avant d'insérer la carte micro SD. Utilisez uniquement des cartes SD de classe SanDisk U3 ou V30 (les séries Extreme, Extreme PLUS et Extreme PRO sont également compatibles avec cette caméra). Une capacité de 32 Go ou plus est recommandée. (Max 128 Go)



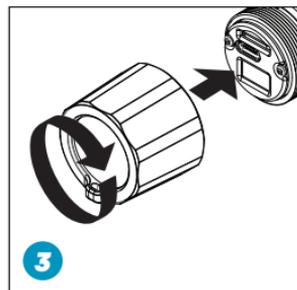
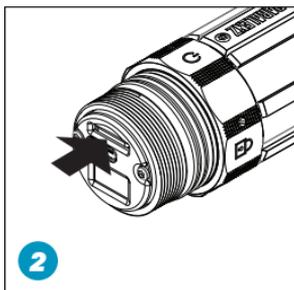
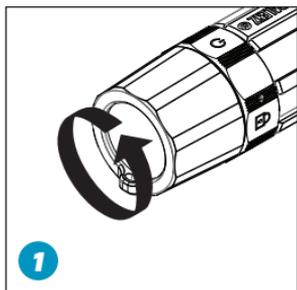
1) Dévissez le bouchon arrière. 2) Insérez la carte micro SD (logo vers le haut). 3) Visser le bouchon - attention à ne pas écraser le filetage et de sortir les joints de leurs emplacements



2.3 POUR RETIRER LA CARTE MICRO SD

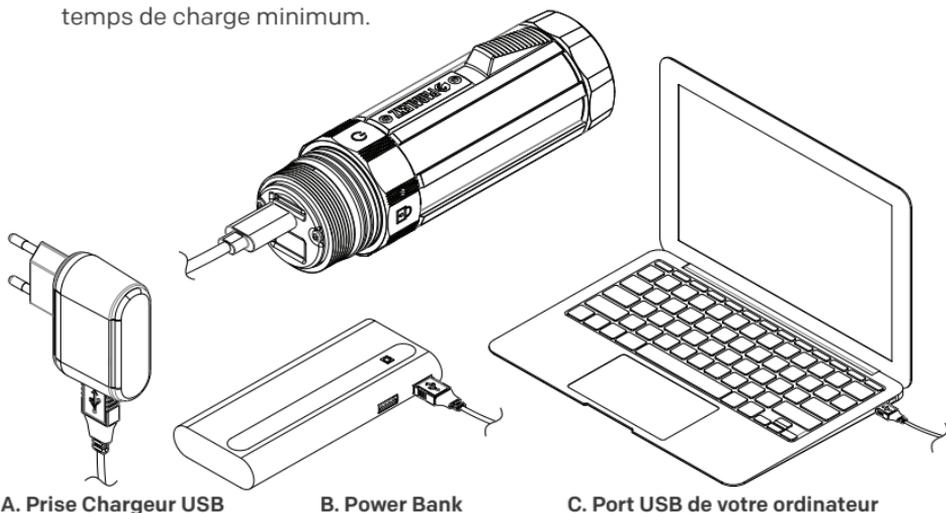
Éteignez la caméra avant de retirer la carte.

1) Dévissez le bouchon arrière 2) Appuyez sur la carte micro SD, puis relâchez-la et sortez la carte. 3) Visser le bouchon – attention a ne pas écraser le filetage et de sortir les joints de leurs emplacements.



2.4 CHARGER LA BATTERIE

Vous pouvez utiliser tous types d'appareils pour charger votre caméra. Utilisez un chargeur mural avec une sortie de 2,1 A ou plus pour un temps de charge minimum.



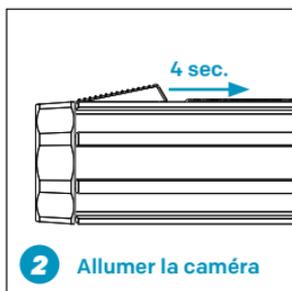
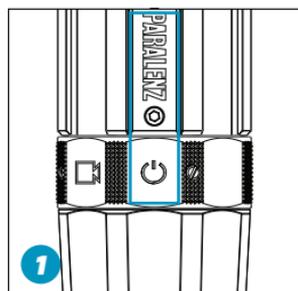
A. Prise Chargeur USB

B. Power Bank

C. Port USB de votre ordinateur

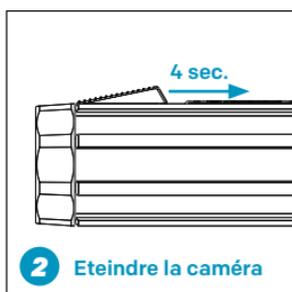
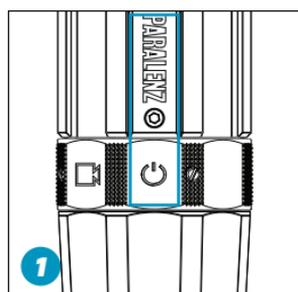
2.5 MISE SOUS TENSION

Tournez la bague de sélection sur la position Marche/Arrêt et maintenez le bouton d'action tiré pendant 4 secondes pour allumer la caméra. L'écran affichera le logo Paralenz et la caméra vibrera. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, l'écran d'accueil s'affiche. Cet écran indique le niveau de la batterie, le niveau de stockage de la carte SD, l'état du Wi-Fi et l'état WB / DCC™.



2.6 ÉTEINDRE

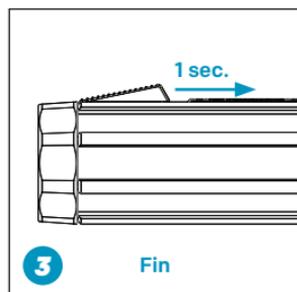
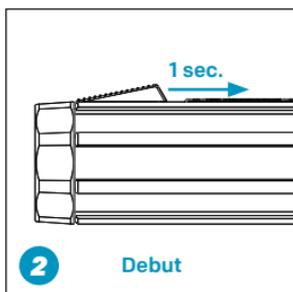
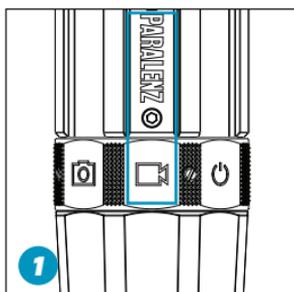
Tournez la bague de sélection sur la position Marche/Arrêt et maintenez le bouton d'action tiré pendant 4 secondes pour éteindre la caméra. L'écran affichera alors 'GOODBYE' et la caméra vibrera. Lorsque l'affichage devient noir, la caméra est éteinte.



3. MODE VIDÉO

3.1 ENREGISTRER LA VIDÉO

- 1) Sélectionnez le mode vidéo sur la bague de sélection.
- 2) Maintenez le Bouton d'action tiré pendant 1 seconde pour commencer l'enregistrement. La caméra vibre .
- 3) Pour arrêter l'enregistrement, maintenez le bouton d'action tiré pendant 1 seconde.



3.2 ÉCRAN VIDÉO

L'écran vidéo apparaît lorsque le mode vidéo est sélectionné.



Si vous utilisez des lampes ou des phares de plongée, éteignez le mode DCC. Actionnez trois fois rapidement le bouton d'action pour activer / désactiver le mode DCC. L'écran affichera alors le statut du mode DCC. Pour plus d'informations sur le mode DCC, allez à la section 6.3.

3.3 QU'EST-CE QU'UN TAG?

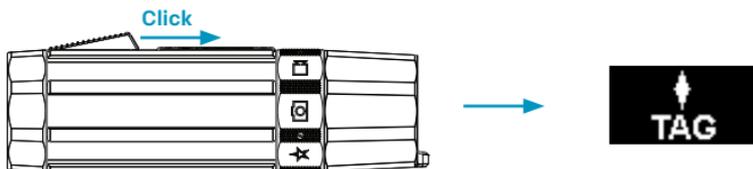
Si vous enregistrez pendant une longue période, un tag marquera un endroit spécifique dans votre vidéo. L'application ParalenzDive affichera ces tags sur le graphique du profil de plongée.



Allez sur **paralenz.com** pour télécharger l'application

3.4 CRÉER DES TAGS DANS LA VIDÉO

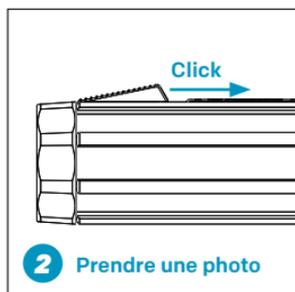
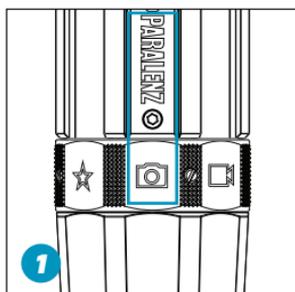
Pour créer un tag, cliquer sur le bouton d'action lors de l'enregistrement d'une vidéo. Quand un tag a été inséré, le mot «TAG» apparaît sur l'affichage.



4. PHOTO ET VIDÉO INSTANTANÉE

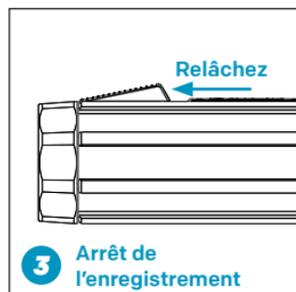
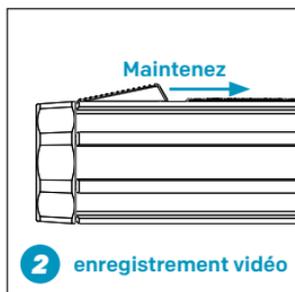
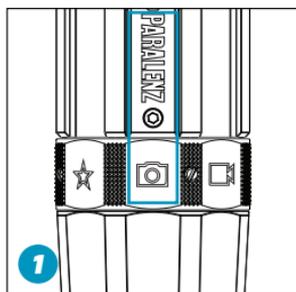
4.1 PRENDRE UNE PHOTO

- 1) Sélectionnez **le mode photo** sur la bague de sélection.
- 2) Actionnez le bouton d'action pour prendre une photo.



4.2 ENREGISTRER UNE VIDÉO INSTANTANÉE

- 1) Sélectionnez **le mode photo** sur la bague de sélection.
- 2) Maintenez le Bouton d'action pour activer l'enregistrement.
- 3) Relâchez le Bouton d'action pour arrêter l'enregistrement.



4.3 QU'EST-CE QU'UNE VIDÉO INSTANTANÉE?

La vidéo instantanée est un moyen facile de basculer entre la prise de photo et les enregistrements vidéo. Elle est destinée à être utilisée pour des courtes vidéos, en mode photo. Vous pouvez ainsi enregistrer et photographier seulement ce que vous voulez.

4.4 ÉCRAN D'ENREGISTREMENT VIDÉO ET PHOTO

L'écran de **photo et vidéo instantanée** apparaîtra quand le mode sera sélectionné.



Si vous utilisez des lampes ou des phares de plongée, éteignez le mode DCC. Actionnez trois fois rapidement le bouton d'action pour activer / désactiver le mode DCC. L'écran affichera alors le statut du mode DCC™. Pour plus d'informations sur le mode DCC, allez à la section 6.4.

5. MODE PERSONNALISÉ

5.1 APPARENCE DE L'ÉCRAN EN MODE PERSONNALISÉ

L'écran du **mode personnalisé** apparaît lorsque le mode est sélectionné.



 Si vous utilisez des lampes ou des phares de plongée, éteignez le mode DCC. Actionnez trois fois rapidement le bouton d'action pour activer / désactiver le mode DCC. L'écran affichera alors le statut du mode DCC™. Pour plus d'informations sur le mode DCC, allez à la section 6.4.

La fonction de mode personnalisé peut être assignée à l'un des quatre modes suivants: vidéo, slow motion, time-lapse ou photo rafale. Accédez aux paramètres pour voir comment assigner des modes personnalisés (Voir le chapitre 6 - Paramètres de la caméra).



Video



Slow motion



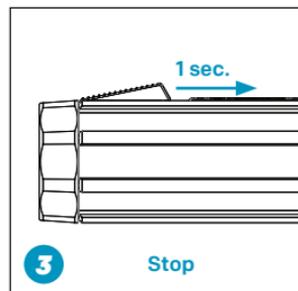
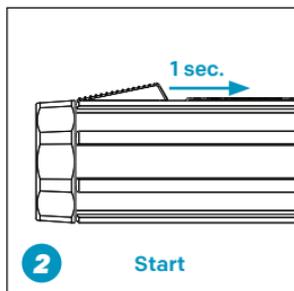
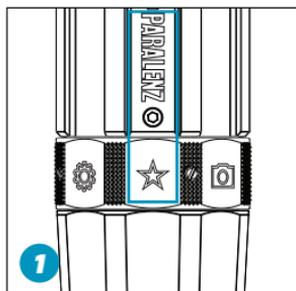
Time lapse



Mode rafale

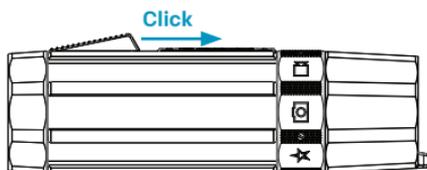
5.2 ENREGISTREMENT VIDÉO, SLOW MOTION OU TIME LAPSE

Pour enregistrer une vidéo, un ralenti ou time lapse 1) l'icône du mode personnalisé sur l'anneau du sélecteur doit être sélectionnée (assurez-vous que le mode souhaité est assigné) 2) Maintenez le bouton d'action pendant 1 seconde pour démarrer l'enregistrement. 3) Pour arrêter un enregistrement, maintenez le bouton d'action enfoncé pendant 1 seconde.



5.3 PRENDRE DES PHOTOS EN RAFALE

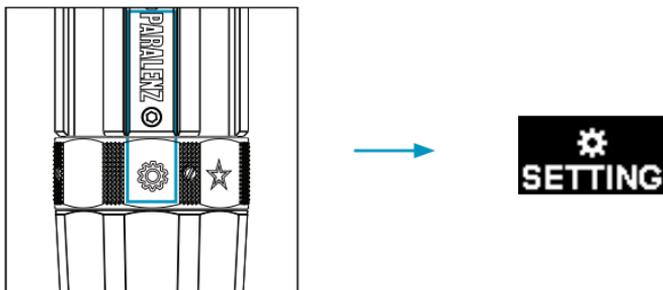
Pour prendre des photos en rafale 1) l'icône du mode personnalisé sur l'anneau du sélecteur doit être sélectionnée (assurez-vous que le mode rafale photo est assigné) 2) Actionnez l'interrupteur d'activation. 3) Un écran apparaît pour indiquer que la caméra prend des photos en rafale. 4) La camera est prête à être utilisée à nouveau lorsque cet écran disparaît.



Taking
photo
burst...

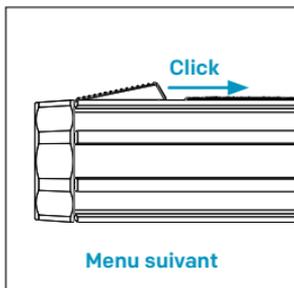
6. PARAMÈTRES DE LA CAMÉRA

Allez sur l'icône «Paramètres» de la bague de sélection pour sélectionner les paramètres de la caméra (tous les paramètres de la caméra peuvent également être contrôlés via l'application ParalenzDive, lorsque la caméra est connectée).

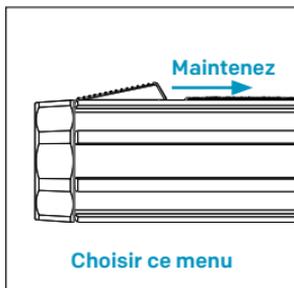


6.1 MENU DES PARAMÈTRES

Lorsque vous sélectionnez "Paramètres" sur la bague de sélection, un menu apparaît. Le premier menu se compose de 7 catégories différentes: WiFi, WB / DCC, Vidéo, Personnalisé (custom), Superposition (overlay), Enregistrement automatique et Avancé. Vous naviguez dans le menu en cliquant ou en maintenant le bouton d'action enfoncé. Cliquez une fois pour passer à l'étape suivante du menu, - maintenez pour entrer dans le paramètre sélectionné.



Menu suivant



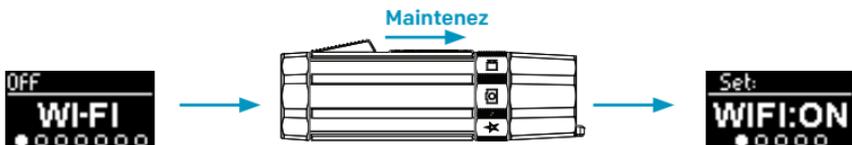
Choisir ce menu

Les menus de la fonction paramètres sont les suivantes.



6.2 ACTIVER / DÉSACTIVER LE WIFI

Pour changer l'état du WiFi, allez dans Paramètres > WiFi. Maintenez le bouton d'action pour activer / désactiver le Wi-Fi.



6.3 BALANCE DES BLANCS (WB)

Pour définir la valeur en degrés Kelvin (K) de la balance des blancs, accédez à l'écran WB / DCC dans le menu des paramètres. Sélectionnez "SET WB". Choisissez entre Auto, 3500K, 5000K, 5600K (valeur par défaut) et 6500K.



Pour de meilleurs résultats, utilisez la balance des blancs uniquement lorsque vous plongez avec de la lumière artificielle (phare ou lampe de plongée). Pour plus d'informations sur l'utilisation de la balance des blancs, rendez-vous sur www.paralenz.com/support



6.4 DCC™ (CORRECTION DE LA COULEUR EN FONCTION DE LA PROFONDEUR)

6.4.1 Qu'est-ce que le DCC™?

Le mode DCC™ est une version intelligente d'un filtre de couleur, qui est normalement fabriqué à partir d'un filtre en plastique placé devant l'objectif de votre caméra, pour éliminer les couleurs vertes ou bleues dans vos vidéos. Le DCC™ est contrôlé par le capteur de pression à l'intérieur de la caméra et ajuste la force du filtre numérique pour correspondre à la profondeur à laquelle vous vous trouvez. Pour changer l'état du DCC™, allez à l'écran WB / DCC™ dans le menu des paramètres. Maintenez le bouton d'action pour accéder au menu WB / DCC™. Maintenez le bouton d'action pour activer le réglage DCC™ bleu ou vert.



Plus vous allez profond, plus les couleurs seront absorbées. La caméra ne peut pas ajouter de couleurs qui ne sont pas présentes.

Par conséquent, au-delà de 20 mètres, désactivez le DCC™ et utilisez plutôt une lampe de plongée. Pour plus d'informations sur DCC™, rendez-vous sur www.paralenz.com/support.

6.4.2 Quel paramètre DCC™ utiliser?

Si l'eau est bleue, nous vous recommandons d'utiliser DCC™: bleu.

Si l'eau est verte, nous vous recommandons d'utiliser DCC™: vert.



L'eau est bleue – utiliser DCC™: bleu



L'eau est verte – utiliser DCC™: vert

Activez / désactivez le mode *DCC™* ou WB en cliquant trois fois sur le bouton d'activation en mode Power ou vidéo.



6.5 PARAMÈTRES VIDÉO

Dans les paramètres vidéo, vous pouvez choisir la résolution et le nombre d'images par seconde, ainsi que le stabilisateur d'images EIS.



6.5.1 Résolutions vidéo



6.5.2 Images par seconde (FPS)



Notez qu'il y a des limites au réglage du FPS pour les hautes résolutions.

6.5.3 EIS (stabilisation d'image électronique)

Vous pouvez activer la stabilisation électronique de l'image (EIS), pour réduire les secousses et les vibrations dans la vidéo. Cette option utilise des pixels situés en dehors de la bordure visible du cadre pour fournir un tampon pour le mouvement.



Format normal vidéo



Format video lorsque l'EIS est activé

6.6 PARAMÈTRES PERSONNALISÉS

Les paramètres personnalisés vous permettent de contrôler les éléments suivants:



6.6.1 Vidéo personnalisée

Vous pouvez changer le mode vidéo de la caméra.

Si vous voulez enregistrer plus longtemps, sélectionnez 1080P comme mode vidéo normal, mais si vous voulez enregistrer quelque chose en 4K, vous pouvez l'affecter au mode personnalisé.

Pour activer le mode vidéo, sélectionnez VIDEO dans l'écran de pa-

ramètrage, et maintenez le bouton d'action pour l'affecter au mode personnalisé. Les paramètres de réglage d'une vidéo personnalisée sont les mêmes que pour une vidéo normale.



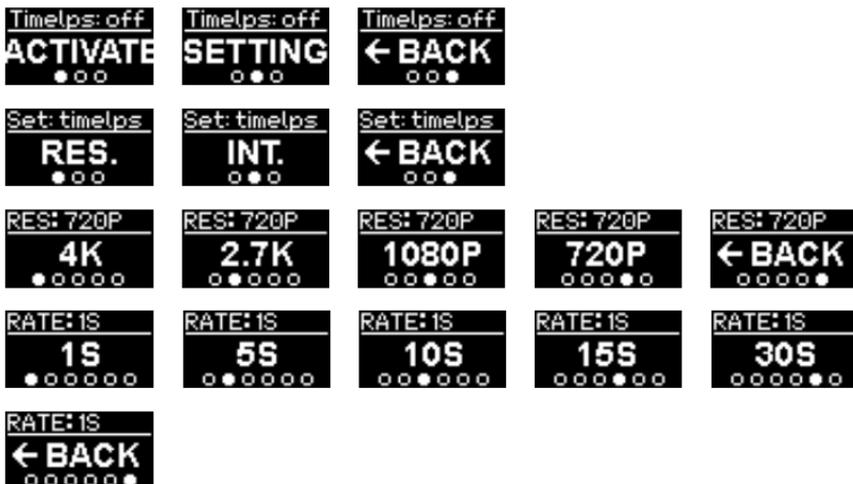
6.6.2 Ralenti

Pour activer le mode ralenti, sélectionnez slow motion dans l'écran de paramétrage et maintenez le bouton d'action enfoncé pour l'affecter au mode personnalisé. Dans les paramètres, vous pouvez modifier la résolution et le nombre d'images par seconde.



6.6.3 Time-lapse

Pour activer le mode time-lapse, sélectionnez «time-lapse» dans l'écran de paramétrage et maintenez le bouton d'action enfoncé pour l'affecter au mode personnalisé. Dans les paramètres, vous pouvez choisir la résolution et l'intervalle de temps entre les photos prises.



6.6.4 Rafale photo

Pour activer le mode rafale photo, sélectionnez Burst dans l'écran de paramétrage et maintenez le bouton d'action enfoncé pour l'affecter au mode personnalisé. Dans les paramètres, vous pouvez sélectionner le nombre de photos prises par par seconde.



6.6.5 Visual overlay

L'«Overlay» intègre la profondeur et la température à vos vidéos ou à vos photos. Pour activer la superposition visuelle, sélectionnez «Overlay» dans le menu principal des paramètres. Ici vous pouvez activer et désactiver l'overlay. Notez qu'une superposition visuelle ne peut pas être supprimée lorsqu'elle est intégrée dans un fichier multimédia.



Exemple de superposition visuelle (overlay) incorporée dans l'image

6.6.6 Enregistrement automatique

Lorsque l'enregistrement automatique est activé, la caméra commence à enregistrer les vidéos dès que vous avez atteint la profondeur (0,3 m, 0,6 m ou 0,9 m). L'enregistrement s'arrêtera 20 secondes après que vous soyez à nouveau au-dessus de la profondeur sélectionnée.

(*Ceci ne s'applique qu'à la vidéo)



6.7 PARAMÈTRES AVANCÉS

Les paramètres avancés vous permettent de 1) Formater la carte SD 2) Régler l'extinction automatique de la camera 3) Voir quel firmware est installé 4) Réinitialiser les paramètres sur la caméra.

- 5) Régler l'heure et la date 6) Retourner l'affichage 7) Choisir les unités
8) Etalonner la «profondeur zéro».



6.7.1 Formater la carte micro SD

Si 'Format' est sélectionné, vous devez confirmer que vous voulez formater la carte micro SD.



! Le formatage de la carte SD effacera toutes les données, alors assurez-vous de sauvegarder les données que vous souhaitez conserver sur votre ordinateur avant de formater la carte.

6.7.2 Régler l'extinction automatique de la caméra

Vous pouvez régler la caméra pour qu'elle s'éteigne automatiquement si elle est inactive depuis 20 minutes, ou vous pouvez choisir de le faire manuellement.



6.7.3 Quelle version du firmware est installée?

Si 'Firmwr' (firmware) est sélectionné, la version du firmware s'affichera.

**Vous pouvez mettre à jour le firmware via l'application ParalenzDive.*



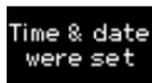
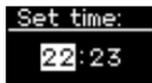
6.7.4 Réinitialiser les paramètres sur la caméra

Si «Reset settings» est sélectionné, vous devez confirmer que vous souhaitez réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra.



6.7.5 Régler l'heure et la date

Vous pouvez régler l'heure et la date manuellement sur la caméra.



6.7.6 Rotation d'écran

Si vous montez la caméra à l'envers, cette fonction vous permet de retourner l'écran OLED et l'image.



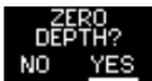
6.7.7 Choisir les unités

Cette fonction vous permet de choisir les unités à afficher.



6.7.8 Etalonnage de la profondeur

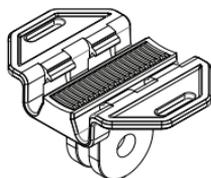
La fonction étalonnage (ZERO-DEPTH), vous permet de calibrer à zéro le capteur de profondeur à l'intérieur de votre caméra de plongée Paralenz. Vous pouvez utiliser cette fonction si vous constatez que le capteur est légèrement erroné dans vos journaux de plongée et les supports correspondants.



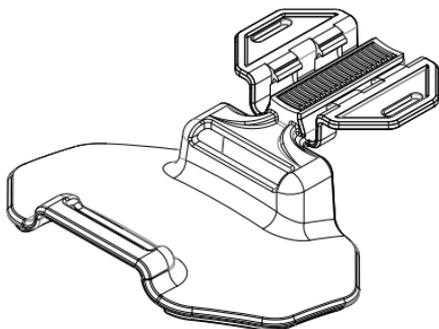
7. SUPPORTS

7.1 SUPPORTS INCLUS

Il y a deux supports inclus dans la boîte. Le support universel et le support de masque. Le support universel vous permet d'utiliser la plupart des accessoires existants sur le marché. Le support de masque est conçu pour s'adapter à tous les masques de plongée ordinaires



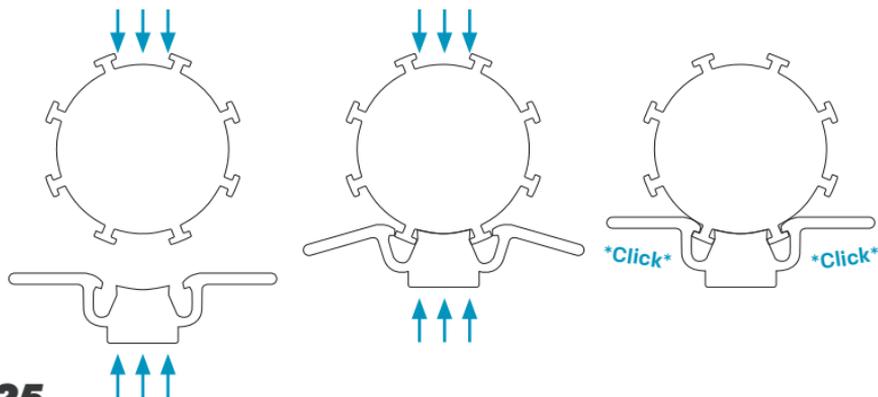
support universel

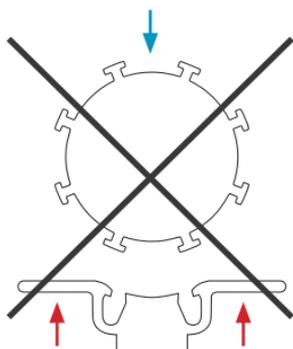


support de masque

7.2 LE SYSTÈME DE CLIC T-RAIL

Appuyez simultanément sur le centre du support et le haut de la caméra pour fixer la caméra au support. Assurez-vous que les deux loquets sont correctement fixés. Ne pas forcer.

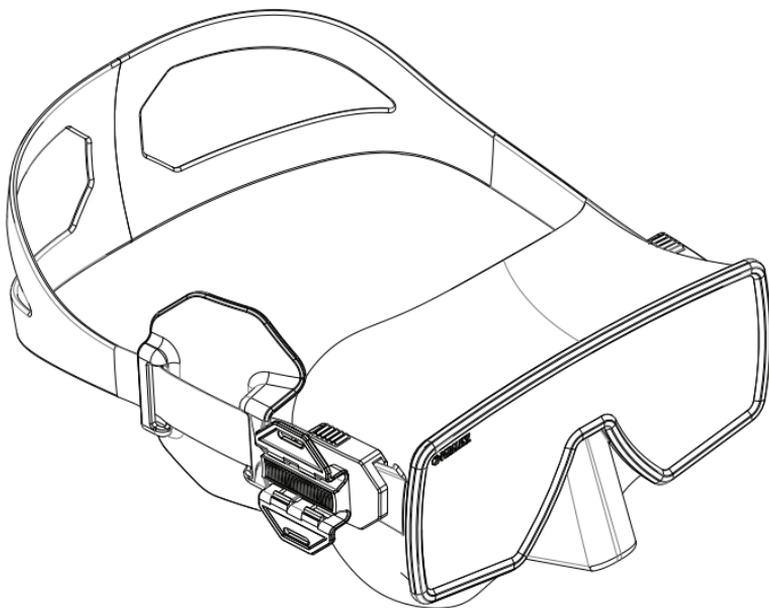




Si vous le faites, la caméra ne sera pas attachée correctement.

7.3 LE SUPPORT DE MASQUE

Passez la sangle du masque dans les fentes du support de masque.
Le support de masque peut être utilisé de chaque côté de votre masque.



8. MAINTENANCE

8.1 NETTOYAGE DE LA CAMÉRA

8.1.1 Nettoyage des joints toriques

Nettoyez toujours la caméra à l'eau douce après utilisation. Vérifiez que les joints toriques n'ont pas été étirés et qu'ils ne présentent aucune coupure ou déchirure. Pour lubrifier les joints toriques, appliquez de la graisse et passez-les entre vos doigts tout en appliquant doucement la graisse sur le joint torique (n'utilisez pas de lubrifiant en aérosol ou de graisse à base de pétrole).

8.1.2 Comment empêcher de noyer la caméra

Les triples joints toriques sont testés à 250 m / 820 ft./26 ATM. Si vous entretenez correctement les joints toriques et que vous n'ouvrez pas la caméra sous l'eau, la caméra est étanche. N'oubliez pas de visser correctement le bouchon.

8.1.3 Nettoyage des interrupteurs

Si des grains de sable se coincent sous les boutons magnétiques, vous pouvez facilement retirer les boutons avec une petite clé Allen, les rincer à l'eau claire et les remettre en place.

8.1.4 Nettoyage de la lentille

Pour nettoyer l'objectif, essuyez-le avec un chiffon doux et non pelucheux. Vous pouvez utiliser du liquide de nettoyage de lunettes, mais n'utilisez pas de solvants forts tels que le benzène ou l'alcool.

8.2 LORS DU TRANSPORT DE LA CAMÉRA

Utilisez la pochette de protection fournie pour transporter votre caméra Paralenz. Il y a de la place pour les câbles, les cartes SD et la graisse.

9. TÉLÉCHARGER LE CONTENU

9.1 L'APPLICATION PARALENZDIVE

L'application **Paralenz Dive** est gratuite et facilite le téléchargement, le partage et la visualisation de vos photos et de vos enregistrements. Téléchargez l'application via App Store / Google Play. L'application vous guidera à travers le processus de connexion.



Allez sur **paralenz.com** pour télécharger l'application

9.2 CARTE MICRO SD

Vous pouvez transférer vos données depuis votre carte micro SD en insérant la carte dans un lecteur de carte. Voir la **section 2.3** pour savoir comment retirer la carte micro SD.

9.3 CÂBLE USB

En connectant votre caméra à un ordinateur via le câble USB-C, vous pouvez accéder au contenu de votre Paralenz. Choisissez 'données' lors de la connexion à l'ordinateur.



9.4 REGARDER VOS IMAGES

Pour afficher votre contenu vidéo, utilisez des programmes tels que Windows Media Player, VLC Player, Quicktime, etc.

10. MISES À JOUR DU LOGICIEL

10.1 MISES À JOUR DU MICROLOGICIEL

Les mises à jour du micrologiciel sont effectuées via l'application **Paralenz Dive**. L'application donnera une notification lorsqu'une nouvelle mise à jour est disponible.



Allez sur **paralenz.com** pour télécharger l'application

Vous pouvez également télécharger toutes les mises à jour du micrologiciel depuis notre site Web. Pour installer le firmware manuellement, procédez comme suit:

1. Supprimez tout fichier nommé 'firmware.bin' dans le dossier que vous avez choisi de télécharger.
2. Téléchargez le dernier firmware de votre caméra sur www.paralenz.com.
3. Copiez le fichier firmware.bin sur la racine de la micro carte SD (pas dans un dossier).
4. Assurez-vous que la batterie à au moins 30% de charge restante. C'est essentiel. Vous risquez d'endommager votre camera si ce n'est pas le cas. Débranchez la Paralenz du chargeur avant de vérifier le pourcentage de niveau de batterie.
5. Éteignez la Paralenz. Insérez la carte SD dans son emplacement.
6. Allumez la Paralenz jusqu'à ce que vous voyiez le logo et attendez son extinction automatiquement. (La caméra télécharge maintenant le nouveau firmware).
7. Remettez la caméra sous tension et attendez qu'elle s'éteigne automatiquement (La caméra installe maintenant le firmware).
8. La caméra est maintenant prête à être allumée, avec le nouveau firmware installé.

11. BATTERIE

La caméra de plongée Paralenz est livrée avec une batterie LiPo 1600 mAh intégrée.

11.1 CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Utilisez le câble USB-C fourni pour le chargement. Chargez la caméra sur votre ordinateur ou utilisez un chargeur mural de préférence avec un adaptateur secteur USB de 2,1 A. Voir la **section 2.4** pour plus d'informations sur la façon de charger la batterie.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas la Paralenz si la batterie a été endommagée, par exemple si elle est fissurée ou perforée. Le démontage ou la perforation de la batterie peut provoquer une explosion ou un incendie.

 **Ne stockez pas la camera en cas d'exposition prolongée à des températures extrêmes. Cela peut causer des dommages permanents.**

Ne séchez pas la caméra ou la batterie avec une source de chaleur externe telle qu'un four à micro-ondes ou un sèche-cheveux.

Ne rangez pas votre batterie avec des objets métalliques. Si les bornes de la batterie entrent en contact avec des objets métalliques, la batterie risque de "court-circuiter" et de provoquer un incendie.

12. DÉPANNAGE

12.1 SI LA CAMÉRA SE FIGE OU NE S'ALLUME PAS

Si la caméra se fige ou ne s'allume pas, vous pouvez toujours effectuer une réinitialisation matérielle:

1. Tournez la bague de sélection en position d'alimentation. 
2. Branchez le chargeur.
3. Maintenez le Bouton d'action tiré pendant 10 secondes.

La caméra va maintenant redémarrer.

12.2 SI LA CARTE SD DOIT ÊTRE REFORMATÉE

Lors du formatage de la carte mémoire sur un PC / MAC, celle-ci doit être formaté au format FAT32 (32 Ko) jusqu'à 32 Go et ex-FAT pour les cartes 64 Go.

La carte SD peut également être reformatée via la caméra. Voir la **section 6.7.1** pour plus d'informations sur la façon de formater.

 **Le reformatage de la carte SD effacera toutes les données, alors assurez-vous de sauvegarder les images que vous souhaitez conserver sur votre ordinateur avant de reformater la carte.**

13. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES



Le marquage CE indique que ce produit est conforme aux exigences européennes en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection des consommateurs.



Le RCM est la marque de conformité de toutes les dispositions réglementaires applicables de l'Autorité Australienne des communications et des médias (ACMA), y compris toutes les exigences techniques et de tenue des dossiers.



Cet appareil est certifié selon deux sections de règles différentes de la partie 15



Ce symbole indique la collecte séparée des piles usagées dans les pays de l'UE. Veuillez ne pas jeter les piles dans les ordures ménagères. Veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte disponibles dans votre pays pour l'élimination des piles usagées.



La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Paralenz est sous licence.



Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.



OS et App Store sont des marques déposées d'Apple Inc.



Android et Google Play sont des marques déposées de Google Inc.

FCC

a. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

b. Avertissement: les changements ou modifications apportés à ce produit qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

c. REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour vous aider.

d. Cet appareil est également conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établies par la Federal Communications Commission (USA). La limite de DAS adoptée par les États-Unis est de 1,6 W / kg en moyenne sur un gramme de tissu. La valeur DAS la plus élevée signalée à la FCC pour ce type d'appareil est conforme à cette limite.

IC

a. Cet appareil est conforme à la norme CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B).

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

b. CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B).

Le présent appareil est conforme aux dispositions du CNR d'Industrie Canada. Son fonctionnement est subordonné aux conditions suivantes: (1) L'appareil doit accepter toute interférence, y compris une interférence pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

(2) La ou les bandes de fréquences dans lesquelles l'équipement radio fonctionne; puissance radiofréquence maximale transmise dans la (les) bande (s) de fréquences dans laquelle l'équipement radio fonctionne.

2,4 GHz Wi-Fi

2402-2480 MHz pour BT

Ratio de puissance maximal: <20 dBm pour Wi-Fi 2,4 GHz, <10 dBm pour BT

14. ASSISTANCE

Paralenz est dédié à fournir le meilleur service possible. Pour contacter notre service clientèle, visitez [**paralenz.com/support**](https://paralenz.com/support) ou contactez [**support@paralenz.com**](mailto:support@paralenz.com)

15. SPÉCIFICATIONS

Étanchéité	250 M/820 FT./26 ATM.
Résolution vidéo	4k-30 fps / 1080p-100 fps / 720p-240 fps
Résolution du capteur	8 MP
Balance des blancs	Auto, 3500K, 5000K, 6500K + DCC™ (correction automatique en fonction de la profondeur)
Batterie et Autonomie	LiPo – 1600 mAh / 3+ heures d'enregistrement (1080 p – 30 fps)
EIS - stabilisation électronique de l'image	Oui
Applications	Visionner/partager/paramétrer (iOS & Android)
Utilisable avec des gants	Oui
Antichoc	Oui
Correction de la distorsion de l'objectif / objectif	Correction de la distorsion de l'objectif / objectif de 140°
Poids	155 g (5.5 oz)
Dimensions	116 x 35 x 38 mm (4.5 x 1.4 x 1.5")
Matière	Aluminium de qualité aéronautique et vis en titane
Enregistrement audio	Oui (microphone interne)
Port	USB-C (pour chargement rapide)
Stockage	Micro SD-card (Class: U3 or V30) 64 GB ou 128 GB – non incluse
Fixation	Support universel et support de masque inclus
Superposition de la vidéo du journal de plongée	Oui
Connectivité	WiFi (app connectée), Bluetooth (futurs accessoires) & USB
Ecran	0.5" OLED
Température de fonctionnement	-10 °C à 85 °C / 4 °F à 185 °F / isolation en EVA (minimisant la décharge de la batterie dans l'eau froide)
Boîtier supplémentaire nécessaire	Non
Capteurs	Pression et température
Taille du capteur	½.5" - 8 MP

16. PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour éviter tout dysfonctionnement, explosion ou incendie:

- Ne pas mettre au micro-ondes, ouvrir, laisser tomber, percer, démonter, plier, écraser, peindre ou incinérer la caméra.
- Ne pas souder ou coller des pièces sur la caméra et ne pas insérer d'objets étrangers dans les ouvertures, telles que le port Micro USB.
- N'utilisez pas la caméra si elle est endommagée, percée, si un joint torique est manquant, si il y a de l'eau à l'intérieur et n'essayez pas de retirer ou de changer la batterie.
- Ne séchez pas la Paralenz dans un four, avec un sèche-cheveux ou toute autre source de chaleur externe, en particulier le feu.
- N'utilisez pas la caméra de plongée Paralenz pour des plongées d'une profondeur supérieure à 250M / 820F / 26 ATM.
- Lorsque vous ouvrez et chargez la Paralenz, assurez-vous que vos mains ne sont pas mouillées et que l'eau provenant d'autres sources ne peut pas entrer dans la caméra ou le chargeur. Cela peut provoquer un choc électrique.
- La caméra de plongée Paralenz ne doit en aucun cas être utilisée comme ordinateur de plongée ou comme complément à un ordinateur de plongée.
- Lors de la charge, assurez-vous que le chargeur est un chargeur de type USB, de 5V maximum, ou utilisez une prise USB sur un ordinateur.
- Si la lentille frontale de la caméra de plongée Paralenz est cassée, veillez à ne pas vous blesser. Garder hors de portée de des enfants.

17. GARANTIE

La garantie couvre tous les défauts de fabrication et défauts de conception. Au cours de la période de garantie, Paralenz remplacera toute unité défectueuse par une unité neuve ou remise à neuf à notre discrétion.

La garantie ne couvre pas l'épuisement de la batterie ou l'usure normale. Elle ne couvre pas non plus les réparations non autorisées, la négligence, l'utilisation impropre ou les accidents.

La période de garantie commence à la date d'achat.

La garantie ne couvre pas l'utilisation commerciale ou locative.

Si vous rencontrez des problèmes avec la caméra de plongée Paralenz pendant la période de garantie, rendez-vous sur le site **www.paralenz.com/support** et remplissez une demande de garantie pour commencer le processus.

Pour plus d'informations sur l'application de la garantie dans votre pays, visitez le site **www.paralenz.com/support**.

CONÇUE ET DÉVELOPPÉE AU DANEMARK, – TESTÉE PARTOUT DANS LE MONDE.

Les commentaires et les demandes que nous recevons des plongeurs partout dans le monde est la base de chaque amélioration que nous réalisons. Qu'il soit décidé d'ajouter une fonctionnalité à la caméra, en changeant l'emballage ou développant un nouvel accessoire, notre développement produit est guidé par des plongeurs comme vous.

REJOIGNEZ LE GROUPE "PARALENZ WORLD" SUR FACEBOOK

Chez Paralenz, nous aimons l'enthousiasme et l'engagement de la communauté des plongeurs. C'est pourquoi nous avons créé le groupe "Paralenz World" sur Facebook pour partager vos plongées, obtenir des conseils et astuces et vous connecter avec nous et les autres utilisateurs de Paralenz.

FCC ID: 2AL8V-PDC1A

IC: 22808-PDC1A

Applicant:

Paralenz Group ApS.

Refshalevej 163a ST.MF, Copenhagen K, 1432 Denmark

Pour plus d'information, visitez

WWW.PARALENZ.COM