



WINGSCAPES™

wingscapes.com | 888.811.WING



© 2013 Ebsco Industries, Inc. Tous droits réservés. Fabriqué en Chine

Ce produit est protégé par au moins un des brevets américains suivants : 6735387, 6768868, 6834162. Autres brevets en instance.

AVERTISSEMENT! Ce produit peut contenir du plomb, un produit chimique qui, selon l'État de la Californie, provoque le cancer, des malformations congénitales et d'autres effets nocifs sur la reproduction.

BirdCam Pro®

Guide d'utilisation

Pour les modèles :

WCB-00116 - BirdCam® Pro



WINGSCAPES®

Soutien à la clientèle

Téléphone : 888.811.WING (9464)

Télécopieur : 205.408.6157

Adresse courriel : customerservice@wingscapes.com

Web : www.wingscapes.com/support

Adresse : Wingscapes
150 Industrial Road
Alabaster, AL 35007

Pour nous suivre en ligne

Galerie de photos : wingscapes.com/photogallery

YouTube: youtube.com/wingscapes

Blogue : wingscapes.com/blog

Facebook: facebook.com/Wingscapes

Twitter: [@wingscapes](https://twitter.com/wingscapes) (or envoyez un micromessage avec les mots-clics #birdcam ou #plantcam)



WINGSCAPES™

Téléchargement et visionnement des images

Il existe différentes façons de télécharger et de visionner les photos et les vidéos, que ce soit sur le terrain ou ailleurs.

Important

Assurez-vous de mettre l'appareil photo hors tension avant de retirer la carte SD.

Retrait de la carte SD

Pour retirer la carte mémoire SD, ouvrez le couvercle de l'appareil photo, puis poussez doucement sur la carte SD. Celle-ci sortira légèrement de la fente et vous pourrez la retirer. Chargez la carte SD dans un lecteur pour visionner les images ou les déplacer dans un autre emplacement.



Sur le terrain

Vous pouvez télécharger des photos, des vidéos et des images de chronophotographie à l'aide de dispositifs externes. Pour effectuer le téléchargement, utilisez un lecteur de carte externe compatible avec une prise 12 V CC ou mini USB.



À la maison

Emportez l'appareil photo au complet vers un autre lieu pour télécharger les images. Pour brancher l'appareil photo à un PC, mettez l'appareil sous tension, puis appuyez une fois sur la touche Menu pour passer au mode SETUP (configuration). Branchez le câble USB (non inclus) dans le port de sortie USB de l'appareil photo et dans un ordinateur. L'ordinateur détectera alors que l'appareil photo est un lecteur amovible. L'appareil photo est compatible avec Windows XP/Vista/7. Copiez les photos et les vidéos de l'appareil photo sur votre PC afin d'en faire la modification ou l'impression. Une fois le câble USB débranché, l'appareil repassera en mode SETUP.



Vous trouverez la gamme complète d'accessoires pour les appareils photo de Wingscapes sur www.wingscapes.com

Mémoire et stockage

Votre appareil photo accepte une carte SD externe SEULEMENT, d'une capacité de 32 Go au maximum. L'utilisation de cartes mémoire à grande capacité peut ralentir le temps de réponse de l'appareil. L'appareil photo ne peut enregistrer des photos ou des vidéos sans mémoire externe. Vous devez donc insérer une carte mémoire SD pour utiliser l'appareil. Les estimations sont fondées sur les types de cartes mémoire les plus fréquents, qu'on peut acheter dans les magasins d'équipement électronique, de fournitures de bureau ou en ligne. Les estimations peuvent varier selon les réglages de l'appareil photo ou les conditions de l'environnement.

Important

Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'insérer ou de retirer une carte mémoire SD pour éviter tout dommage et vous assurer que l'appareil met correctement à jour les renseignements de la mémoire.

Mode auto		
Capacité de la carte SD :	2 Go	16 Go
MAX 3264 x 2448	900	7 200
HIGH (haute) 2592 x 1944	1 600	12 800
Wide HD (HD large) 1920 x 1080	3 650	29 200
LOW (faible) 640 x 480	10 900	87 200
Mode vidéo		
Capacité de la carte SD :	2 Go	16 Go
AVI 640 x 480 (en fonction de vidéos de 10 s)	300	2 400
AVI 640 x 480 (en fonction de vidéos de 20 s)	150	1 200
AVI 640 x 480 (en fonction de vidéos de 30 s)	100	800

La capacité réelle variera en fonction des propriétés des images.

Avertissements et règlements

Wingscapes, une division de Plastics Research and Development Corporation
Birdcam Pro

Déclarations relatives à la FCC

Remarque Toute modification qui n'a pas été expressément approuvée par la partie responsable peut annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

Ce produit est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce produit ne doit pas causer de brouillage nuisible, et (2) ce produit doit pouvoir accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage susceptible de causer un fonctionnement anormal.

REMARQUE : LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DU BROUILLAGE RADIO OU TÉLÉ QU'ENTRAÎNE TOUTE MODIFICATION NON AUTORISÉE DE CET ÉQUIPEMENT. UNE TELLE MODIFICATION PEUT ANNULER LE DROIT DE L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'ÉQUIPEMENT.

REMARQUE : Ce produit est conforme aux limitations relatives à un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limitations visent à fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible pouvant survenir dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence.

S'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il peut brouiller les communications radio. Il est toutefois impossible de garantir qu'il ne se produira pas de brouillage dans un environnement particulier. Si cet appareil cause du brouillage qui nuit à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, nous encourageons l'utilisateur à essayer d'éliminer le brouillage à l'aide d'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise de courant faisant partie d'un circuit autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien radio/télé compétent pour obtenir de l'assistance.

Ce produit n'est peut-être pas conforme aux normes de la proposition 65 de la Californie, car, selon l'État de la Californie, il pourrait provoquer des malformations congénitales et d'autres effets nocifs sur la reproduction.

Table des matières

Introduction	
Renseignements importants sur l'entretien et les précautions à prendre	
Renseignements importants sur les piles	
Garantie limitée de Wingscapes	4
Guide de démarrage rapide	5
Montage de l'appareil BirdCam Pro	6
Réglages par défaut	8
Caractéristiques techniques	9
Aperçu du produit	10
Définitions	11
Configuration de l'appareil photo	12
Configuration et programmation	
1. Lecture	13
2. Réglages	14
3. Mouvement	17
4. Chronophotographie	19
5. Mouvement + chronophotographie	21
Mémoire et stockage	
Avertissements et règlements	22
Téléchargement et visionnement des images	
Connexion à un ordinateur	23

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté l'appareil photo BirdCam PRO de Wingscapes.

Votre appareil photo BirdCam est un appareil numérique compact et hautement performant, qui utilise la détection infrarouge. L'appareil Birdcam emploie un détecteur infrarouge qui perçoit les variations de chaleur dans son environnement immédiat. Quand il détecte un mouvement provenant d'une source de chaleur, comme un être humain ou un animal, il se déclenche et prend une photo ou une vidéo. Le BirdCam est aussi doté d'un mode chronophotographie. Cet appareil photo solide est idéal pour le repérage des animaux. Nous espérons que vous apprécierez ce produit de qualité. Afin de vous assurer du bon fonctionnement de votre appareil, suivez ces instructions simples et portez attention aux renseignements suivants sur l'entretien et les précautions à prendre :

Renseignements importants sur l'entretien et les précautions à prendre

- Ne pas essayer d'ouvrir l'appareil photo pour le réparer sans autorisation, sinon la garantie sera résiliée.
- Conserver la carte mémoire hors de la portée des enfants afin d'éviter que ceux-ci l'avalent.
- Retirer les piles et la carte mémoire de l'appareil photo quand celui-ci n'est pas utilisé.
- Ne pas faire subir de choc violent ni de pression intense à l'appareil photo, sinon il pourrait moins bien résister aux intempéries.
- Ne pas toucher la lentille avec les doigts. Pour nettoyer la lentille, utiliser un chiffon doux conçu à cet effet.

Renseignements importants sur les piles

- Utiliser seulement des piles alcalines. Nous recommandons d'utiliser des piles de marque Duracell ou Energizer.
- Ne pas utiliser des piles usagées et neuves ensemble. Toujours remplacer TOUTES les piles en même temps.
- Retirer les piles de l'appareil photo quand celui-ci n'est pas utilisé.

Garantie limitée de Wingscapes

Ce produit a été minutieusement testé et vérifié avant son expédition. Il est garanti contre tout vice de matériau et de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. En vertu de cette garantie limitée, nous acceptons de remplacer ou de réparer, sans frais, toute pièce défectueuse en raison d'un vice initial de matériau ou de fabrication. Pour vous prévaloir du service sous garantie, appelez notre service à la clientèle. S'il est impossible de régler votre problème par téléphone, vous devrez peut-être nous envoyer le produit défectueux accompagné d'une preuve d'achat.

IMPORTANT:

Vous devez activer la garantie en ligne sur www.wingscapes.com/warranty pour que l'appareil soit couvert par la garantie.

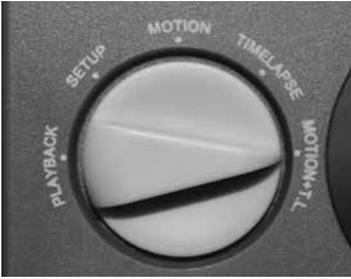
Coordonnées du service à la clientèle

Notre service à la clientèle répondra à vos questions avec plaisir.

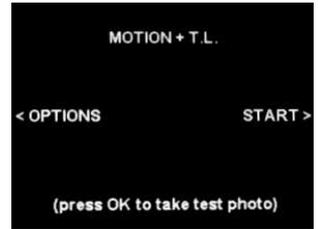
Téléphone :	Numéro sans frais : (888) 811-9464
Adresse :	WINGSCAPES • 150 Industrial Road • Alabaster, AL 35007, USA
Heures :	Du lundi au vendredi, 8 h à 17 h HNC
Inscription en ligne :	www.wingscapes.com/warranty

SECTION 5 - MOUVEMENT + CHRONOPHOTOGRAPHIE

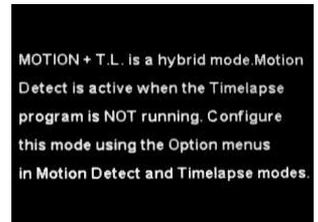
Pour passer au mode mouvement+chronophotographie, placez le sélecteur rotatif à la position MOTION+T.L.



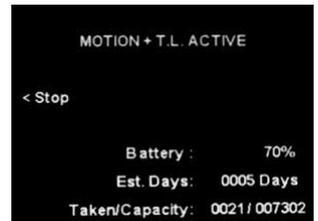
5.1 PHOTO D'ESSAI - Appuyez sur la touche OK pour prendre une photo d'essai avec les réglages actuels. Un compte à rebours apparaîtra à l'écran. L'appareil prendra ensuite une photo que vous pourrez vérifier à l'écran et qui restera affichée jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur la touche OK.



5.2 OPTIONS - Utilisez la touche GAUCHE (<) pour naviguer dans le menu. La fonction MOTION+T.L. (mouvement+chronophotographie) est un mode hybride. Le détecteur de mouvement est activé quand le programme de chronophotographie n'est PAS activé. Pour paramétrer ce mode, utilisez le menu Options des modes de détection de mouvement et de chronophotographie. Appuyez sur la touche GAUCHE (<) ou DROITE (>) pour retourner au menu de mouvement+chronophotographie.

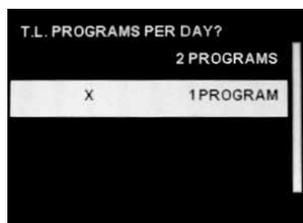


5.3 DÉMARRAGE - Utilisez la touche DROITE (>) pour naviguer dans le menu. La fenêtre MOTION+T.L. ACTIVE apparaîtra à l'écran TFT. Elle indiquera la charge des piles (Battery), le nombre de jours estimés (Est Days) ainsi que le nombre de photos prises/la capacité (Taken/Capacity). S'il n'y a aucune activité pendant plusieurs secondes (selon le réglage d'intervalles du mode chronophotographie), l'appareil éteindra automatiquement l'écran pour économiser l'énergie. Appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour arrêter cette fonction.



4.3.2 T.L.PROGRAMS PER DAY

(programmes de chronophotographie par jour) - Appuyez sur la touche GAUCHE (<). Appuyez sur la touche (+) ou (-) pour choisir un des deux réglages : 2 programmes et 1 programme. Appuyez sur la touche OK pour confirmer le choix.



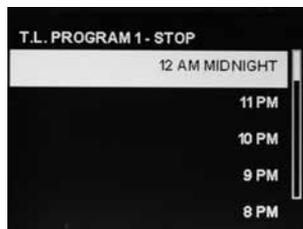
4.3.3 T.L.PROGRAMS 1-START

(début du programme 1 de chronophotographie) - Appuyez sur la touche GAUCHE (<). Appuyez sur la touche (+) ou (-) pour choisir parmi 24 réglages : 12am midnight, 11pm, 10pm, 9pm, 8pm, 7pm, 6pm, 5pm, 4pm, 3pm, 2pm, 1pm, 12pm noon, 11am, 10am, 9am, 8am, 7am, 6am, 5am, 4am, 3am, 2am, 1am (c.-à-d. minuit, 23 h, 22 h, etc. jusqu'à 1 h). Appuyez sur la touche OK pour confirmer le choix.



4.3.4 T.L.PROGRAMS 1-STOP

(fin du programme 1 de chronophotographie) - Appuyez sur la touche GAUCHE (<). Appuyez sur la touche (+) ou (-) pour choisir parmi 24 réglages : 12am midnight, 11pm, 10pm, 9pm, 8pm, 7pm, 6pm, 5pm, 4pm, 3pm, 2pm, 1pm, 12pm noon, 11am, 10am, 9am, 8am, 7am, 6am, 5am, 4am, 3am, 2am, 1am (c.-à-d. minuit, 23 h, 22 h, etc. jusqu'à 1 h). Appuyez sur la touche OK pour confirmer le choix.



4.4 DÉMARRAGE - Utilisez la touche DROITE (>) pour naviguer dans le menu. La fenêtre TIMELAPSE ACTIVE apparaîtra à l'écran TFT. Elle indiquera la charge des piles (Battery), le nombre de jours estimés (Est Days) ainsi que le nombre de photos prises/la capacité (Taken/Capacity). S'il n'y a aucune activité pendant plusieurs secondes (selon le réglage d'intervalles du mode chronophotographie), l'appareil éteindra automatiquement l'écran pour économiser l'énergie. Appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour arrêter cette fonction.



Guide de démarrage rapide

Les étapes ci-dessous vous aideront à paramétrer rapidement votre appareil photo afin de l'utiliser au moyen des réglages par défaut définis en usine.

ÉTAPE 1

Ouvrez le couvercle de l'appareil photo. Appuyez sur la touche d'ouverture du compartiment des piles. Insérez 6 piles alcalines de format C. Nous recommandons d'utiliser les piles de marque Duracell® ou Energizer®. Poussez le compartiment des piles dans l'appareil jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Il n'est pas recommandé d'utiliser des piles rechargeables.

N'utilisez pas de piles au lithium.



ÉTAPE 2

Insérez une carte mémoire SD (étiquette dirigée vers le haut) jusqu'à ce que vous entendiez un clic. L'appareil photo ne fonctionnera pas en l'absence d'une carte SD. Placez l'interrupteur d'alimentation à ON. Placez le sélecteur rotatif à la position SETUP (réglages). Pour régler l'heure et la date, appuyez sur la touche GAUCHE jusqu'à ce que TIME/DATE (heure/date) apparaisse à l'écran. Appuyez sur OK, puis commencez à saisir l'heure et la date à l'aide des touches +/- pour changer les valeurs et des touches GAUCHE/DROITE pour changer de champ.



ÉTAPE 3

Montez l'appareil à l'endroit désiré au moyen d'une courroie de montage ou de tout autre accessoire offert par Wingscapes (visitez www.wingscapes.com pour plus d'informations sur les accessoires de montage). Faites passer l'appareil en mode visée laser en plaçant l'interrupteur d'alimentation à la position Laser Aim. À l'aide du rayon laser, visez l'appareil photo pour déterminer la zone cible.



ÉTAPE 4

Placez l'interrupteur d'alimentation à la position ON. À l'aide du sélecteur rotatif, choisissez le mode de fonctionnement désiré, puis fermez le couvercle. L'appareil photo utilisera les réglages par défaut du mode sélectionné. Vous pouvez aussi personnaliser les réglages si désiré. Appuyez sur la touche DROITE (>) pour commencer à filmer.



Montage de l'appareil BirdCam Pro



Le secret pour capter des photos et des vidéos superbes avec le BirdCam Pro est de monter et de placer correctement l'appareil. L'appareil peut prendre des images exceptionnelles parce qu'il peut être placé très près des oiseaux sauvages sans les effrayer. La plupart des photos sont prises alors que le sujet se trouve à moins de 90 cm du BirdCam. Les utilisateurs d'un BirdCam visent diverses cibles avec leur appareil : mangeoires d'oiseaux, nichoirs, nids, bains d'oiseaux, perchoirs usuels, etc. Nous en avons tenu compte : l'appareil BirdCam Pro peut donc être monté de différentes manières. En prenant quelques instants pour connaître la bonne façon de monter un appareil BirdCam, vous améliorerez rapidement la qualité de vos images.

Principes de base

1. Stabilité - Fixez solidement l'appareil BirdCam afin qu'il ne bouge pas. Il ne doit pas être suspendu par le haut ni monté sur un objet que le vent fait bouger. Si l'appareil BirdCam bouge, son détecteur de mouve-

ment pourrait se déclencher par erreur.

2. Mise au point - Vous pouvez effectuer manuellement la mise au point du BirdCam Pro. Rien de plus simple : il suffit de mesurer la distance entre le BirdCam Pro et la cible à l'aide du ruban à mesurer inclus. Réglez la lentille en conséquence.

3. Éclairage - Comme pour tout appareil photo, il est préférable de ne pas viser une source de lumière (par exemple, le soleil) avec le BirdCam. Idéalement, durant la journée, placez le BirdCam Pro de façon qu'il soit dirigé vers sa cible, telle une mangeoire d'oiseaux, sans être dirigé vers le soleil.

Au sol

Il est facile de capter les oiseaux qui se tiennent au sol. Vous n'avez qu'à placer le BirdCam directement sur le sol. Si vous craignez qu'il se renverse, utilisez les câbles élastiques inclus pour fixer l'appareil à la base d'un arbre, d'un poteau ou de tout autre élément fixe (une brique convient parfaitement).

SECTION 4 – CHRONOPHOTOGRAPHIE

Pour passer au mode Chronophotographie, placez le sélecteur rotatif à la position TIMELAPSE.



4.1 PHOTO D'ESSAI - Appuyez sur la touche OK pour prendre une photo d'essai avec les réglages actuels. Un compte à rebours apparaîtra à l'écran. L'appareil prendra ensuite une photo que vous pourrez vérifier à l'écran et qui restera affichée jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur la touche OK.



4.2 OPTIONS - Utilisez la touche GAUCHE (<) pour accéder au menu OPTIONS. Quand le menu OPTIONS apparaît, appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour accéder aux différentes fenêtres d'option. Pour modifier les options, appuyez sur (+) ou (-) pour changer une valeur, et sur les touches GAUCHE (<) et DROITE (>) pour changer de champ. Appuyez sur OK pour confirmer la modification.

4.3 RESET TIMELAPSE OPTIONS (réinitialiser les options de chronophotographie) -

Cette option permet de réinitialiser les options de chronophotographie aux valeurs par défaut définies en usine.



4.3.1 TIMELAPSE INTERVAL

(intervalle de chronophotographie) - Appuyez sur la touche GAUCHE (<). Appuyez sur la touche (+) ou (-) pour choisir parmi 12 réglages : 24 heures, 12 heures, 6 heures, 3 heures, 1 heure, 30 minutes, 15 minutes, 10 minutes, 5 minutes, 1 minute, 30 secondes et 10 secondes. Appuyez sur la touche OK pour confirmer la modification.



3.2.3 NO. OF SHOTS PER DELAY

(nombre de prises par délai) - Choisissez le nombre d'images à capter après le délai sélectionné.

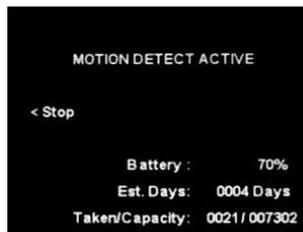


3.2.4 DETECTION DELAY

(délai de détection) - Le délai de détection détermine le nombre de minutes entre chaque prise d'image lorsqu'un animal est détecté et qu'il demeure dans le champ de vision de l'appareil.



3.3 DÉMARRAGE - Utilisez la touche DROITE (>) pour commencer à prendre des photos ou des vidéos en mode détection de mouvement. La fenêtre MOTION DETECT ACTIVE (détection de mouvement activée) apparaîtra à l'écran. L'écran indiquera le pourcentage de charge des piles, la durée de vie estimée des piles (en jours) en fonction des réglages actuels ainsi que le nombre d'images enregistrées/la capacité de la carte SD. Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant plusieurs secondes, l'appareil éteindra automatiquement l'écran pour économiser l'énergie. Appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour quitter le mode détection de mouvement et retourner à l'écran MOTION DETECT initial.



Trépieds

Pour placer et viser l'appareil de façon très précise, rien ne surpasse un trépied. Au bas et à l'arrière de l'appareil BirdCam Pro, on trouve un trou de fixation fileté standard (1/4 po-20) pour trépied. Vous pourrez donc fixer le Bird-Cam Pro à n'importe quel trépied ou à l'un des milliers d'accessoires de montage pour appareil photo vendus par de multiples fabricants, ce qui vous ouvrira un monde de possibilités créatrices grâce aux multiples choix d'angles et de hauteur.

Courroie de fixation

L'appareil BirdCam Pro est vendu avec une courroie de fixation qui en facilite le montage. Vous pouvez passer la courroie à travers les fentes à l'arrière du BirdCam Pro. Beaucoup d'utilisateurs fixent solidement le BirdCam Pro à un arbre, puis ils insèrent un bâton ou un morceau de tronc entre l'appareil et l'arbre pour mieux viser l'appareil.

Bras de montage

Wingscapes offre deux accessoires de montage en option pour l'appareil BirdCam Pro :

**Bras de montage pour BirdCam
(WSBR01)
et**

**Support de montage extérieur
pour appareil photo
(WSBR02)**

Les deux accessoires permettent de monter facilement le BirdCam à un poteau (comme celui d'une mangeoire), à un pieu, à un mur ou à un arbre. La principale différence entre ces deux accessoires est que le bras de montage pour BirdCam est plus long. Ces bras de montage constituent des accessoires particulièrement polyvalents, car ils permettent d'installer un appareil selon plusieurs angles et ils peuvent pivoter de 360°.

Il existe d'innombrables façons de monter l'appareil BirdCam Pro de Wingscapes, ce qui vous permet de capturer des images d'animaux sauvages dans tout environnement.

Pour en savoir davantage sur les façons d'attirer les oiseaux à votre mangeoire et à l'appareil BirdCam Pro, visitez notre site Web www.wingscapes.com.



Réglages par défaut

Réglages définis en usine

MENU DES RÉGLAGES	PAR DÉFAUT
TAKE PHOTO, VIDEO OR BOTH (prendre des photos, des vidéos ou les deux) :	PHOTO
PHOTO RESOLUTION (résolution photo) :	Wide HD (HD large) 1920 x 1080
VIDEO LENGTH (durée de vidéo) :	10 SECONDES
FLASH :	AUTO 50 %
LIGHT SOURCE (source d'éclairage) :	OTHER (autre)
IMPRINT INFO (imprimer les infos) :	YES (oui)
DATE/TIME (date/heure) :	01/01/99 12:00am
CAMERA NAME (nom de l'appareil) :	BIRDCAM
RESET IMAGE NUMBERING (réinitialiser la numérotation des images) :	NO (non)
WIFI SD CARD (carte SD Wi-Fi) :	NO (non)
ERASE ALL MEMORY (effacer toute la mémoire) :	NO (non)
UPGRADE FIRMWARE (mettre à jour le micrologiciel) :	NO (non)

RÉGLAGES DE DÉTECTION DES MOUVEMENTS	PAR DÉFAUT
RESET MOTION DETECTION OPTIONS (réinitialiser les options de détection des mouvements) :	NO (non)
SENSITIVITY (sensibilité) :	MEDIUM (moyenne)
NO OF SHOTS PER DELAY (nombre de prises par délai) :	4
DETECTION DELAY (délai de détection) :	10 MINUTES

RÉGLAGES DE CHRONOPHOTOGRAPHIE	PAR DÉFAUT
RESET TIMELAPSE OPTIONS (réinitialiser les options de chronophotographie) :	NO (non)
TIMELAPSE INTERVAL (intervalle de chronophotographie) :	1 MIN
T.L. PROGRAMS PER DAY (programmes de chronophotographie par jour) :	1 PROGRAMME
T.L. PROGRAM 1-START (début du programme 1 de chronophotographie) :	6 AM (6 h)
T.L. PROGRAM 1-STOP (fin du programme 1 de chronophotographie) :	6 PM (18 h)

SECTION 3 – MOUVEMENT

Pour passer au mode de détection des mouvements, placez le sélecteur rotatif à la position MOTION.



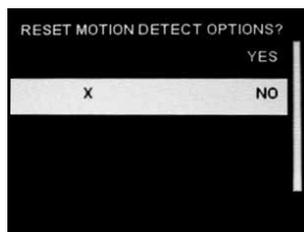
3.1 PHOTO D'ESSAI - Appuyez sur la touche OK pour prendre une photo d'essai avec les réglages actuels. Un compte à rebours apparaîtra à l'écran. L'appareil prendra ensuite une photo que vous pourrez vérifier à l'écran et qui restera affichée jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur la touche OK.



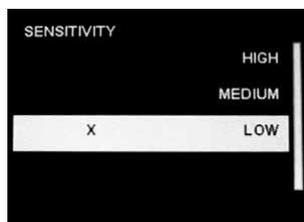
3.2 OPTIONS - Utilisez la touche GAUCHE (<) pour accéder au menu OPTIONS. Quand le menu OPTIONS apparaît, appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour accéder aux différentes fenêtres d'option. Pour modifier les options, appuyez sur (+) ou (-) pour changer une valeur, et sur les touches GAUCHE (<) et DROITE (>) pour changer de champ. Appuyez sur OK pour confirmer la modification.

3.2.1 RESET MOTION DETECT OPTIONS

(réinitialiser les options de détection des mouvements) - Cette option permet de réinitialiser les options de détection des mouvements aux valeurs par défaut définies en usine.



3.2.2 SENSITIVITY (sensibilité) - Choisissez la sensibilité du détecteur de mouvement. Un réglage élevé augmentera la quantité d'images captées, mais l'appareil se déclenchera probablement plus souvent par erreur.



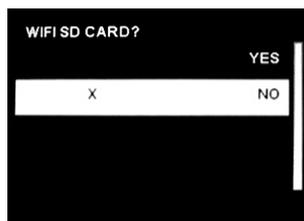
2.2.9 RESET IMAGE NUMBERING

(réinitialiser la numérotation des images) - Cette option permet de réinitialiser la numérotation des images à 00000 quand celles-ci sont enregistrées sur la carte SD.



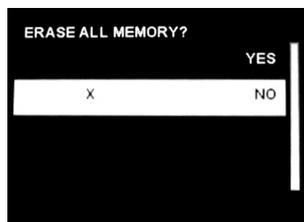
2.2.10 WIFI SD CARD (carte SD Wi-Fi) - Choisissez cette option quand vous utilisez une carte SD Wi-Fi. Quand ce réglage est activé, le port SD est alimenté pendant une durée définie afin de transmettre les fichiers de la carte à un réseau Wi-Fi.

Remarque : Wingscapes n'offre aucun soutien technique pour les cartes Wi-Fi. Veuillez contacter le fabricant de votre carte Wi-Fi pour obtenir de l'assistance. Avant d'utiliser cette option, vous devez configurer votre carte SD Wi-Fi sur votre réseau sans fil.



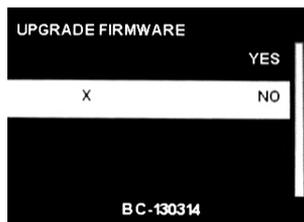
2.2.11 ERASE ALL MEMORY (effacer toute la mémoire)

- Cette option permet de supprimer la totalité des photos et des vidéos de la carte SD, puis de formater la carte dans l'appareil photo.



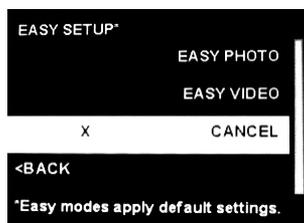
2.2.12 UPGRADE FIRMWARE (mettre à jour le micrologiciel)

- Utilisez cette option seulement pour effectuer une mise à jour obligatoire du micrologiciel de l'appareil photo. Veuillez contacter le service à la clientèle avant d'effectuer une mise à jour.



2.3 EASY SETUP (réglages faciles) - Appuyez sur la touche DROITE (>) pour accéder au menu Easy Setup. La fenêtre EASY SETUP apparaîtra à l'écran. Choisissez une option ou sélectionnez CANCEL (annuler) pour conserver les options actuelles. Appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour quitter le menu Easy Setup et retourner à la fenêtre CAMERA SETUP (réglages de l'appareil photo).

Remarque : Si vous sélectionnez les options EASY SETUP, vous réinitialiserez votre appareil BirdCam Pro aux réglages par défaut définis en usine.



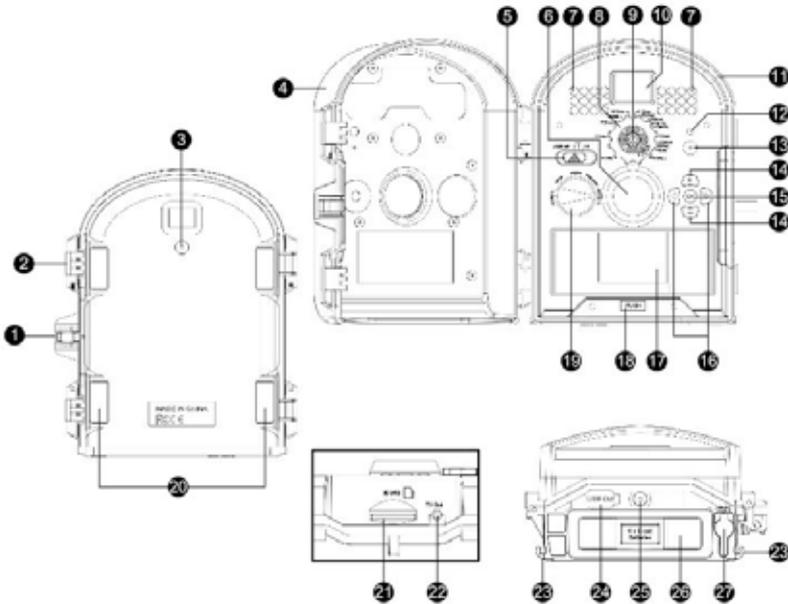
Configuration système nécessaire

OS :	Microsoft® Windows® XP avec Service Pack 2 ou Service Pack 3 (recommandé); Windows Vista® Édition Familiale Premium, Professionnel, Édition Intégrale or Entreprise avec Service Pack 1, ou Windows 7
Espace libre sur le disque dur :	100 Mo ou plus
CPU :	processeur Pentium® 4 d'Intel® ou Athlon® 64 d'AMD, ou supérieur
Mémoire :	1 Go de mémoire vive

Caractéristiques techniques

Mode de fonctionnement	Lecture / réglages / mouvement / chronophotographie / mouvement+chronophotographie
Résolution	8 Mo
Résolution des photos	JPEG - Faible 640 x 480, HD large 1920 x 1080, élevée 2592 x 1944, max 3264 x 2448
Résolution des vidéos	AVI - 640 x 480 à 30 images/s avec ou sans son
Durée des vidéos	10, 20, 30 secondes (nuit : 10 secondes)
Sortie d'image	Sortie USB, carte SD, sortie pour la télé, écran TFT
Boîtier	Résistant aux intempéries et verrouillable
Écran	Écran à matrice active (TFT)
Carte mémoire SD	Carte SD dont la mémoire peut atteindre 32 Go (non incluse)
Format	JPEG – Photos, AVI – Vidéos
Sortie USB	Nécessite un PC / MS Windows XP / Vista / 7
Délai d'enregistrement	Variable 10, 30 secondes; 1, 5, 10, 30 minutes; 1, 2, 6, 12 heures
Intervalle de chronophotographie	10, 30 secondes; 1, 5, 10, 15, 30 minutes; 1, 3, 6, 12, 24 heures
Début/fin de la chronophotographie	2 programmes
Temps d'attente	300 jours
Temps de fonctionnement	180 jours
Temps de fonctionnement de la chronophotographie	90 heures / (à intervalles de 30 secondes, fonctionnement pendant 9 heures)
Mise au point	15 cm - infini
Détecteur infrarouge	Passif
Type de flash	24 DEL
Portée du flash	1,5 m - 18,3 m
Barre d'infos	Phase de la lune / Nom de l'appareil / Date / Heure
Alimentation	6 piles alcalines de format C (non incluses)
Port d'alimentation externe	12 V
Dimension	17,5 cm x 13,7 cm x 7,1 cm

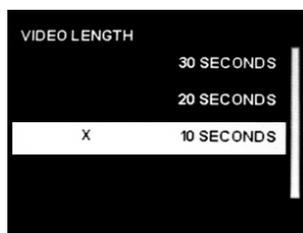
Aperçu du produit



- | | |
|---|---|
| 1 Trou pour cadenas | 15 Touche OK/sélection |
| 2 Loquet du couvercle | 16 Touches Gauche / Droite |
| 3 Trou de fixation pour montage à un arbre | 17 Écran TFT |
| 4 Couvercle avant | 18 Touche d'ouverture du compartiment des piles |
| 5 Visée laser / interrupteur d'alimentation | 19 Sélecteur rotatif |
| 6 Détecteur infrarouge | 20 Fente pour courroie de montage |
| 7 Flash DEL | 21 Fente pour carte SD |
| 8 Réglage de la plage de mise au point | 22 Sortie pour la télé |
| 9 Lentille | 23 Serre-câble |
| 10 Visueur | 24 Port de sortie USB |
| 11 Joint étanche à l'eau | 25 Trou de fixation pour trépied |
| 12 Laser | 26 Compartiment des piles |
| 13 Microphone | 27 Port d'alimentation 12 V CC |
| 14 Touches Haut / Bas | |

2.2.3 VIDEO LENGTH (durée des vidéos) -

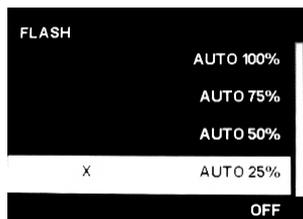
Choisissez la durée de vidéo désirée.



2.2.4 FLASH - Choisissez la puissance du flash. L'option OFF

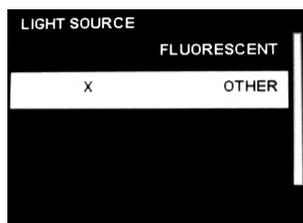
(désactivé) empêchera le flash de s'allumer, même la nuit.

Avec les options AUTO (25 % à 100 %), le flash sera déclenché pour capter des images par faible luminosité; l'option sélectionnée indique le pourcentage de la puissance maximale du flash qui sera utilisé.



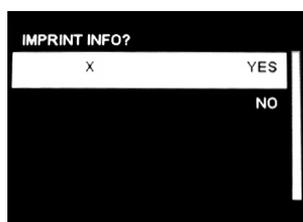
2.2.5 LIGHT SOURCE (source d'éclairage) - Choisissez

la source d'éclairage. Le réglage Fluorescent permet de capter des images à l'intérieur sous une lumière fluorescente; le capteur d'images sera optimisé en conséquence. Pour tout autre type d'éclairage, y compris à l'extérieur, utilisez OTHER (autre).



2.2.6 IMPRINT INFO (infos imprimées) - Choisissez YES

(oui) pour imprimer des informations au bas des images, comme l'heure, la date et le nom de l'appareil.



2.2.7 TIME/DATE (heure/date) - Cette option permet

de régler l'heure et la date.



2.2.8 CAMERA NAME (nom de l'appareil) - Cette option

permet de donner un nom à l'appareil.



SECTION 2 – RÉGLAGES

Pour accéder au mode des réglages, placez le sélecteur rotatif à la position SETUP.



2.1 PHOTO D'ESSAI - Appuyez sur la touche OK pour prendre une photo d'essai avec les réglages actuels. Un compte à rebours apparaîtra à l'écran. L'appareil prendra ensuite une photo que vous pourrez vérifier à l'écran et qui restera affichée jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur la touche OK.

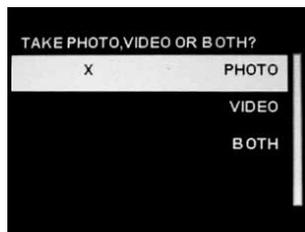


2.2 ADVANCED SETUP (réglages avancés) - Appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour accéder aux options Advanced Setup. Quand le menu ADVANCED SETUP apparaît, appuyez sur la touche GAUCHE (<) pour accéder aux différentes fenêtres d'option. Pour modifier les options, appuyez sur (+) ou (-) pour changer une valeur, et sur les touches GAUCHE (<) et DROITE (>) pour changer de champ. Appuyez sur OK pour confirmer la modification.



2.2.1 PHOTO, VIDEO, OR BOTH

(photos, vidéos ou les deux) - Cette option permet de capturer des photos, des vidéos ou les deux quand l'appareil est déclenché.



2.2.2 PHOTO RESOLUTION (résolution des photos)

Choisissez la résolution d'image désirée pour les photos.



Définitions

3 Trou de fixation pour montage à un arbre

Il permet de monter l'appareil à un arbre ou à un poteau au moyen d'un support de montage pour arbre, d'un trépied ou d'un support de montage extérieur pour appareil photo (vendus séparément). Visitez www.wingscapes.com pour de plus amples renseignements.

5 Visée laser / interrupteur d'alimentation

Cet interrupteur permet de viser l'appareil photo au moyen d'un laser. Il sert aussi à mettre l'appareil sous tension et hors tension.

6 Détecteur infrarouge

Il détecte les mouvements et indique à l'appareil à quel moment il peut se déclencher selon les préférences choisies par l'utilisateur.

7 Flash DEL

Le flash DEL est déclenché par faible luminosité.

8 Réglage de la plage de mise au point

Effectuez soigneusement la mise au point. Une bonne mise au point est particulièrement importante quand le sujet est très près de l'appareil. Il est préférable d'utiliser un ruban à mesurer.

10 Viseur

Il permet de viser l'appareil.

11 Joint étanche

Il aide à l'empêcher l'humidité de pénétrer dans l'appareil par temps humide.

12 Laser

Il permet de viser l'appareil.

13 Microphone

Il permet d'enregistrer les sons quand une vidéo est filmée.

14 Touches Haut / Bas

Les touches Haut / Bas servent à se déplacer vers le haut ou le bas à l'écran pour changer la valeur d'un réglage.

15 Touche OK / sélection

Elle sert à confirmer les réglages de l'appareil.

16 Touches Gauche / Droite

Elles servent à se déplacer vers l'avant ou vers l'arrière à l'écran quand vous changez la valeur d'un réglage, ou à passer au prochain réglage ou au prochain champ.

17 Écran TFT

Il affiche des renseignements importants sur le fonctionnement de l'appareil, comme la charge des piles, le nombre d'images ainsi que les caractéristiques et réglages de l'appareil. Il permet aussi de visionner les images.

18 Touche d'ouverture du compartiment des piles

Appuyez sur cette touche pour dégager le compartiment des piles.

19 Sélecteur rotatif

Selon sa position, l'interrupteur offre cinq fonctions différentes : PLAYBACK (lecture), SETUP (réglages), MOTION (mouvement), TIMELAPSE (chronophotographie) et MOTION+T.L. (mouvement+chronophotographie).

21 Fente pour carte SD

Elle accepte les cartes mémoire SD jusqu'à 32 Go. Pour extraire la carte SD, poussez-la brièvement et délicatement. La carte devrait ressortir suffisamment de la fente pour que vous puissiez l'en extraire. Il faut éteindre l'appareil photo avant d'installer ou d'extraire une carte SD.

22 Sortie pour la télé

Elle permet de visionner sur un moniteur externe les images ou les vidéos enregistrées.

24 Port de sortie USB

Il permet de brancher l'appareil photo à un ordinateur ou à un dispositif externe afin de télécharger, de visionner ou de supprimer les images et les vidéos de l'appareil photo.

25 Trou de fixation pour trépied

Il sert à monter l'appareil photo sur un trépied au besoin (vendu séparément). Visitez www.wingscapes.com pour de plus amples renseignements.

26 Compartiment des piles

Les piles sont insérées dans ce compartiment. Remarque : Assurez-vous que les polarités (+ et -) des piles correspondent aux polarités indiquées dans le compartiment des piles.

27 Port d'alimentation 12 V CC

Il permet de brancher l'appareil à une source d'alimentation externe. Il est compatible avec les accessoires Wingscapes. Visitez www.wingscapes.com pour de plus amples renseignements. Les sources d'alimentation non approuvées pourraient endommager l'appareil photo et annuler la garantie du fabricant.

Configuration de l'appareil photo

Installation des piles

Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est à la position OFF. Ouvrez le couvercle de l'appareil photo. Appuyez sur la touche d'ouverture du compartiment des piles. Insérez 6 piles alcalines de format C. Assurez-vous que les polarités (+ et -) des piles correspondent aux polarités indiquées dans le compartiment des piles. Poussez le compartiment des piles dans l'appareil jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Remarque : Avant d'enlever ou de remettre des piles, assurez-vous que l'appareil photo est éteint (OFF).

Avertissement : Si vous utilisez un adaptateur d'alimentation 12 V CC pour appareil photo, ne retirez pas les piles internes.

N'utilisez PAS de piles au lithium.



Installation d'une carte SD

Il faut éteindre l'appareil photo avant d'installer ou d'extraire une carte SD. Vous devrez ouvrir le couvercle avant pour insérer une carte SD. L'appareil accepte les cartes mémoire SD jusqu'à 32 Go. Insérez la carte SD selon le sens indiqué sur la carte, puis poussez-la jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Remarque : L'appareil photo ne fonctionnera pas en l'absence d'une carte SD.



Mise en marche

Placez l'interrupteur d'alimentation à la position ON. L'écran affichera le mode sélectionné actuellement par le sélecteur rotatif. Tournez le sélecteur pour choisir un mode, soit PLAYBACK (lecture), SETUP (réglages), MOTION (mouvement), TIMELAPSE (chronophotographie) et MOTION+T.L. (mouvement+chronophotographie), que ce soit pour modifier les réglages de ce mode ou utiliser ce mode.



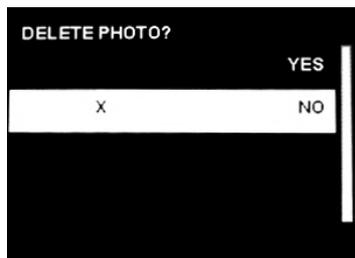
Configuration et programmation

SECTION 1 - LECTURE

1.1 Mettez l'appareil sous tension - Placez le sélecteur rotatif à la position PLAYBACK (lecture). L'écran affichera la dernière photo prise.



1.2 Appuyez sur la touche (-) La fenêtre DELETE PHOTO? (supprimer la photo?) apparaîtra à l'écran. Appuyez sur la touche (+) ou (-) pour choisir Yes (oui) ou No (non), puis sur la touche OK pour effectuer l'action.



1.3 Appuyez sur la touche (+) la fenêtre de sélection apparaîtra à l'écran TFT. Appuyez sur (+) pour faire jouer la vidéo. Appuyez sur (-) pour supprimer le fichier. Appuyez sur (<) pour aller au fichier précédent. Appuyez sur (>) pour aller au fichier suivant. Appuyez sur OK pour accéder à la fenêtre de visionnement (un fichier à la fois [single] ou vignettes [matrix]).

