



SCORPE

TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES



Service Commercial: +33 3 24 73 00 08
SAV : sav@scorpe.eu / +33 3 24 73 00 02

SCORPE TECHNOLOGIES

MANUEL : Vibroscope® - BVA7

BIENVENUE

Grâce à cette caméra, localisez et communiquez facilement avec les victimes dans les espaces confinés.

Merci d'avoir choisi notre Vibroscope BVA7. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour une utilisation correcte de cet appareil !

www.scorpe.net
SCORPE Technologies,
5 route de Laon, 08190 Saint-Germainmont

TABLE DES MATIÈRES

1. Précautions d'utilisation	page 3
2. Description	page 4
2. Composition	pages 4 à 6
3. Vérification des composants	pages 7 à 8
4. Voyants	page 9
5. Carte Mémoire	page 10
6. Batterie	page 10
7. Bouton On / Off	page 11
8. Comment utiliser le produit	pages 11 à 16
19. Garantie	page 17



1. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à lire le manuel de l'utilisateur au préalable afin de garantir une utilisation sûre et correcte de ce produit.

- Les figures figurant dans le manuel de l'utilisateur peuvent être différentes du produit réel, et certains contenus peuvent être partiellement modifiés pour améliorer les performances sans que l'utilisateur en soit informé.
- Cet appareil sans fil peut provoquer des interférences de communication pendant le fonctionnement, il faut donc l'utiliser avec des fils en fonction de la situation de la communication sans fil.
- Avant de se connecter avec des appareils mobiles autres que la tablette fournie avec le produit, vérifiez si l'appareil correspondant est compatible avec le produit.
- Ne pas démonter ou modifier arbitrairement le produit. Il y a un risque de choc électrique ou de dommages. - Ne pas démonter la batterie et ne pas la mettre au feu.
- Ne pas exposer directement à des matériaux inflammables ou corrosifs.
- Ne pas placer l'appareil photo dans des liquides autres que de l'eau.
- Ne pas utiliser dans des environnements présentant un risque d'explosion.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits de nettoyage à base d'ammoniaque.
- Éviter l'exposition prolongée à des températures élevées.
- Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le couvercle de l'objectif de l'appareil photo.
- Après avoir utilisé la caméra et ses composants dans l'eau salée, trempez-les dans de l'eau douce pendant environ 30 minutes, puis séchez-les avant de les ranger.
- Si le couvercle étanche de l'appareil photo est ouvert et utilisé dans un environnement poussiéreux, de la poussière fine peut s'accumuler sur le haut-parleur et le microphone, entraînant une diminution du volume de sortie. Dans ce cas, n'essayez pas de retirer les substances étrangères à l'aide d'objets pointus ou tranchants, car cela pourrait endommager le module du haut-parleur et du microphone. Dans ce cas, veuillez contacter le fournisseur ou le fabricant.
- En cas de pluie, si vous avez ouvert le couvercle étanche de la caméra pour l'utiliser, veillez à le ranger avec le couvercle ouvert après l'avoir séché. Évitez d'exposer la caméra, avec le couvercle ouvert, à l'eau salée, aux liquides acides ou alcalins.
- Pour garantir l'étanchéité, chaque composant (caméra, dispositif sous-marin, enrouleur de câble) est équipé de joints toriques étanches sur leurs connecteurs. Lors de l'assemblage de ces composants, il se peut que vous ayez l'impression d'être un peu serré, mais c'est normal.

2. DESCRIPTION

Le BVA7 est un appareil de recherche vidéo utilisé pour le sauvetage sur différents sites, comme la recherche de personnes ensevelies lors d'un effondrement, les recherches sous-marines lors d'accidents sur l'eau, les sauvetages dans les trous d'homme et les recherches dans les conduits, et il peut filmer les zones environnantes à 360 degrés. Il peut filmer les zones environnantes à 360 degrés. Les vidéos et les photos peuvent être prises à un grand angle de 360 degrés à l'aide des deux objectifs fisheye.

Le BVA7 peut être utilisé sans fil en installant une application et en se connectant à une tablette PC ou à un appareil intelligent au lieu d'utiliser un moniteur dédié, et selon la situation, il peut également être utilisé avec une communication filaire.



3. COMPOSITION

GROUND KIT :

- Valise : (dimensions : 850 x 440 x 158mm)
(poids: 10kg)
- Caméra BVA7 + Chargeur
- Tablette antichoc + Chargeur
- Perche télescopique + poignée
- Casque filaire pour l'audio
- Support Tablette



UNDERWATER KIT :

- Valise (dimensions : 687 x 528 x 276 mm)
(poids: 26,5kg)
- Appareil subaquatique
- Caméra BVA7 + Chargeur
- Tablette antichoc + Chargeur
- Enrouleur 50m



SCORPE

CAMERA :

- Taille de la caméra : longueur 300 mm, diamètre 48 mm (marge d'erreur ± 5 %)
- Poids de la caméra : 860 g (marge d'erreur ± 5 %)
- Matériau du corps de la caméra : aluminium anodisé
- Matériau du couvercle de l'objectif : verre trempé traité thermiquement
- Éclairage de la caméra : 6 LED de 100 lumens maximum
- Autonomie et temps de charge : utilisation de 2,5 heures minimum à 7 heures maximum, avec un temps de charge de 2 heures (marge d'erreur ± 5 %)
- Stockage en boîte noire : enregistrement possible (52 heures/64 Go)
- Plage de température d'utilisation : $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Performance d'étanchéité :

Lorsque le microphone et le haut-parleur sont ouverts : IPX8 (profondeur maximale de 3 m)

Lorsqu'ils sont fermés : IPX8 (profondeur maximale de 100 m)

**PERCHE TÉLÉSCOPIQUE :**

- Longueur : 500 mm en position minimale / 1350 mm en position déployée (hors tête de caméra)
- Matériau : aluminium

TABLETTE (exclusivement Android) :

- Écran : 8" ou plus
- Résolution : 2560 x 1600 (WQXGA) ou supérieure
- Stockage : 64 Go de base



SYSTÈME DE POIDS SOUS-MARIN :

Poids : 6,3 kg (des blocs de poids supplémentaires peuvent être ajoutés)

Éclairage : LED de 230 lumens x 36

Niveau d'étanchéité : IP68 (profondeur maximale de 100 m) avec soumission des conditions du rapport de test de l'autorité de certification.

- Poids : 6,3 kg (des blocs de poids supplémentaires peuvent être ajoutés)
- Éclairage : LED 230 lumens x 36
- Étanchéité : IP68 (profondeur maximale de 100 m) – conditions de soumission du rapport de test de l'autorité de certification.



VALISES DE RANGEMENT (2 TYPES) :

- Composées d'une caisse pouvant stocker tous les composants, tels que la caméra BVA7 et la tablette PC, etc., et d'une caisse sous-marine pouvant contenir le dispositif de recherche sous-marin et le dérouleur de câble.



4. VÉRIFICATION DES COMPOSANTS

CAMÉRA

- Le boîtier de l'appareil photo, qui comprend une batterie intégrée et un module Wi-Fi, est fabriqué en aluminium anodisé pour une plus grande durabilité. La vitre de protection de l'objectif de l'appareil photo est renforcée par un revêtement traité thermiquement pour améliorer sa durabilité.
-
- La lentille de protection de l'objectif et la protection sont conçues pour être remplacées si elles sont endommagées. (Il est possible d'atteindre une profondeur d'étanchéité maximale de 100 mètres simplement en actionnant le couvercle coulissant, sans avoir besoin de composants supplémentaires.
-
- Dans les environnements poussiéreux, si le couvercle coulissant étanche de l'appareil photo est ouvert et utilisé, de la poussière et des matériaux étrangers peuvent s'accumuler sur le haut-parleur et le microphone, entraînant une diminution du volume de sortie.
-
- En cas de pluie, si vous avez ouvert le couvercle étanche de l'appareil photo pour l'utiliser, veillez à le ranger avec le couvercle ouvert après l'avoir séché.
-
- Évitez d'exposer l'appareil photo, avec le couvercle ouvert, à l'eau salée, aux liquides acides ou alcalins. Des joints toriques étanches sont fixés aux connecteurs pour garantir l'étanchéité. Lors de l'assemblage, l'appareil peut sembler un peu serré, mais c'est normal.



PERCHE TÉLESCOPIQUE

- Il est possible de combiner la tête de caméra avec une perche en aluminium à 3 étages. La perche pliante a une longueur d'environ 500 mm lorsqu'elle est repliée et s'étend jusqu'à 1350 mm lorsqu'elle est complètement déployée.
- Lorsque vous connectez ou déconnectez la caméra, vérifiez toujours qu'il n'y a pas d'humidité autour des connecteurs. Si c'est le cas, veillez à l'éliminer avant de continuer.
- Des joints toriques étanches sont fixés aux connecteurs pour garantir l'étanchéité.
- Lorsque vous combinez la tête de caméra avec la perche, vous pouvez avoir l'impression d'être un peu serré, mais c'est normal.



SCORPE

DISPOSITIF DE RECHERCHE SOUS-MARINE

Lorsque vous combinez ou déconnectez la caméra, vérifiez toujours qu'il n'y a pas d'humidité autour des connecteurs. Si c'est le cas, veillez à l'éliminer avant de continuer.

Manipulez l'équipement avec précaution, car il risque d'être gravement endommagé s'il heurte le sol.

Des joints toriques étanches sont fixés aux connecteurs pour garantir l'étanchéité.

Lorsque vous combinez la tête de caméra avec l'enrouleur de câble, vous pouvez avoir l'impression d'être un peu serré, mais c'est normal.



RALLONGE ELECTRIQUE

- Il s'agit d'une bobine de câble d'environ 50 mètres qui peut être combinée avec la caméra directement ou avec des dispositifs sous-marins pour explorer les espaces confinés tels que les zones sous-marines, les pipelines et les trous d'homme. Lorsque vous utilisez l'antenne, veillez à ce qu'elle soit déployée et, lorsque vous la rangez, repliez-la.
-
- Lorsque vous combinez ou déconnectez la caméra, vérifiez toujours qu'il n'y a pas d'humidité autour des connecteurs. Si c'est le cas, veillez à l'éliminer avant de continuer.
-
- Des joints toriques étanches sont fixés aux connecteurs pour garantir l'étanchéité. Lorsque vous combinez la tête de l'appareil photo avec le dispositif sous-marin, vous pouvez avoir l'impression d'être un peu serré, mais c'est normal.



4. VOYANTS

CAMÉRA

COULEUR	STATUT
Bleu - Clignotte 3 fois	Mise sous tension Lors du formatage de la carte mémoire
Clignotte en rouge	Batterie faible (moins de 10%)
Rouge	Lorsque l'état de la carte mémoire interne est défectueux.
Rouge->Bleu	Avant de se connecter à un appareil, le voyant rouge s'allume. Une fois la connexion établie, la LED bleue s'allume.
Bleu clignotant	Transmission de vidéos et de photos



RALLONGE ÉLECTRIQUE

COULEUR	STATUT
Bleu - clignotte 3 fois	Mise sous tension
Clignotte en Rouge	Batterie Faible (moins de 10%)
Vert	Lorsque l'appareil n'est pas connecté, le voyant vert s'allume.
Rouge->vert->bleu	Avant de se connecter à une tablette PC ou à un appareil intelligent, la LED rouge s'allume. Une fois la connexion établie, la LED bleue s'allume.



5. CARTE MÉMOIRE

CARTE MÉMOIRE INTERNE

Les vidéos et les photos prises avec le BVA7 sont stockées dans l'appareil photo et les données sauvegardées peuvent être gérées à l'aide du menu Galerie depuis une tablette ou un appareil intelligent authentifié par l'administrateur.

- La répétition fréquente de l'enregistrement et de la suppression de données peut raccourcir la durée de vie des cartes mémoire.
- En cas de problème avec la carte mémoire interne, une lumière rouge s'allume dans le voyant d'état.
- L'authentification administrative est autorisée pour une tablette ou un appareil intelligent pour un appareil photo BVA7.

SUPPRESSION DES DONNÉES DE LA CARTE MÉMOIRE INTERNE

Lorsque la tête de caméra et l'appareil intelligent sont connectés par câble ou sans fil via l'application, les données enregistrées dans la caméra peuvent être supprimées ou déplacées vers un appareil mobile.

6. BATTERIE

CHARGER LA BATTERIE

- Lorsque vous utilisez le produit pour la première fois après l'achat ou après une longue période de stockage, chargez suffisamment la batterie avant de l'utiliser.
- Utilisez toujours un chargeur authentique certifié CE.
- Charger la batterie avec un chargeur non agréé peut entraîner l'explosion de la batterie ou un dysfonctionnement du produit.
- Le service de garantie ne s'appliquera pas aux dommages causés par une utilisation erronée.

1. Tout d'abord, branchez le chargeur dédié de l'enrouleur de câble sur une prise électrique, puis connectez-le à l'enrouleur de câble.

2. Lorsque la charge est terminée, l'indicateur d'état du chargeur s'allume en vert. Ensuite, détachez le chargeur de l'enrouleur de câble et débranchez la fiche du chargeur de la prise électrique.

Ne pas déployer ou rétracter l'enrouleur de câble lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation ou à un câble câblé..

CHARGEMENT DU DÉROULEUR DE CÂBLE

- Branchez d'abord le chargeur dédié du dérouleur de câble sur une prise électrique, puis connectez-le au dérouleur de câble.
- Lorsque le chargement est terminé, l'indicateur de statut sur le chargeur s'allumera en vert. Ensuite, déconnectez le chargeur du dérouleur de câble et débranchez-le de la prise électrique.

Ne déployez ni ne rétractez le dérouleur de câble lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation ou à un câble filaire.

INFORMATIONS SUR LE CHARGEMENT DE LA BATTERIE

- Lorsque la batterie est faible, l'icône de la batterie dans la partie supérieure de l'écran apparaît vide. Lorsque la batterie est vide, le produit ne s'allume pas même s'il est connecté au chargeur.

7. BOUTON ON/OFF

- Sélectionnez les composants et connectez-les à la tête de caméra BVA7 en fonction de la méthode d'utilisation. Une fois les composants séparés après utilisation, l'appareil photo s'éteint.
- L'appareil s'allume lorsque la tête de caméra BVA7 est connectée à la perche pliable, au dispositif sous-marin et au couvercle à œillet, et s'éteint lorsqu'elle est séparée.
- Lorsque vous n'utilisez pas le connecteur à œillet, détachez-le et rangez-le dans l'étui.
- Lorsque vous n'utilisez pas le connecteur à œillet, détachez-le et rangez-le dans l'étui. Veillez à ne pas appliquer une force excessive lors de l'accouplement du connecteur à œillet, car cela pourrait endommager le filetage de la vis.
- Les joints toriques étanches sont fixés aux connecteurs pour garantir l'étanchéité.
- Lorsque la tête de caméra est combinée avec chaque composant, elle peut sembler un peu serrée, mais c'est normal.

8. COMMENT UTILISER LE PRODUIT

L'APPLICATION BVA7

Installer l'application sur une tablette (ou un mobile)

Pour connecter le produit et la tablette, l'application BVA7 doit d'abord être installée sur la tablette. Téléchargez l'application BVA7 sur Google Playstore.

- L'installation et l'utilisation de l'application peuvent ne pas être possibles pour les appareils mobiles iOS.
- L'assistance ou les fonctions détaillées peuvent varier en fonction de la tablette ou de l'appareil mobile.
- L'application ne peut être utilisée correctement qu'après avoir donné l'autorisation d'utiliser les photos, le microphone, le haut-parleur et les informations de localisation lors de l'exécution initiale suivant l'installation de l'application.
-

Saisie de l'authentification de l'utilisateur sur une tablette (ou un appareil mobile)

- Le Wi-Fi de la caméra BVA7 n'est pas capable de se connecter à Internet et un message indiquant que la connexion n'est pas possible s'affiche en permanence. Il s'agit d'un état normal.

Avant d'exécuter l'application, allumez la caméra et établissez une connexion WiFi avec la table ou l'appareil mobile.

- Lors de la première connexion au Wi-Fi, vous devez saisir un mot de passe pour l'authentification de l'utilisateur.
- Le code d'authentification temporaire de l'utilisateur est « 00000000 » et vous pouvez modifier le mot de passe temporaire dans les options.
- Si vous oubliez le mot de passe modifié, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur.

PRÉCAUTIONS QUANT À LA CONNEXION WI-FI

- La distance d'utilisation peut varier en fonction de l'environnement de l'utilisateur.
- En cas d'obstacles (personnes, murs, coins, cloisons, etc.) entre la tablette ou l'appareil mobile connecté au produit, les signaux d'envoi/de réception peuvent s'affaiblir.
- Les signaux WiFi peuvent s'affaiblir dans les environnements où de nombreux appareils WiFi sont à proximité, ce qui peut entraîner des saccades à l'écran.
- Le temps de transmission peut être plus long en fonction de l'état de la connexion WiFi et de la taille du fichier en cours de transmission.

ECRAN PRINCIPAL

Sélectionnez et appuyez sur les fonctions souhaitées telles que LIVE, MAP VIEW, GALERIE, etc. dans l'écran initial de l'application à exécuter.



EXÉCUTION DU MODE LIVE

Ce mode vous permet de regarder des vidéos en temps réel à travers l'objectif BVA7 à partir d'une tablette ou d'un appareil intelligent. Il est composé du mode Admin qui permet d'utiliser toutes les fonctions de la caméra et du mode Utilisateur qui limite le contrôle direct de la caméra.

Lorsque la caméra connectée est sélectionnée, une fenêtre de saisie apparaît pour saisir le numéro d'authentification de l'utilisateur..

Dans le cas où l'application et le mode écran LIVE sont exécutés alors que l'appareil n'est pas connecté au WiFi.

Le numéro d'authentification de l'utilisateur sera automatiquement complété après avoir été saisi une fois.

Le numéro d'authentification de l'utilisateur se trouve sur la garantie de qualité à la fin du manuel du produit.

Le contrôle de la caméra (lumière, microphone, photo, vidéo) n'est pas possible avec les dispositifs authentifiés par l'utilisateur.

MODE LIVE [ADMIN AUTHENTICATION MODE] : FONCTIONNALITÉ COMPLÈTE DISPONIBLE.

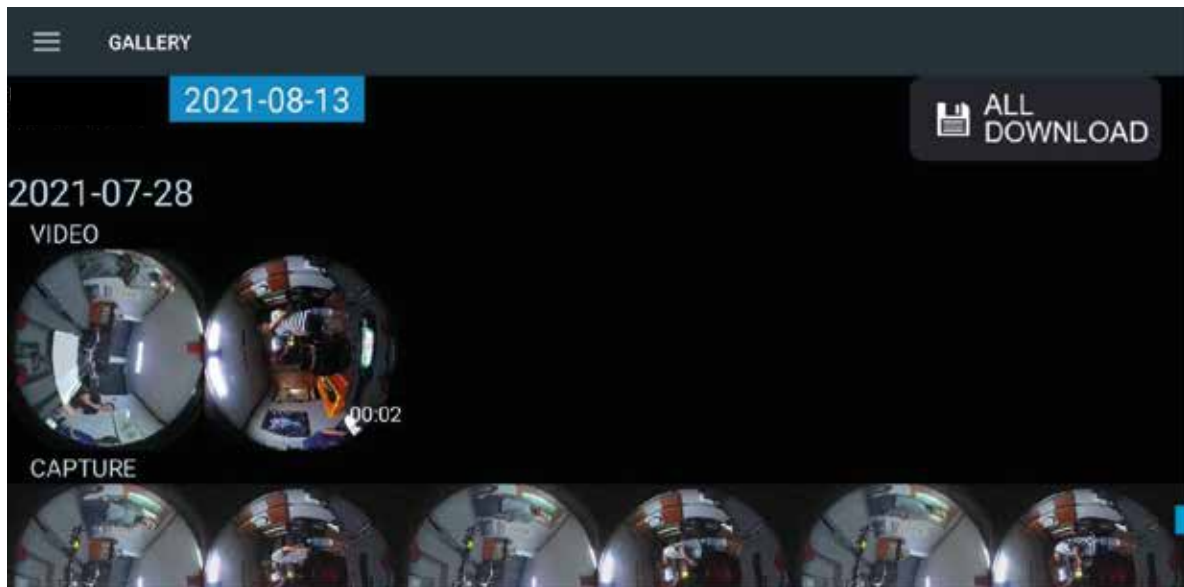
- Il s'agit du mode écran en temps réel du BVA7. L'éclairage de la caméra, les captures d'écran, les vidéos enregistrées, etc. peuvent être contrôlés.
- Pour les appareils qui ont terminé l'authentification administrative, il n'est pas possible d'utiliser plusieurs appareils simultanément. Si un appareil authentifié par l'administrateur est déjà connecté à la caméra, les appareils postérieurs seront reconnus comme mode d'authentification de l'utilisateur et l'application sera activée.
- Le code d'authentification temporaire de l'administrateur est « 11111111 » et peut être modifié dans les options. La caméra BVA7 peut se connecter à un maximum de cinq tablettes ou appareils mobiles sans fil en même temps.

Le mode MAP VIEW doit être exécuté lorsque la tablette ou l'appareil mobile est connecté à Internet lors de l'exécution initiale après l'installation de l'application, afin de télécharger Google Map et de fonctionner normalement.

- Google Map sera automatiquement téléchargé et, conformément aux règles de Google, le mode Map View doit être exécuté en étant connecté à Internet au moins une fois toutes les deux semaines pour un fonctionnement normal.

GALERIE

Les vidéos et les photos prises avec le BVA7 peuvent être vérifiées.



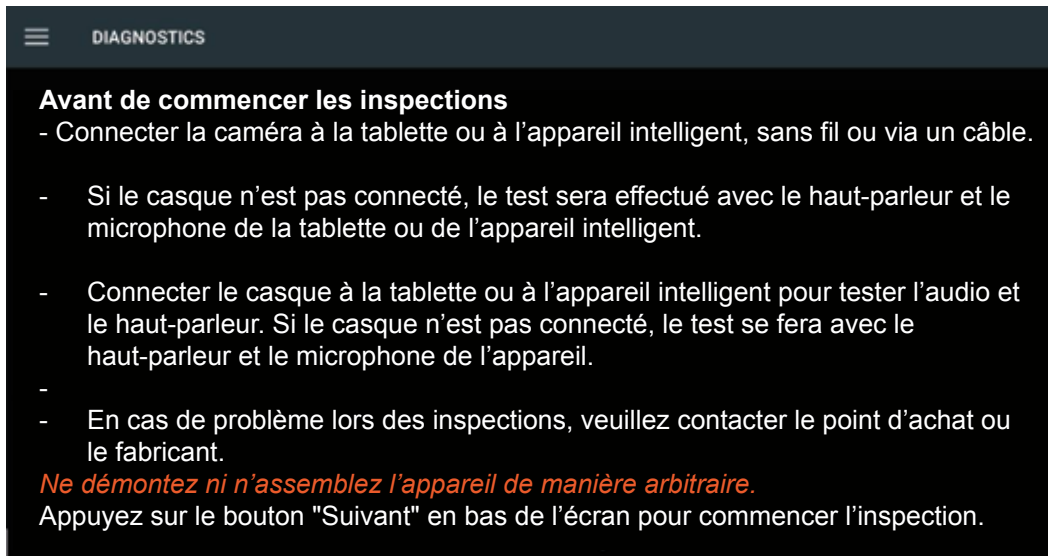
L'appareil photo BVA7 enregistre les vidéos et les photos dans sa mémoire interne. Les données enregistrées peuvent être sauvegardées et déplacées vers des tablettes ou des appareils mobiles, et elles peuvent également être sélectionnées pour être supprimées.



Cliquez sur l'icône  située dans le coin inférieur droit de l'écran de lecture des vidéos ou photos enregistrées pour vérifier des informations telles que la date, l'heure, la capacité, la résolution, la durée de la vidéo, l'emplacement (coordonnées).

DIAGNOSTIC

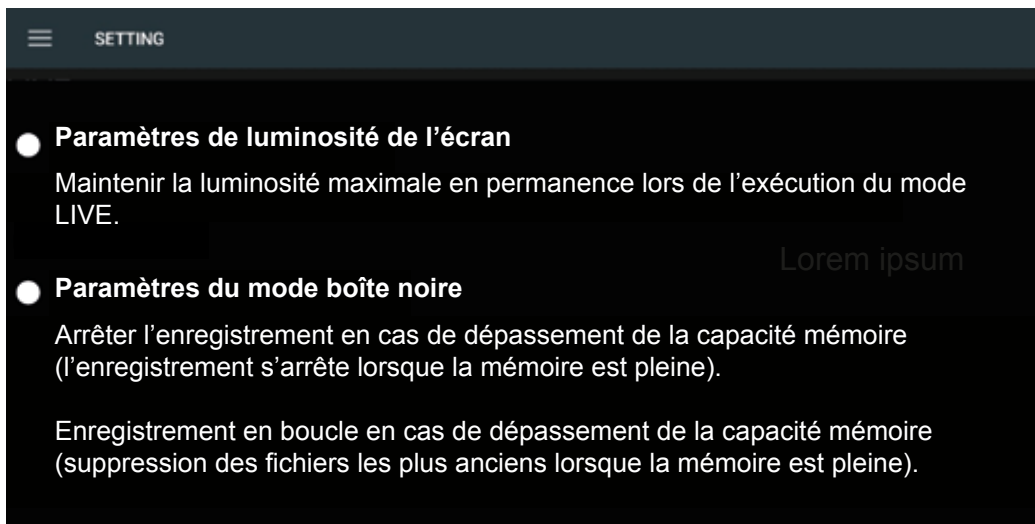
Il est possible d'inspecter et de diagnostiquer les fonctions de la tête de caméra BVA7.



Ce mode permet d'inspecter les touches permettant de contrôler l'écran, l'éclairage de la caméra, le haut-parleur et le microphone. Les inspections peuvent être effectuées facilement en contrôlant les commandes vocales après s'être connecté à la caméra.

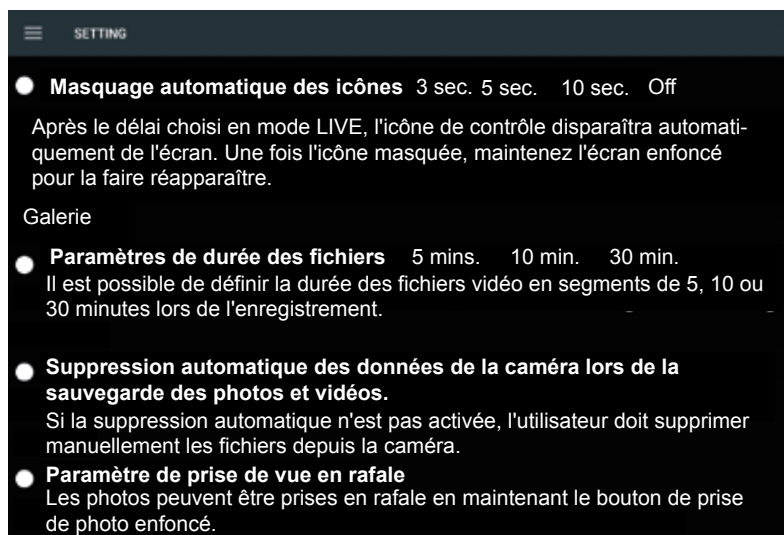
RÉGLAGES

Des détails peuvent être définis pour l'exécution de l'écran BVA7 LIVE. Dans le cas des appareils authentifiés par l'utilisateur, seuls certains paramètres peuvent être modifiés, tandis que tous les paramètres peuvent être modifiés avec l'authentification de l'administrateur.



Réglages de la luminosité de l'écran - La luminosité de l'écran peut être réglée manuellement. Elle peut être réglée pour maintenir la luminosité maximale de l'écran lors de l'exécution de l'écran LIVE.

Réglages de la fonction boîte noire vidéo - Elle peut être réglée pour démarrer automatiquement l'enregistrement des vidéos sans opérations supplémentaires lors de l'exécution du mode LIVE.



Masquage automatique des icônes - Fonction permettant de masquer diverses icônes affichées à l'écran en LIVE, et pouvant être réglée en fonction des préférences de l'utilisateur (3 secondes, 5 secondes, 10 secondes ou Désactivé).

Réglages de la durée d'enregistrement des vidéos - Les vidéos enregistrées en continu peuvent être sélectionnées parmi 5 minutes, 10 minutes ou 30 minutes.

Paramètres de sauvegarde des données - Cette fonction permet de supprimer automatiquement les données enregistrées dans l'appareil photo lors de la sauvegarde des vidéos et des photos enregistrées dans la mémoire interne de la caméra sur une table ou un appareil intelligent. Paramètres de prise de vue en continu - Cette fonction permet d'exécuter une prise de vue en continu en appuyant sur l'icône de la photo et en la maintenant enfoncée.

- **Authentification de l'administrateur** -

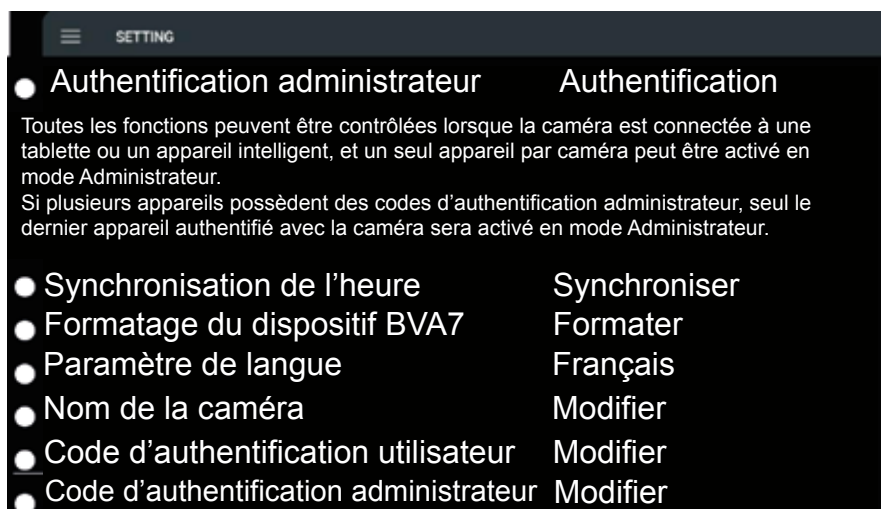
L'authentification de l'administrateur peut être effectuée à partir d'une tablette ou d'un appareil mobile utilisé. Lorsque l'administrateur est authentifié, un seul appareil par caméra peut être connecté, et lorsque l'authentification de l'administrateur est tentée à partir d'un autre appareil alors qu'un appareil authentifié par l'administrateur est actuellement connecté à la caméra, cet appareil peut utiliser l'écran LIVE en mode d'authentification de l'utilisateur.

- **Synchronisation de l'heure** - L'heure de la tablette ou de l'appareil mobile et l'heure de la caméra peuvent être synchronisées.

- **Formatage de la mémoire interne de l'appareil photo** - Cette fonction permet de formater les données enregistrées sur la carte mémoire installée dans l'appareil photo. Paramètres de langue - Permet de modifier la langue utilisée dans l'application.

- **Réglage du nom de la caméra** - Modifier le nom de la caméra. Il est possible de saisir jusqu'à 25 caractères, y compris des lettres et des chiffres. « BVA_ » devant le nom de la caméra est un nom fixe qui ne peut pas être modifié.

- **Code d'authentification de l'utilisateur** - Modifier le code d'authentification de l'utilisateur: Il peut comprendre des lettres et des chiffres anglais, avec un minimum de 8 caractères et un maximum de 19 caractères. Le code d'authentification temporaire est 00000000.



10. GARANTIE

Le VIBRASCOPE®BVA7 est couvert par une garantie totale d'un an (1) (hors frais de transport et de douane, le cas échéant).

En cas de dysfonctionnement, vérifiez la batterie avant toute chose.

Si le problème persiste, veuillez contacter :

SCORPE TECHNOLOGIES
Service Après Ventes
Email : simon.hammer@scorpe.eu
Tel : +33 (0)3 24 73 00 02