ZONE SAUVAGE

Notice d'utilisation

ZS A500 Max

Caméra de chasse 4K étanche IP68



Vidéo 4K · Double flash · 940 nm · Portée 26 m · IP68 · 3 × 18650

Sommaire

01 Avant de commencer 3

02 Présentation de la caméra 4

03 Mise en service 6

04 Prendre et revoir des photos 8

05 Réglages de la caméra 8

06 Installer la caméra sur le terrain 11

07 Questions fréquentes 12

08 Caractéristiques techniques 13

09 Sécurité, entretien et recyclage 15

10 Garantie et service client 16

Dans cette notice, chaque réglage est suivi du nom affiché par la caméra, par exemple Taille photo (« Photo Size »). La caméra affiche ses menus en anglais par défaut : vous pouvez les passer en français (chapitre 3, étape 4).

BESOIN D'AIDE ?
contact@zonesauvage.com · +33 7 53 54 35 26, du lundi au samedi de 9 h à 18 h.

01

Avant de commencer

Merci d'avoir choisi la ZS A500 Max. Cette caméra de chasse se déclenche au passage d'un animal et prend des photos et des vidéos de jour comme de nuit. Son double éclairage vous laisse le choix, la nuit : LED infrarouges 940 nm sans lueur visible pour des images en noir et blanc, ou LED blanches pour des images en couleur (réglage Type d'image, chapitre 5).

Contenu de la boîte

- La caméra
- Une sangle de fixation
- La notice papier d'origine, en anglais, et une carte de garantie. Cette notice en français en reprend tout le contenu.

À prévoir (non fourni)

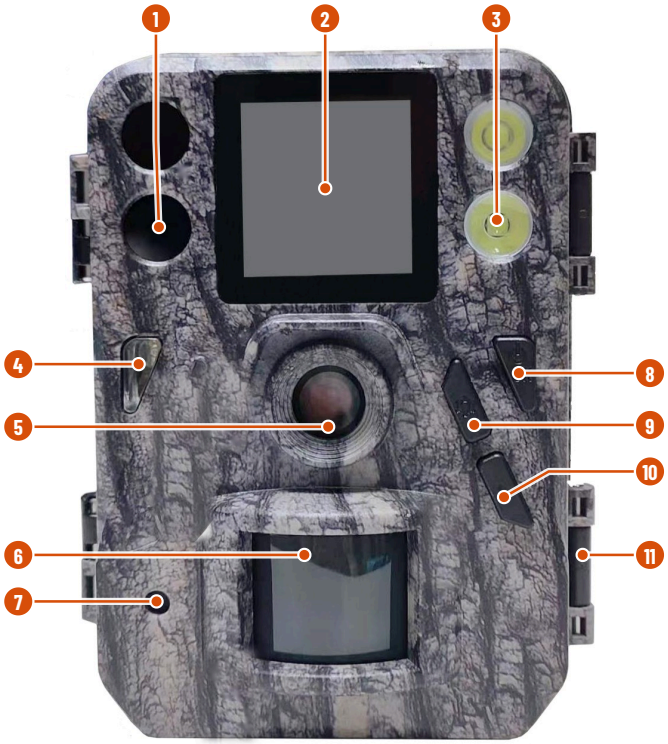
- **3 batteries 18650** : batteries lithium rechargeables, de bonne capacité.
- **Une carte micro SD**, jusqu'à 256 Go. La caméra n'a pas de mémoire interne.
- **Un ordinateur**, pour regarder les vidéos : l'écran de la caméra n'affiche que les photos.
- En option : une alimentation externe de 6 V ou un panneau solaire compatible.

> **BON À SAVOIR**
> Cette caméra est autonome : elle n'a ni carte SIM ni WiFi et n'envoie pas les images. Tout est enregistré sur la carte micro SD, que vous relevez sur le terrain.

02

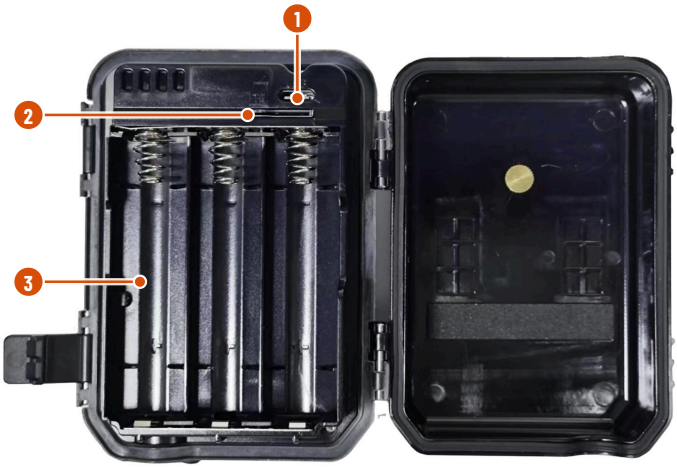
Présentation de la caméra

Face avant



1. LED infrarouges 940 nm : nuit en noir et blanc, sans lueur visible
2. Écran LCD 1,44 pouce
3. LED blanches : nuit en couleur
4. Voyant lumineux
5. Objectif
6. Détecteur de mouvement (PIR)
7. Micro
8. Bouton OK (marche / arrêt)
9. Bouton MENU
10. Bouton RIGHT
11. Loquet de fermeture

Intérieur, boîtier ouvert



1. Port USB-C
2. Fente pour carte micro SD
3. Logement des 3 batteries 18650

Les touches

Les trois touches sont sur la face avant : vous pouvez régler la caméra boîtier fermé.

TOUCHE	FONCTION
OK	Appui long : allume ou éteint la caméra. Appui court : enregistre le réglage et passe au suivant ; en mode réglage, affiche les photos ; en mode surveillance, réveille la caméra
MENU	Ouvre ou ferme le menu des réglages
RIGHT	Dans le menu : passe au choix suivant. En mode réglage : prend une photo ou lance une vidéo à la main. Appui de 5 secondes : passe en mode surveillance

03

Mise en service

Faites ces étapes à l'intérieur, au sec. Insérez la carte micro SD **avant** d'allumer la caméra.

ÉTAPE 1 Mettre les batteries

Ouvrez le loquet (repère 11 de la face avant) puis le boîtier. Placez 3 batteries 18650 dans leur logement (repère 3 de l'intérieur), en respectant le sens + et – indiqué.

La caméra peut aussi fonctionner sur une alimentation externe de 6 V (non fournie).

ÉTAPE 2 Insérer la carte micro SD

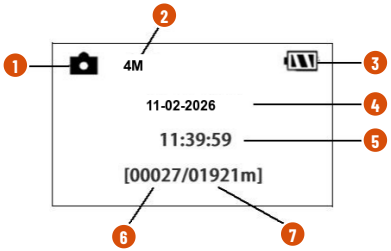
Glissez la carte micro SD dans sa fente (repère 2 de l'intérieur). La caméra accepte les cartes jusqu'à 256 Go. Sans carte, elle ne fonctionne pas et s'éteint toute seule. La carte ne doit pas être verrouillée (protégée en écriture) : sinon, la caméra ne fonctionne pas correctement.

À la première utilisation, formatez la carte dans la caméra : MENU › Formater (« Format SD »). Le formatage efface tout le contenu de la carte.

> **ATTENTION**
> N'insérez pas et ne retirez pas la carte micro SD quand la caméra est allumée.

ÉTAPE 3 Allumer la caméra

Maintenez le bouton **OK** enfoncé : la caméra s'allume en **mode réglage**. Vous pouvez alors la régler, prendre une photo à la main et revoir les photos. L'écran d'accueil affiche les réglages en cours.



1. Mode de prise de vue (photo ou vidéo)
2. Taille des photos
3. Niveau des batteries
4. Date
5. Heure
6. Nombre de photos prises
7. Photos restantes (espace disponible)

L'écran d'accueil, caméra en mode réglage

ÉTAPE 4 Passer en français et régler l'heure

1. Appuyez sur **MENU**. Le premier réglage est la langue (« Language ») : appuyez sur **RIGHT** jusqu'à **French**, puis sur **OK**. Les menus s'affichent en français et la caméra passe au réglage suivant.
2. Appuyez sur **OK** pour passer d'un réglage à l'autre jusqu'à Date et heure (« Set Clock »). Réglez la date au format jour/mois/année et l'heure au format heure:minute:seconde : **RIGHT** change la valeur, **OK** l'enregistre et passe à la suivante.
3. Appuyez sur **MENU** pour sortir du menu.

Tous les autres réglages sont décrits au chapitre 5.

ÉTAPE 5 Passer en surveillance

Fermez le boîtier et laissez la caméra allumée sans toucher aux boutons : elle passe seule en **mode surveillance** au bout de 20 à 60 secondes. Pour y passer tout de suite, maintenez **RIGHT** enfoncé pendant 5 secondes.

Le voyant rouge de la face avant clignote alors pendant environ 10 secondes : ce délai vous laisse le temps de fixer la caméra et de vous éloigner. La caméra prend ensuite des photos ou des vidéos à chaque mouvement détecté, ou à intervalle fixe si le time-lapse est activé.

Pour réveiller la caméra en mode surveillance, écran éteint, appuyez sur **OK**.

Pour éteindre la caméra, écran allumé, maintenez **OK** enfoncé. Éteinte, la caméra consomme encore un peu d'énergie : retirez les batteries si vous ne vous en servez pas pendant longtemps.

04

Prendre et revoir des photos

Prendre une photo ou une vidéo à la main

Caméra en mode réglage, menu fermé, appuyez sur **RIGHT** : la caméra prend une photo, ou lance une vidéo en mode vidéo. Appuyez de nouveau sur **RIGHT** pour arrêter la vidéo. La caméra peut ainsi servir d'appareil photo.

Revoir les photos

1. Caméra en mode réglage, appuyez sur **OK** : les photos de la carte s'affichent sur l'écran.
2. Appuyez sur **OK** ou sur **RIGHT** pour afficher la photo précédente ou la suivante.

Les vidéos ne se lisent pas sur l'écran de la caméra : regardez-les sur un ordinateur, par exemple en y lisant la carte micro SD avec un lecteur de carte (non fourni).

05

Réglages de la caméra

Caméra en mode réglage, appuyez sur **MENU**. Appuyez sur **RIGHT** pour changer la valeur du réglage affiché, puis sur **OK** pour l'enregistrer et passer au réglage suivant. Appuyez sur **MENU** pour sortir.

> **BON À SAVOIR**
> Les réglages sont présentés ci-dessous dans l'ordre du menu : **OK** vous fait passer de l'un à l'autre.

RÉGLAGE	CHOIX	À QUOI ÇA SERT
Langue « Language »	English, Czech, German, French, Spanish, Swedish, Finnish, Norsk, Dansk, Italian, Russian	Langue des menus. French = français. Par défaut : English
Mode « Camera Mode »	Photo, Video, Picture + Video	Photo, vidéo, ou photo suivie d'une vidéo (la rafale est alors désactivée). Par défaut : Photo
Taille photo « Photo Size »		Définition des photos. Par défaut : 4 MP
Rafale « Photo Burst »	1, 2 ou 3 photos	Nombre de photos à chaque déclenchement. En mode photo + vidéo : 1 photo, quel que soit ce réglage. Par défaut : 1
Taille vidéo « Video Size »		Définition des vidéos. Par défaut : VGA
Durée des vidéos « Video Length »	5 à 60 s, par pas de 5 s	Par défaut : 10 s
Type d'image « Picture Type »	Couleur ou noir et blanc « Black&White »	La nuit : images en couleur avec les LED blanches, ou en noir et blanc avec les LED infrarouges 940 nm. Par défaut : noir et blanc
Date et heure « Set Clock »	Jour/mois/année, heure:minute:seconde	Date et heure de la caméra
Time-lapse « Time Lapse »	Off ou intervalle	Photos à intervalle fixe, même sans mouvement. Par défaut : Off
Sensibilité « PIR Trigger/Sensitivity »	High, Normal, Low, Off	Sensibilité du détecteur de mouvement. Haute là où il y a peu de perturbations et par temps chaud et humide, basse là où il y en a beaucoup. La chaleur réduit la sensibilité. Par défaut : Normal
Délai « PIR Interval »	0 s à 1 h	Pause du détecteur après chaque déclenchement : il ne réagit à aucun mouvement pendant ce temps. Par défaut : 10 s
Jours de fonctionnement « Work Day »	Jours de la semaine	Jours où la caméra fonctionne, en mode surveillance. Par défaut : tous

RÉGLAGE	CHOIX	À QUOI ÇA SERT
Plage horaire « Work Hour »	Off, ou de 00:00 à 23:59	La caméra ne se déclenche que pendant la plage choisie et reste inactive en dehors. Par défaut : Off (toute la journée)
Écrasement « Recycle Storage »	On / Off	En mode surveillance, carte pleine : les images les plus anciennes sont remplacées par les nouvelles. Sans effet en mode réglage. Par défaut : Off
Horodatage « Time Stamp »	On / Off	Inscrit la date et l'heure sur les vidéos. Par défaut : On
Formater « Format SD »		Efface tout le contenu de la carte micro SD : sauvegardez d'abord vos images
Réglages d'usine « Default Settings »		Remet tous les réglages par défaut

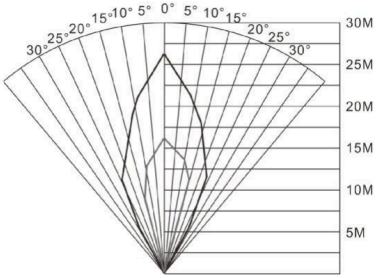
> Si la sensibilité (« PIR Trigger/Sensitivity ») et le time-lapse (« Time Lapse ») sont tous les deux sur Off, la caméra ne prend aucune photo ni vidéo.

06

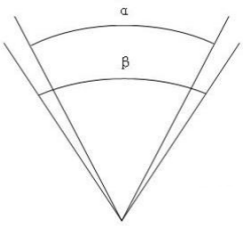
Installer la caméra sur le terrain

La zone de détection

Le détecteur de mouvement de la caméra porte jusqu'à 26 m (85 pieds) dans de bonnes conditions, plus loin qu'un détecteur classique. Son angle de détection (α) est un peu plus étroit que le champ de vision de l'objectif (β, 55°) : l'animal qui déclenche la caméra est déjà dans l'image, ce qui limite les photos vides.



Zone grise : détecteur classique. Zone noire : détecteur de la caméra



α : angle de détection ; β : champ de vision de l'objectif

Poser la caméra

Fixez la caméra à un arbre ou à un poteau avec la sangle fournie, loquet fermé. Une corde ou un câble antivol (non fournis) conviennent aussi.

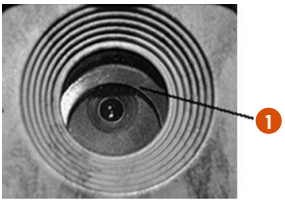
BON À SAVOIR

- Placez la caméra entre 1 et 2 m du sol, selon la taille des animaux.
- Visez un passage d'animaux (coulée, agrainoir, lisière) : détection jusqu'à 26 m.
- Évitez ce qui bouge ou chauffe devant la caméra (grandes feuilles, branches ou herbes hautes agitées par le vent, bouche d'aération, cheminée, climatiseur ou autre source de chaleur) et le soleil levant ou couchant : ils provoquent des déclenchements inutiles.
- Avant de passer en surveillance, prenez une photo test avec **RIGHT** et revoyez-la avec **OK** pour vérifier le cadrage.

07

Questions fréquentes

Il y a quelque chose devant l'objectif : la caméra est-elle cassée ?



1 Filtre infrarouge (IR-cut)

Non : c'est le filtre infrarouge (IR-cut). Quand la caméra s'allume, il se replace devant l'objectif. Quand elle est éteinte, il peut rester dans n'importe quelle position.

La caméra ne fonctionne plus

Le plus souvent, aucune carte micro SD n'était insérée au moment de l'allumer. Vérifiez qu'une carte en bon état est bien en place **avant** d'allumer la caméra.

L'écran est devenu noir d'un coup

La caméra est passée en mode surveillance : appuyez sur **OK** pour la réveiller.

La caméra ne prend aucune photo

Vérifiez que la sensibilité (« PIR Trigger/Sensitivity ») n'est pas sur Off, et que les jours (« Work Day ») et la plage horaire (« Work Hour ») de fonctionnement couvrent le moment des passages.

Les photos de nuit sont en noir et blanc

C'est le réglage par défaut : la nuit, la caméra éclaire avec ses LED infrarouges 940 nm, sans lueur visible. Pour des images de nuit en couleur, réglez le type d'image (« Picture Type ») sur la couleur : la caméra éclaire alors avec ses LED blanches.

La caméra peut-elle envoyer les photos sur mon téléphone ?

Non : elle n'a ni 4G ni WiFi. Elle enregistre photos et vidéos sur la carte micro SD. Revoyez les photos sur son écran, ou copiez photos et vidéos sur un ordinateur.

08

Caractéristiques techniques

PHOTO	
Capteur	4 MP (CMOS)
Taille photo	4 MP par défaut
Format	JPG
Rafale	1, 2 ou 3 photos par déclenchement
Modes	Photo, vidéo, photo + vidéo, time-lapse

VIDÉO	
Définition	Jusqu'à 4K à 30 images/s ; VGA par défaut
Format	AVI
Durée	5 à 60 s, par pas de 5 s
Son	Oui

OPTIQUE ET VISION DE NUIT	
Objectif	Ouverture F/2,2, champ de vision 55°
Éclairage de nuit	Double flash, 4 LED : 2 LED infrarouges 940 nm sans lueur (noir et blanc) et 2 LED blanches (couleur)
Images de nuit	Noir et blanc (par défaut) ou couleur, au choix

DÉTECTION	
Détecteur	Capteur de mouvement PIR, sensibilité réglable (haute, normale, basse, arrêt)
Portée	Jusqu'à 26 m (85 pieds)
Vitesse de déclenchement	0,5 s
Délai entre deux déclenchements	Réglable de 0 s à 1 h

STOCKAGE, ÉCRAN ET CONNEXION	
Mémoire	Carte micro SD jusqu'à 256 Go (non fournie), pas de mémoire interne
Écran	LCD 1,44 pouce
Connexion	Aucune (ni 4G ni WiFi)

ALIMENTATION	
Batteries	3 batteries 18650 (non fournies)
Alimentation externe	6 V (non fournie)
Panneau solaire	Compatible (non fourni)
Autonomie	Jusqu'à 12 mois en veille

GÉNÉRAL	
Fixation	Sangle (fournie), corde ou câble antivol
Dimensions	107 × 76 × 40 mm
Poids	180 g sans les batteries
Températures	De –20 °C à +60 °C en fonctionnement, de –30 °C à +70 °C au stockage
Humidité	5 à 90 %
Étanchéité	IP68
Garantie	2 ans

09

Sécurité, entretien et recyclage

Batteries et alimentation

- Utilisez 3 batteries 18650 identiques, de bonne capacité et en bon état, et respectez le sens indiqué dans le logement.
- Rechargez-les avec un chargeur prévu pour les batteries 18650.
- Ne court-circuitez pas, ne percez pas et ne chauffez pas les batteries au lithium.
- Retirez les batteries si la caméra reste longtemps sans servir : même éteinte, elle consomme un peu d'énergie.
- Pour une alimentation externe, n'utilisez qu'une source de 6 V.

Utilisation et entretien

- Le boîtier est étanche (IP68) quand il est bien fermé par son loquet : il résiste à la pluie et à la neige. Il n'est pas prévu pour fonctionner sous l'eau.
- N'ouvrez pas la caméra sous la pluie ; essuyez-la avant de l'ouvrir.
- Utilisez la caméra entre –20 °C et +60 °C, et rangez-la entre –30 °C et +70 °C.
- Nettoyez l'objectif et la fenêtre du détecteur avec un chiffon doux et sec.
- Une décharge d'électricité statique peut faire redémarrer la caméra : remettez-la alors en marche à la main.
- Respectez la vie privée : orientez la caméra vers les passages d'animaux et évitez de filmer un chemin fréquenté, la voie publique ou la propriété d'autrui.

Recyclage



Ne jetez pas la caméra avec les ordures ménagères. Déposez-la dans un point de collecte des équipements électriques (déchèterie ou magasin). Les batteries usagées se déposent dans les bacs de collecte prévus à cet effet.

10

Garantie et service client

Votre ZS A500 Max est garantie **2 ans**. En cas de problème, contactez-nous avant tout retour, avec votre numéro de commande :

EMAIL	contact@zonesauvage.com
TÉLÉPHONE	+33 7 53 54 35 26, du lundi au samedi, de 9 h à 18 h
SITE	zonesauvage.com

ZONE SAUVAGE

MERCI DE VOTRE CONFIANCE