

Action-cam



Chère cliente, cher client!

Cette action-cam vous permet de capturer toutes vos expériences avec une qualité d'image exceptionnelle et de les partager avec vos amis, votre famille ou le monde entier.

Peu importe que vous pratiquiez un sport en plein air, que vous plongiez jusqu'à 30 mètres de profondeur ou que vous fassiez un tour de montagnes russes, grâce aux accessoires de montage pratiques et nombreux, associés au boîtier de protection étanche à la poussière et à l'eau, cette action-cam deviendra votre fidèle compagnon.

Réalisez des vidéos en résolution 4K à 30 images par seconde, comme au cinéma. Utilisez le mode slow-motion pour capturer jusqu'à 120 images par seconde ou le mode accéléré pour capturer un magnifique lever de soleil. Votre créativité n'a pas de limites.

Grâce au mode véhicule et à la détection de mouvement, l'action-cam fait également bonne figure dans la voiture.

L'objectif de haute qualité avec des lentilles en verre et un traitement multicouche à 7 couches assure l'excellente qualité d'image de l'action-cam.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de réussite avec votre nouvelle action-cam.

Sommaire

- 3 Sommaire**
- 4 Consignes de sécurité**
- 8 Vue générale (contenu de la livraison)**
- 11 Annonces sur l'écran**
- 13 Montage**
- 18 Avant l'utilisation**
 - 18 Charger la batterie
 - 20 Insérer/retirer la carte mémoire
 - 20 Formater la carte mémoire
- 22 Fonctions de base**
 - 22 Mise en marche/arrêt
 - 22 Choisir la langue du menu
 - 23 Changer de mode de fonctionnement
- 24 Menu de réglage**
 - 24 Paramètres vidéo
 - 25 Paramètres photo
 - 26 Paramètres système
- 29 Mode vidéo**
 - 29 Enregistrer des vidéos
- 30 Mode photo**
 - 30 Prendre des photos
- 30 Mode slow-motion**
 - 30 Enregistrer des vidéos en slow-motion
- 31 Mode de lecture**
 - 31 Voir les enregistrements sur l'action-cam
- 31 Connexion**
 - 31 Connexion à un téléviseur
 - 31 Connexion à un PC
- 32 Fonctions WiFi**
 - 32 Connecter l'action-cam au smartphone
- 33 Utilisation avec l'application «X Sport Pro»**
 - 33 Installer l'application
- 34 Problème / Solution**
 - 34 Réinitialisation
- 35 Élimination**
- 36 Données techniques**
- 37 Déclaration de conformité**

Consignes de sécurité

Lisez attentivement les consignes de sécurité et utilisez l'article uniquement comme décrit dans ce manuel afin d'éviter toute blessure ou tout dommage accidentel.

Conservez ces instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement. En cas de transfert de l'article, ces instructions doivent également être remises.

Domaine d'utilisation

- Cet article est conçu pour prendre des photos numériques et des séquences vidéo en plein air, par ex. lors d'activités sportives.
- Cet article est conçu pour un usage privé et ne convient pas à un usage commercial.



Respectez la vie privée des autres!

Danger: risque pour les enfants

- Cet article n'est pas un jouet. Tenez les enfants éloignés de l'article.
- Tenez les enfants éloignés du matériel d'emballage et des petites pièces. Il y a notamment un risque d'étouffement!

Danger: risque électrique

- N'apportez aucune modification à l'article. N'ouvrez jamais l'action-cam de votre propre chef, sauf pour changer la batterie. Ne confiez les réparations de l'article qu'à un atelier spécialisé ou au service client. Des réparations inappropriées peuvent entraîner des risques importants pour l'utilisateur.
- Si vous avez branché l'action-cam sur le secteur pour la recharger, veillez à:
 - » Ne pas placer de récipients remplis de liquide, tels que des vases de fleurs, sur ou à proximité immédiate de l'action-cam. Le récipient peut se renverser et le liquide peut compromettre la sécurité électrique. Il y a un risque de choc électrique.

- » N'utilisez que des adaptateurs secteur appropriés pour la recharge.
- » N'utilisez pas d'adaptateurs secteur défectueux et n'essayez pas de les réparer.
- Veillez à ce que l'action-cam soit chargée sur une prise de courant facilement accessible afin de pouvoir la débrancher rapidement en cas d'urgence.

Danger: risque d'explosion/d'incendie/de brûlure

- Si la batterie fournie est défectueuse, elle ne doit être remplacée que par le même type de batterie ou un type équivalent.
- Ne placez pas de sources de feu ouvertes, telles que des bougies allumées, à proximité de l'article. Les bougies et autres flammes nues doivent être tenues à tout moment à l'écart de l'article afin d'éviter la propagation du feu.
- Les batteries ne doivent pas être démontées, jetées dans le feu ou court-circuitées.
- Ne modifiez et/ou ne déformez/chauffez/détruisez pas les batteries/piles.
- La batterie ou bien l'action-cam chauffe pendant le chargement. Ne les couvrez pas.
- Si l'action-cam surchauffe, commence à fumer ou dégage soudainement une forte odeur, déconnectez-la immédiatement du câble USB.

Avertissement: risque de blessure

- L'action-cam ne possède que peu de fonctions de commande. Pendant votre activité sportive, concentrez-vous sur vous-même et sur votre appareil de sport. Ne vous laissez pas distraire par l'action-cam. Effectuez tous les réglages nécessaires, les alignements, etc. avant de commencer votre sport ou arrêtez-vous pour cela. Risque d'accident!
- Utilisez uniquement les accessoires fournis pour fixer l'action-cam. Fixez-la comme indiqué dans le mode d'emploi afin d'éviter qu'elle ne se détache et ne provoque un accident.
- N'utilisez pas l'action-cam si celle-ci est visiblement endommagée.

Remarque - risque de détérioration

- L'action-cam n'est étanche à l'eau et à la poussière que lorsqu'elle est placée dans son boîtier de protection. Ne plongez pas l'action-cam dans l'eau sans boîtier de protection.
- Nous recommandons de toujours utiliser l'action-cam avec un boîtier de protection. Sans boîtier de protection, protégez l'action-cam de la pression, des chocs, des chutes, de l'humidité, des rayons directs du soleil et de la poussière, sinon des dysfonctionnements peuvent survenir et vous risquez d'endommager les composants électroniques ou le boîtier.
- Même avec le boîtier de protection, ne tenez pas l'action-cam dans l'eau courante, par exemple sous un robinet, car une pression d'eau considérable pourrait se produire.
- Stockez l'action-cam dans un endroit sec et frais, à l'abri de la poussière.
- Ne stockez jamais l'action-cam dans un endroit où la température est susceptible d'augmenter de manière particulièrement forte (par exemple dans une voiture). Dans le cas contraire, les composants internes de l'action-cam pourraient être endommagés.
- Appuyez doucement sur les boutons de commande de l'action-cam afin de ne pas endommager les composants électroniques.
- Lorsque vous insérez ou retirez la carte mémoire, veillez à ce que l'action-cam, vos mains et la carte mémoire soient parfaitement sèches.
- Avant de nettoyer l'action-cam, déconnectez-la de l'ordinateur ou de l'alimentation externe.
- N'utilisez pas de nettoyants agressifs, d'alcool, de diluant, etc. pour le nettoyage. Ces produits peuvent endommager la surface du boîtier.
- Évitez les environnements extrêmement froids, car les basses températures peuvent raccourcir la durée de vie de la batterie et affecter les performances de l'action-cam.

Remarque - risque de détérioration en cas d'utilisation sous l'eau

- Ne retirez jamais l'action-cam du boîtier de protection avec les mains mouillées ou couvertes de sable. Séchez et nettoyez également le boîtier de protection au préalable. Avant de fermer le boîtier de protection, retirez toutes les particules de saleté du joint d'étanchéité, car même les plus petites particules peuvent affecter l'étanchéité.

- Utilisez l'action-cam sous l'eau uniquement avec un boîtier de protection. Vérifiez toujours l'intégrité et la propreté du joint et que le boîtier de protection soit correctement fermé avant de plonger l'action-cam dans l'eau. Le cas échéant, faites un test papier avant d'utiliser l'action-cam sous l'eau: placez un morceau de papier absorbant très fin - par exemple du papier buvard - dans le boîtier de protection, fermez-le et immergez le boîtier pendant un certain temps. Retirez le boîtier de l'eau, séchez-le bien et retirez le papier. Si le papier est resté sec, le boîtier de protection est étanche.
- Une chute ou un choc violent peut compromettre l'étanchéité du boîtier de protection.
- Le boîtier de protection avec l'action-cam ne flotte pas dans l'eau. Sécurisez-le avec une sangle ou un objet similaire pour éviter qu'il ne coule.

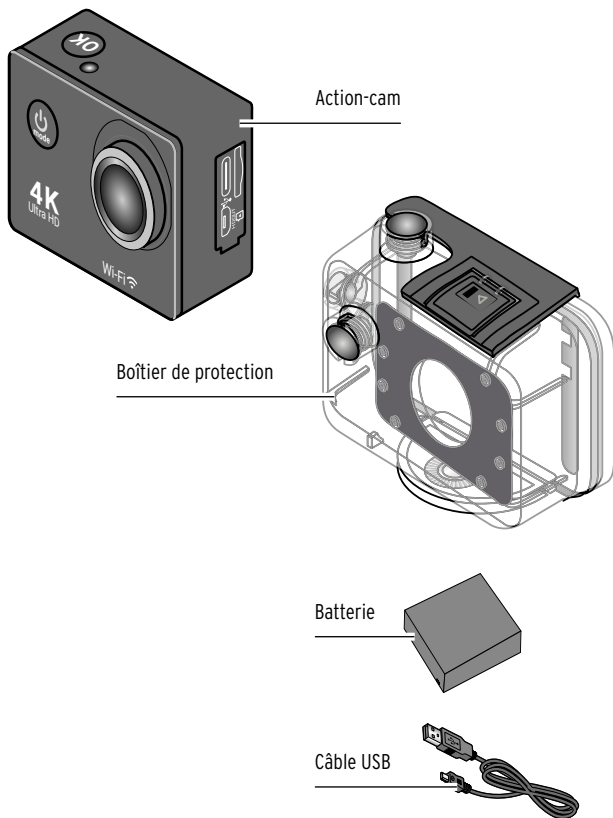
Remarque - perte de données

- Ne déconnectez pas l'action-cam de l'ordinateur lorsque des données sont en cours de lecture, d'écriture ou de suppression. Cela peut entraîner une perte de données. Déconnectez d'abord l'action-cam de l'ordinateur avant d'éteindre l'action-cam ou de retirer la carte mémoire.
- Tenez l'action-cam et les cartes mémoire à l'écart des aimants ou des champs magnétiques. Le magnétisme peut endommager ou effacer complètement les données enregistrées. Il peut en outre entraîner des défauts permanents sur les supports de stockage. L'endommagement de l'article ou les réparations effectuées par le service client ou par d'autres peuvent également entraîner des pertes de données inévitables.



L'action-cam et la carte mémoire peuvent être chauds au toucher après une utilisation continue prolongée. Ceci est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement.

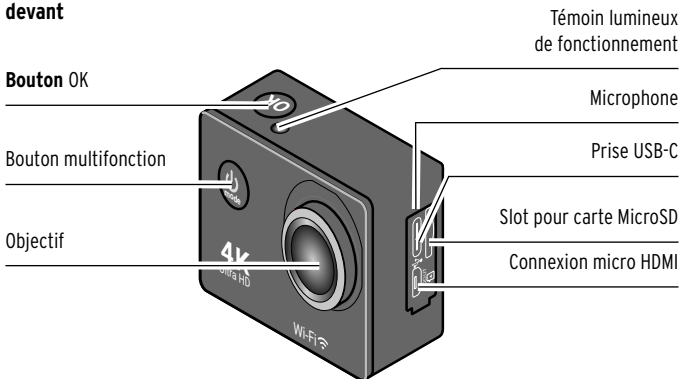
Vue générale (contenu de la livraison)



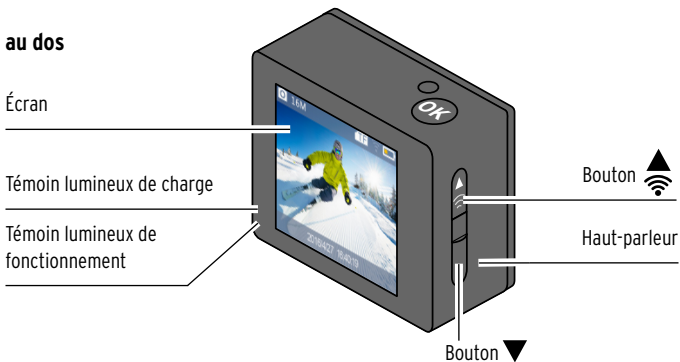
Vue d'ensemble des pièces des supports: voir chapitre «Montage»

Action-cam

devant



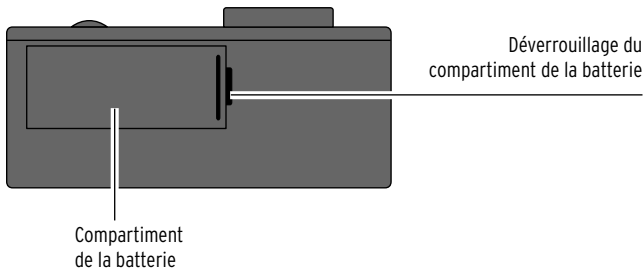
au dos



Témoin lumineux - clignote pendant le processus de recharge de charge - s'allume dès que la batterie est complètement chargée

Témoin lumineux - clignote rapidement lorsque l'action-cam fonctionne (commutation, copie de données, enregistrement, etc.)
de fonction-
nement - clignote pendant l'enregistrement d'une vidéo

dessous



- interrupteur marche/arrêt
- commuter le mode de fonctionnement
- dans le menu: appeler le menu système
- dans le point de menu: sélectionner l'entrée suivante

OK

- en mode photo: déclencheur photo
- en mode vidéo: démarrer / arrêter l'enregistrement
- en mode lecture: démarrer / interrompre la vidéo
- dans le menu: confirmer la sélection



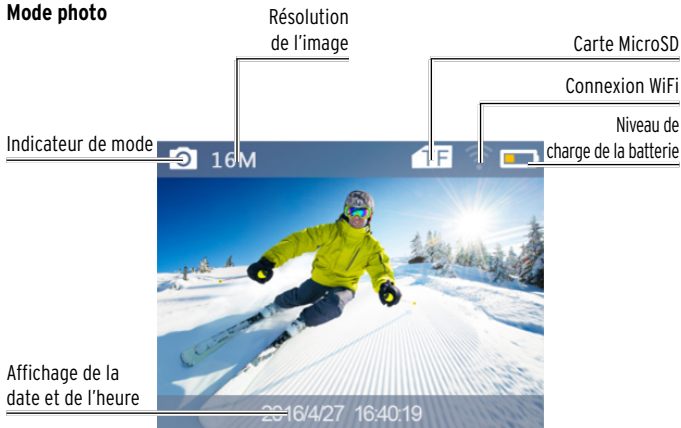
- dans le menu: naviguer vers le haut
- en mode vidéo: zoomer avant ou pendant l'enregistrement
- en mode photo: zoomer avant de déclencher
- en mode lecture: photo/vidéo précédente / retour rapide
- après la mise sous tension: activer le wifi.



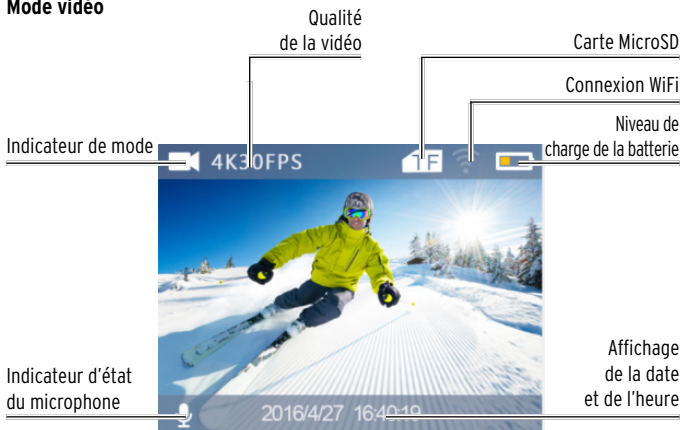
- dans le menu: naviguer vers le bas
- en mode vidéo: dézoomer avant ou pendant l'enregistrement
- en mode photo: dézoomer avant de déclencher
- en mode lecture: photo/vidéo suivante/avance rapide

Annonces sur l'écran

Mode photo



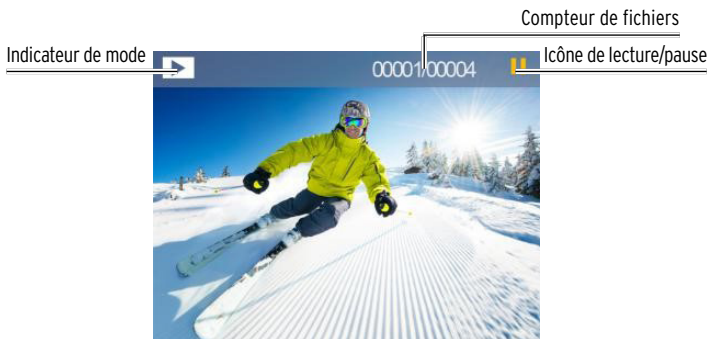
Mode vidéo



Mode slow-motion



Mode de lecture



Montage

Matériel de fixation



1x support pour casque (A)



2x bandes adhésives (B)



1x adaptateur (C)



1x support pour vélo (D)



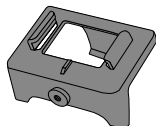
1x adaptateur (E)



1x adaptateur (F)

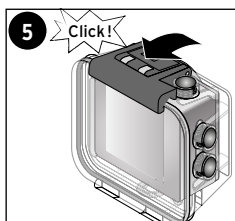
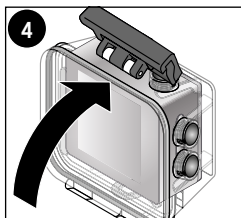
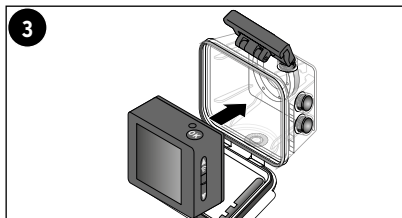
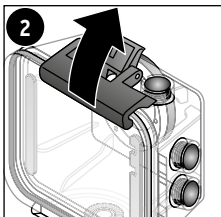
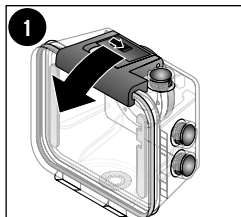
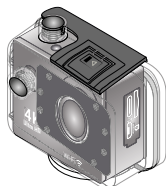


4x bande de support (G)



1x clip (H)

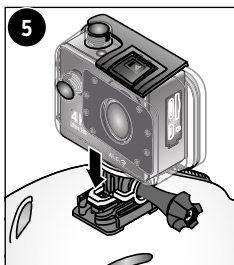
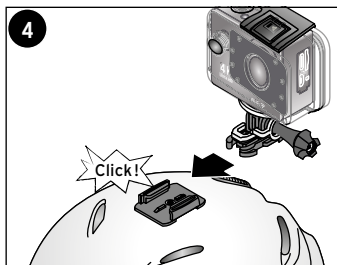
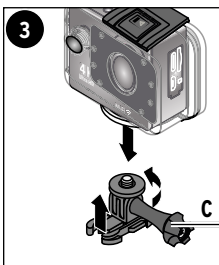
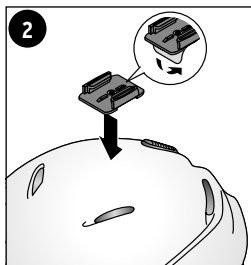
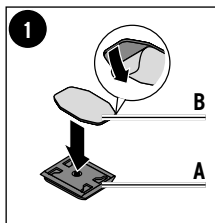
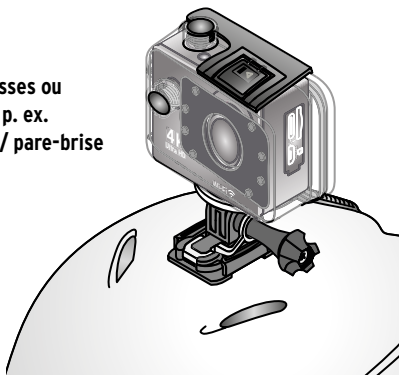
Insérer l'action-cam dans le boîtier de protection



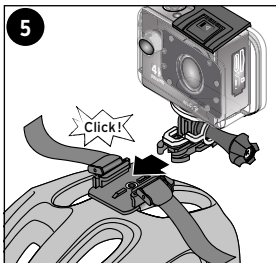
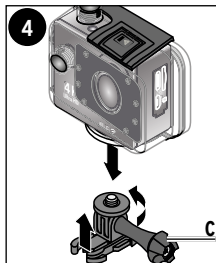
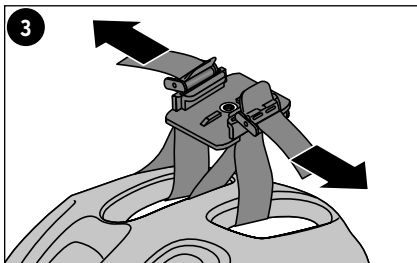
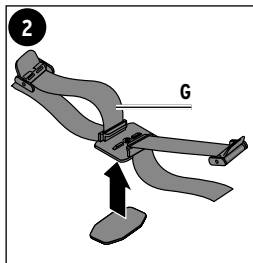
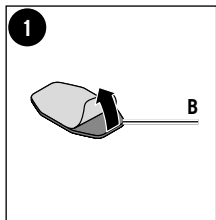
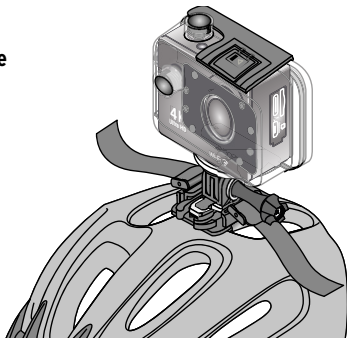
Conseil:

avant de plonger, vérifiez que le joint d'étanchéité du boîtier de protection ne soit pas encrassé ou endommagé et, si nécessaire, graissez-le un peu, p. ex. avec du gel de silicone.

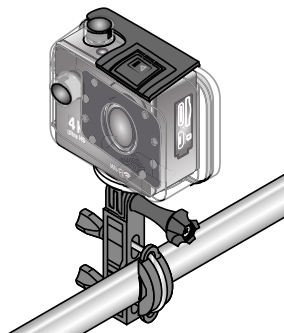
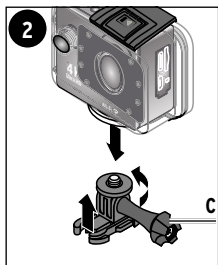
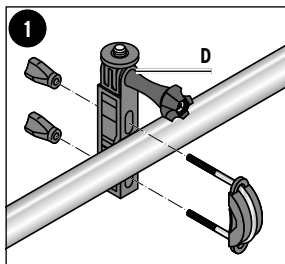
V1 - Fixation sur des surfaces lisses ou légèrement bombées et planes, p. ex. planche de surf / casque de ski / pare-brise



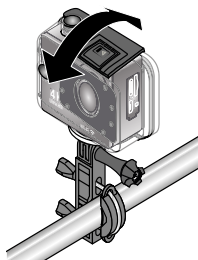
V2 - Fixation sur des éléments de support plus petits, p. ex. un casque de vélo ou un poignet



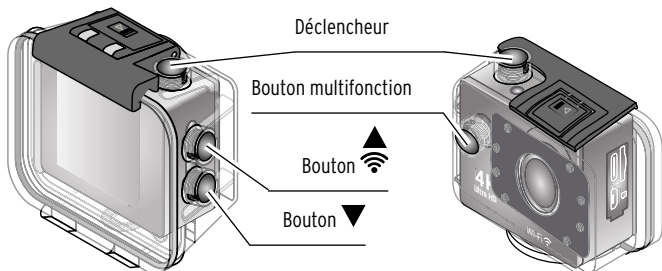
V3 - Fixation à des barres, p. ex. au guidon de vélo



Incliner l'action-cam de 90°



Boîtier avec fonction de bouton



Avant l'utilisation

▷ Retirez le film de protection de l'écran et du boîtier de protection.

Charger la batterie



La batterie est déjà installée à la livraison.

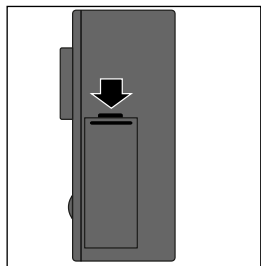


L'icône de la batterie sur l'écran indique le niveau de charge de la batterie.

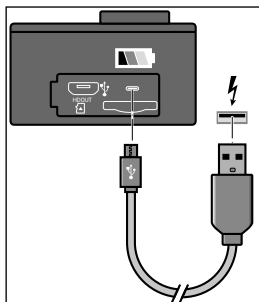
Chargez complètement la batterie de l'action-cam avant de l'utiliser pour la première fois.

Cela dure env. 3 heures.

Branchez toujours l'action-cam éteinte sur un adaptateur secteur ou sur votre ordinateur!



1. Faites glisser le bouton de déverrouillage du compartiment de la batterie dans le sens de la flèche et retournez l'action-cam de manière à ce que le couvercle du compartiment de la batterie s'ouvre. Laissez l'action-cam éteinte.
2. Insérez la batterie fournie dans son compartiment. Veillez à ce que les points de contact dorés glissent les uns sur les autres de manière ajustée. Poussez la batterie dans son logement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche avec un léger bruit d'encliquetage.
3. Remettez le couvercle de la batterie en place et fermez le compartiment de la batterie de manière à ce que le couvercle s'enclenche avec un bruit d'encliquetage audible.



4. Connectez la fiche USB-C du câble de recharge fourni au port USB-C de l'action-cam et la fiche USB à un bloc d'alimentation USB approprié (en option, non inclus dans la livraison) ou au port USB d'un ordinateur allumé.

Lorsque vous connectez l'action-cam à un ordinateur l'écran s'allume. Sélectionnez «Mode de chargement». L'action-cam recharge la batterie via la connexion à l'ordinateur. Pendant le chargement, le témoin de charge de l'action-cam clignote. Dès que la batterie est complètement chargée, le témoin lumineux s'allume. Éjectez l'action-cam avant de débrancher le câble!

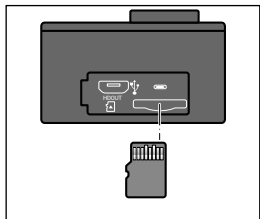
Attention:

- Si le niveau de charge de la batterie est faible, le message «Batterie faible» s'affiche. L'action-cam s'éteint ensuite d'elle-même au bout de 10 secondes.

Insérer/retirer la carte mémoire

L'action-cam ne dispose pas d'une mémoire de données interne. Vous avez besoin d'une carte mémoire micro SD (TF).

1. Prenez une carte micro SD (jusqu'à 64 Go) et formatez-la en FAT32 sur votre ordinateur.



2. Insérez la carte mémoire dans le logement de carte comme indiqué jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
3. Pour retirer la carte mémoire de la fente, poussez-la jusqu'à ce qu'elle s'arrête, puis relâchez-la. Un mécanisme à ressort pousse la carte mémoire suffisamment loin pour que vous puissiez la retirer.

Quelle carte mémoire utiliser?

- Nous recommandons une carte mémoire TF High Speed de classe 10 ou supérieure pour des taux de transfert optimaux avec une capacité de mémoire maximale de 64 Go.
- Les nouvelles cartes ou les cartes que vous avez utilisées auparavant dans d'autres appareils photo doivent être préalablement formatées --> voir le chapitre «Formater la carte mémoire».

Formater la carte mémoire

1. En mode lecture, appuyez sur le bouton multifonction pour accéder au menu de configuration.
2. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu de configuration.
3. Appuyez plusieurs fois sur le «bouton multifonction» jusqu'à ce que vous atteigniez l'option de menu «Format».
4. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir l'option de menu sélectionnée.

5. Lors de la demande de confirmation, sélectionnez:
 - ... **Confirmer** pour formater la carte mémoire.
 - ... **Annuler** pour interrompre la procédure.
6. Après le formatage, l'action-cam revient automatiquement en mode de fonctionnement normal.



Lors du formatage, toutes les données du support de stockage sont irrémédiablement perdues.

Attention:

L'action-cam affiche les messages suivants concernant la carte mémoire:

- «Aucune carte TF détectée. Veuillez insérer une carte TF.» - Aucune carte mémoire n'est insérée.
- «L'espace de stockage de la carte TF est insuffisant!» - La carte mémoire est pleine et il n'est pas possible de prendre des photos.
- «Formatage en cours... La carte TF n'est pas disponible !» - La carte mémoire est en cours de formatage et n'est pas disponible. Aucun enregistrement n'est possible.

Fonctions de base

Mise en marche/arrêt

- ▷ Lorsque l'action-cam est éteinte, maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 3 secondes pour l'allumer.
Le témoin lumineux de fonctionnement clignote rapidement jusqu'à ce que l'action-cam soit complètement allumée.
- ▷ Maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant environ 3 secondes pour éteindre l'action-cam.
Le témoin de fonctionnement clignote brièvement quelques fois.

Attention:

- Si vous allumez l'action-cam sans qu'une carte mémoire soit insérée, le message d'avertissement suivant s'affiche: «Aucune carte TF détectée. Veuillez insérer une carte TF!»
- L'action-cam s'éteint automatiquement ...
 - ... en fonction du réglage de l'arrêt automatique.
 - ... quand la batterie est presque ou complètement vide.

Choisir la langue du menu

1. En mode lecture, appuyez sur le bouton multifonction pour accéder au menu de configuration.
2. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu de configuration.
3. Appuyez plusieurs fois sur le «bouton multifonction» jusqu'à ce que vous atteigniez l'option de menu «Langue».
4. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir l'option de menu sélectionnée.
5. Sélectionnez l'option souhaitée à l'aide des boutons ▼ ou ▲ et confirmez avec le bouton **OK**.

Changer de mode de fonctionnement

- ▷ Appuyez sur le bouton multifonction lorsque l'action-cam est allumée pour changer de mode de caméra.

L'action-cam passe du mode vidéo au mode photo, au mode slow-motion, au mode lecture et au menu de configuration.



L'icône dans le coin supérieur gauche de l'écran indique le mode de caméra actuel.

Menu de réglage

- ▷ En mode lecture, appuyez sur le bouton multifonction pour accéder au menu de configuration.
- ▷ Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu de configuration. Sept pages d'éléments de menu sont à votre disposition.
- ▷ Appuyez plusieurs fois sur le bouton multifonction pour naviguer dans la liste.
- ▷ Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir l'option de menu sélectionnée.

Paramètres vidéo

Option	Sélection
Résolution de la vidéo	<ul style="list-style-type: none">• 4K 30 fps • 2.7K 30 fps • 1080P 60 fps• 1080P 30 fps • 720P 120 fps • 720P 60 fps• 720P 30 fps
	Plus la résolution est élevée, plus la qualité vidéo est bonne, mais plus l'espace de stockage utilisé devient important. La ligne supérieure indique la résolution la plus élevée.
Son vidéo	<ul style="list-style-type: none">• Éteint • Allumé
	Active la fonction d'enregistrement audio.
Vidéo en accéléré	<ul style="list-style-type: none">• Éteindre • 0,5 sec. • 1 sec. • 2 sec. • 5 sec. • 10 sec.• 30 sec. • 1 min
	Règle la durée de l'enregistrement vidéo en accéléré.

Option	Sélection
Enregistrement en boucle	• Éteindre • 2 min. • 3 min. • 5 min.
	Règle la durée de l'enregistrement en boucle.
Vidéo slow-motion	• 1080P 60 fps • 720P 120 fps
	Permet de régler la résolution de l'enregistrement vidéo en slow-motion.
Détection de mouvement	• Éteint • Allumé
	Active la détection de mouvement.
Paramètres photo	
Option	Sélection
Résolution image	• 16M 4608 x 3456 • 12M 4000 x 3000 • 8M 3264 x 2448 • 5M 2592 x 1944 • 2M 1600 x 1200
	Plus la résolution est élevée, plus la qualité de l'image est bonne, mais plus l'espace de stockage utilisé devient important. La ligne supérieure indique la résolution la plus élevée.
Enregistrement du temps	• Éteindre • 3S • 5S • 10S • 20S
	Retarde le déclenchement de 3, 5, 10 ou 20 secondes.
Automatique	• Éteindre • 3 sec. • 10 sec. • 15 sec. • 20 sec. • 30 sec.
	Peut se déclencher automatiquement 3, 10, 15, 20 ou 30 secondes après la sélection.

Déplacer la piste • Éteindre • 3P/S • 5P/S • 10P/S

Prise automatique de 3, 5 ou 10 photos par seconde.

Paramètres système

Option Sélection

Exposition • -3.0 • -2.0 • -1.0 • +0.0 • +1.0 • +2.0 • +3.0

Ajuster l'exposition à la luminosité ambiante; en règle générale, +0,0 est le bon réglage dans la plupart des situations.

Équilibre des blancs • Auto • Ensoleillé • Nuageux • Incandescent • Fluorescent

Adapter la température de couleur aux conditions d'éclairage. Dans la plupart des cas, le mode Auto pour «automatique» suffit.

WiFi • Éteint • Allumé

Activez ou désactivez le réseau local sans fil de l'action-cam. Lorsque vous allumez le WiFi, vous accédez directement au menu de connexion. Le nom du réseau et le mot de passe de l'action-cam y sont affichés.

Rotation de l'image • Éteindre • Marche

Lorsqu'elle est utilisée comme caméra de voiture, l'action-cam est fixée à l'envers sur le pare-brise. Si vous activez la rotation de l'image, l'affichage sera automatiquement correct plus tard sur l'ordinateur.

Option	Sélection
Mode véhicule	• Éteindre • Marche
	En mode véhicule, l'action-cam commence à enregistrer des vidéos dès qu'elle est connectée à une source d'alimentation (par exemple, l'allume-cigare) et les arrête dès que l'action-cam est déconnectée de celle-ci.
Fréquence lumineuse	• Auto • 50Hz • 60Hz
	Pour les enregistrements vidéo, il est important de régler ici la bonne fréquence du réseau électrique. En Europe, elle est de 50 Hz.
Témoin lumineux à LED	• Éteindre • Marche
	Active ou désactive la fonction d'affichage d'état par LED.
Économiseur d'écran automatique	• Éteindre • 2 min. • 3 min. • 5 min.
	Détermine le temps au bout duquel un économiseur d'écran s'affiche à l'écran sans enregistrement ou pression de bouton.
Arrêt automatique	• Éteindre • 1 min. • 3 min • 5 min
	Détermine le temps au bout duquel l'action-cam s'éteint automatiquement, sans enregistrement ni pression sur un bouton.
Filigrane de l'heure	• Éteint • Allumé
	L'heure au moment de la prise de vue peut être poinçonnée sur la photo.

Option	Sélection
Langue	• Deutsch • English • français • polski • čeština • slovenský
Date / Heure	Réglez la date actuelle. Réglez la valeur souhaitée à l'aide des boutons ▲ ou ▼ et confirmez avec le bouton OK . Vous passez automatiquement au point de réglage suivant.
Formatage	• Confirmer • Annuler Vous pouvez formater la carte mémoire. Le formatage efface toutes les données, y compris celles qui sont protégées.
Réinit. réglages d'usine	• Confirmer • Annuler Vous pouvez réinitialiser l'action-cam aux paramètres d'usine. Les données sur la carte mémoire ne sont pas affectées.
Version du logiciel	Affichage Modèle de produit / Version / Dernière mise à jour Informations sur le logiciel système.

Mode vidéo

Enregistrer des vidéos

1. Une fois allumée, l'action-cam se trouve en mode vidéo.
2. Appuyez sur le bouton **OK** pour démarrer un enregistrement (le témoin de fonctionnement commence à clignoter en bleu).
3. Maintenez le bouton ▲ enfoncé pour effectuer un zoom avant sur l'image
4. Maintenez le bouton ▼ enfoncé pour faire un zoom arrière.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour terminer l'enregistrement (le témoin de fonctionnement cesse de clignoter).



L'action-cam dispose d'un microphone intégré pour des enregistrements audio. Mais cela ne fonctionne que sans le boîtier de protection. Si vous enregistrez des vidéos avec le boîtier de protection, le son risque d'être trop atténué.



Si le mode «en accéléré» est activé dans les paramètres vidéo, l'icône «en accéléré» s'affiche à l'écran. Dans ce cas, l'action-cam n'enregistre que des vidéos en accéléré en mode vidéo.

Mode photo

Prendre des photos

1. En mode vidéo, appuyez sur le bouton multifonction pour passer en mode photo.



Vous devez terminer l'enregistrement vidéo avant d'appuyer sur le bouton multifonction, sinon vous ne pourrez pas passer au mode suivant.

2. Appuyez sur le bouton **OK** pour prendre une photo.
 3. Maintenez le bouton ▲ enfoncé pour effectuer un zoom avant sur l'image.
 4. Maintenez le bouton ▼ enfoncé pour faire un zoom arrière.
-

Mode slow-motion

Enregistrer des vidéos en slow-motion

1. En mode photo, appuyez sur le bouton multifonction pour passer en mode slow-motion.
2. Appuyez sur le bouton **OK** pour démarrer un enregistrement (le témoin de fonctionnement commence à clignoter en bleu).
3. Maintenez le bouton ▲ enfoncé pour effectuer un zoom avant sur l'image.
4. Maintenez le bouton ▼ enfoncé pour faire un zoom arrière.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour terminer l'enregistrement (le témoin de fonctionnement cesse de clignoter).

Mode de lecture

Voir les enregistrements sur l'action-cam

1. En mode slow-motion, appuyez sur le bouton multifonction pour passer en mode lecture.



Les fichiers image et vidéo enregistrés sur la carte mémoire MicroSD sont affichés individuellement.

2. Appuyez sur le bouton **OK** pour lire un fichier vidéo.
 3. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour accéder au fichier suivant ou précédent.
 4. Pour les fichiers vidéo, une barre de lecture apparaît en bas de l'écran.
-

Connexion

Connexion à un téléviseur

1. Connectez un câble micro-HDMI à l'action-cam et connectez l'autre extrémité du câble à l'entrée TV d'un téléviseur.
2. Procédez à la lecture des enregistrements stockés sur la carte mémoire MicroSD comme d'habitude en utilisant le mode de lecture de l'action-cam.
3. Les enregistrements s'affichent sur le téléviseur.

Connexion à un PC

1. Connectez l'action-cam à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
2. Sélectionnez le mode que vous souhaitez utiliser:
 - Mode USB: l'ordinateur peut être utilisé comme écran pour lire les médias.
 - Caméra PC: l'action-cam peut être utilisée comme web cam.
 - Recharge: l'action-cam recharge la batterie via la connexion à l'ordinateur.

Fonctions WiFi

Connecter l'action-cam au smartphone

1. Allumez l'action-cam et appuyez sur le bouton .
Un signe WiFi apparaît sur l'écran de l'action-cam (le témoin lumineux de fonctionnement commence à clignoter).
2. Connectez votre smartphone ou votre tablette au réseau WiFi «action-cam». Le mot de passe est «12345678».
3. Ouvrez l'application «X Sport Pro» sur votre appareil mobile. L'action-cam peut désormais être commandée via une application.



Configuration requise pour l'installation de l'application:
Au moins Android 4.1 ou iOS 7.

Grâce à la fonction WiFi, votre action-cam peut être commandée via votre smartphone, à l'aide de l'application «X Sport Pro», comme suit:

- Commande à distance pour la prise de photos et de vidéos.
- Les médias peuvent être visionnés, téléchargés sur l'appareil mobile, supprimés de l'action-cam et partagés.

Utilisation avec l'application «X Sport Pro»

Installer l'application

1. Installez l'application «X Sport Pro» sur votre appareil mobile. Vous trouverez l'application dans Google Play Store (Android) ou App Store (iOS). Ou scannez simplement le code QR suivant:



Code QR de l'application X Sport Pro



Ce code QR est valable aussi bien pour le téléchargement pour les appareils Android que pour les appareils IOS.

Procédez comme suit:

1. Scannez le code QR avec votre smartphone.
2. Choisissez si vous souhaitez télécharger l'application pour IOS ou Android.

Problème / Solution

- | | |
|--|--|
| • L'action-cam s'éteint directement après sa mise en marche. | • La batterie est-elle bien chargée? |
| • Les vidéos sont très saccadées lors de la lecture. | • La carte mémoire est-elle inappropriée? Utilisez une carte mémoire micro-SD de classe de vitesse 6 ou supérieure. |
| • Les enregistrements audio sont très faibles. | • Lorsque l'action-cam est dans son boîtier de protection, le microphone est trop fortement obstrué. Si vous n'utilisez pas l'action-cam dans l'eau ou dans un environnement humide ou poussiéreux, retirez-la du boîtier pour enregistrer le son. |
| • L'action-cam ne peut pas être éteinte après le chargement. | • Effectuez une réinitialisation (voir la section «Réinitialisation»). |
| • L'action-cam s'éteint pendant l'enregistrement. | • La batterie est-elle bien chargée?
• Est-ce que seul l'écran s'est éteint? Pour économiser de l'énergie, l'écran s'éteint après un certain temps pendant les enregistrements vidéo. |
-

Réinitialisation

En cas de dysfonctionnement évident, retirez la batterie de l'action-cam pour effectuer une réinitialisation.

Élimination



Les appareils signalés par ce symbole, ainsi que les batteries/piles usagées ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères! Vous êtes tenu par la législation d'éliminer les appareils en fin de vie en les séparant des ordures ménagères et à remettre les piles/batteries usagées aux centres de collecte de votre ville ou de votre commune ou aux commerces spécialisés vendant des piles.

Pour avoir des informations sur les centres de collecte où il vous faudra remettre les appareils en fin de vie, adressez-vous à votre municipalité.

Données techniques

Modèle:	690 408
Batterie:	lithium-ion 3,7 V 900 mAh
Énergie nominale:	3,33 Wh (testé selon UN 38.3)
Temps de charge:	env. 3 heures
Autonomie avec la batterie pleine:	environ 90 minutes (en continu sur l'enregistrement, en fonction des conditions ambiantes, la batterie se décharge plus rapidement par temps froid)
Capteur:	jusqu'à 16 mégapixels
Résolution vidéo:	3840 x 2160 (4K UHD) 30 fps 2688 x 1520 (2.7K) 30 fps 1920 x 1080 (Full HD) 60 fps 1280 x 720 (HD) jusqu'à 120 fps
Résolution photo:	16M (4608 x 3456), 12M (4000 x 3000), 10M (3648 x 2736), 8M (3264 x 2448), 5M (2592 x 1944), 2M (1600 x 1200)
Objectif:	lentilles en verre avec grand angle de 160°
Ouverture:	f / 2,8
Zoom numérique:	4x
Étanche à l'eau:	jusqu'à 30 m de profondeur (dans un boîtier de protection)
Température ambiante:	-10 à +40 °C
Humidité ambiante:	20 % à 85 %
Logement de carte pour:	Micro-SD jusqu'à 64 Go
Format vidéo:	MP4, compression H-264
Connexions:	emplacement pour carte microSD, port USB-C, port micro-HDMI
Compatible avec:	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 OS X
Compatible avec le WiFi:	Oui, contrôle via une application possible

Dimensions:	59x41x29 mm
Poids:	133 g
Fabriquée par:	Commaxx BV
	Wiebachstraat 37 6466 NG Kerkrade The Netherlands (Pays-Bas)

Déclaration de conformité

Par la présente, Commaxx BV déclare que ce produit, au moment de sa mise sur le marché, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.

Vous trouverez la déclaration de conformité complète sur:
https://commaxx-certificates.com/doc/690408_doc.pdf

Le produit peut être commercialisé dans les pays suivants: Allemagne, Autriche, Suisse, République tchèque, Pologne, Slovaquie.