

Bushnell®



Digital Land Camera w/Night Vision

Instruction Manual

Model#: 119522C/119522CN/119522CL

02-13

Page Index

Introduction	5
Parts & Controls Guide	6-7
Battery and SD Card Installation	8
About the Setup Menu	9
Using the Setup Menu	9
SETUP MENU REFERENCE TABLE	10-11
Camera Operation	12
Mount the Camera	12
Power on the Camera	12
Test the Coverage Area	13
Secure the Camera	13
Viewing the Photos and Videos	14
<i>Glossary</i>	15
<i>Technical Specifications</i>	16
<i>Troubleshooting/FAQ</i>	17-20

IMPORTANT NOTE

Congratulations on your purchase of one of the best Land cameras on the market! Bushnell is very proud of this camera and we are sure you will be pleased with it as well. We appreciate your business and want to earn your trust. Please refer to the notes below and the instructions in this manual to ensure that you are completely satisfied with this product.

If your Bushnell Land Cam does not seem to be functioning properly or if you are having photo/video quality issues, please check the Troubleshooting/FAQ section on pages 17-20.

Problems are often due to something simple that was overlooked, or require only changing one setting to solve.

If your problem continues after trying the solutions in the Troubleshooting/FAQ section, **please call Bushnell Customer Service at (800) 423-3537. In Canada, call (800) 361-5702.**

Bushnell recommends using 4 Energizer® Lithium AA batteries in this Land Cam to obtain maximum battery life.

Do Not Mix Old and New Batteries

Do not mix battery types-use ALL lithium or ALL alkaline.

Rechargeable batteries are not recommended.

Bushnell recommends using SanDisk® SD and SDHC Cards (up to 32GB capacity) in this Land Cam.

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Bushnell 119522C Digital Land Camera. This camera is designed to record human or animal activity in the outdoors with its still image and movie modes and weatherproof, rugged construction. Your Land Cam features a compact, portable size and an extra long battery life.

Main Features:

- Compact Size (120mm x 94mm x 46mm)
- Long Battery Life (Up to 6 months)
- Trigger Time=1.3 seconds or less
- Automatic IR Filter
- LCD Display
- 32 Night Vision LEDs
- Adjustable Photo Delay: 5~ 59 second ,1~ 10mins (default 10S)
- Multiple Shot Mode (3 images per trigger)
- 2.0 MP sensor (*6 MP image resolution via software interpolation*)
- 640*480 (@ 30 fps) Videos
- Supports up to 32 GB SD Card
- Date, Time & Moon Phase Imprint
- Auto Exposure
- Auto White Balance
- Power Supply: 4 AA batteries (lithium or alkaline)
- Mounting Socket for Standard Tripods
- Weatherproof
- Overwrite (Duty) option (user selectable) allows new photos/videos to begin replacing oldest files when SD card is at max. storage capacity, so recording will continue without interruption.

Parts and Controls Guide



Front of Camera



IR LED Array Detail

Parts and Controls Guide



**Control Panel
(Front Unlatched & Opened)**



Control Panel Detail

BATTERY and SD CARD INSTALLATION

The Bushnell 119522C Digital Land Camera is designed to operate using 4 AA batteries. We recommend using Lithium (for longest life) or Alkaline batteries.

NOTE: Always set the power switch to the OFF position when installing or removing batteries.

Please make sure the batteries are inserted correctly, as indicated inside the battery compartment. Incorrect voltage or polarity (+/-) will damage the camera.

Do not mix old and new batteries.

Do not mix battery types-use ALL lithium or ALL alkaline.

Rechargeable batteries are not recommended.

Memory

Your 119522C Digital Land Camera has a memory card slot, to accept SD cards up to 32GB max. capacity (sold separately).

Inserting an SD card

- Make sure the power switch is in the **OFF** position whenever adding or removing memory.
- Insert an SD card into the card slot completely and oriented correctly as shown by the icon above the slot (label up, contacts facing down and notched corner on the right).
- To remove the SD memory card, depress the SD card and pull out the card gently.

Using a new, blank SD card is recommended. If the SD card has been used in another device, please make sure to format using the Format option in the Land Camera's Setup menu before you set the camera to capture photos/videos. New cards are ready to use straight from the package.

ABOUT THE SETUP MENU

Slide the power switch to the **ON** position. You'll see "WAIT" on the display, then the setup menu screen. Before you start using the camera, you'll no doubt want to set the date/time so they are imprinted correctly on your photos, and maybe change the trigger delay time and image resolution to your preferences. This is done by editing the settings of an item listed in the Setup Menu.

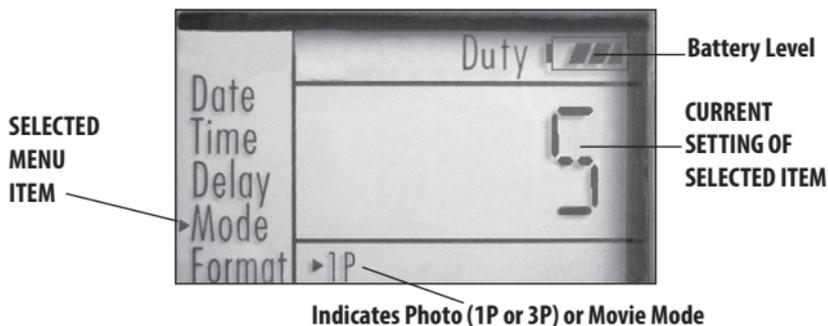
To enter the Setup Menu at any time, press the **SETUP** button (to left of the power switch).

USING THE SETUP MENU

The Setup Menu has 5 different items, which appear on a list in the left frame of the display. Here's how to edit (change) the setting of a menu item:

1. Select the menu item you want to edit by pressing the **UP** or **DOWN** button until the item is blinking. *Note: you can see the current/default setting for each item (without changing it) in the main center frame as you move up and down the list of items.*
2. Press the **OK** button.
3. You can now select the setting you prefer for the selected item by pressing the **UP** or **DOWN** button. The setting displayed in the center frame will blink until you press **OK** to confirm it is the setting you want to save.
4. To exit the Setup menu at any time, simply press the **SETUP** button.

SETUP MENU DISPLAY



The following table lists all of the menu items, their available settings, and a description of their functions:

Menu Item	Settings (Bold =default)	Description
Date	set year, month, and day	Press OK and use the UP/DOWN keys to change the year setting, then press OK again and repeat these steps to also set the current month and day. Press OK after setting the day to go to the next menu item (setting Time).
Time	set hour and minute	Press OK and use the UP/DOWN keys (to change the setting) then OK again (to move to the next field) to set the current hour (24-hr format only, "00"=midnight, "12"=noon) and minute.
Delay	set minutes (0-10) or seconds (5-59) <i>Default delay time= 10 sec.</i>	Selects the length of time that the camera will "wait" until it responds to any additional triggers from the PIR after an animal/human is first detected and remains within the sensor's range. During this user set "ignore triggers" interval, the camera will not capture photos/videos. This prevents the card from filling up with too many redundant images. Settings begin with 10 second default time. Press OK , set the delay time in minutes (if desired), press OK and set the delay in seconds.

Menu Item	Settings (Bold=default)	Description
Mode	2M, 6M (with Mode set to 1P or 3P for photos), 5-60 Sec (in Movie (video) mode)	Select "Mode" and press OK . Use UP/DOWN to select 1P (single photo), 3P (burst of 3 photos), or Movie (video mode). Press OK . Use UP/DOWN to set LO (2MP) or HI (6MP) still photo resolution (High resolution provides higher quality photos, low resolution allows you to store more photos on the SD card), or video length from 5-60 sec. (if video mode was selected).
Format	FO/NO, Y/N	Deletes (erases) all files stored on a card to prepare it for reuse. Always format a card that has been previously used in other devices. Caution! Make sure you have downloaded and backed up any files on the card that you want to preserve first! Press UP to select "FO", press OK , then select "Y" (Yes) and press OK again to confirm you want to format the card. The extra step and "No" defaults help prevent accidental erasure of all your photos/videos.
Duty (this sets the "Overwrite" feature)	Y/N (NOTE: setting to "Y" not recommended when using SD cards of 16GB or higher capacity)	Press DOWN after Format to select "Duty". Setting window reads "OVR". Press OK . Select "Y" (Yes) if you want the oldest photos/videos to be replaced by new images once the SD card is full. Select "N" (No), and recording will stop when the card is full. Press OK .

When you've finished using the Setup Menu, and are ready to return the camera to normal operating mode, so it will begin to capture photos or videos for you, simply press the **SETUP** button. After you exit the Setup Menu, the display will go blank and the camera is in "sleep" mode. After a short delay period, the camera will begin taking photos or videos when triggered, at intervals determined by the trigger delay time setting.

CAMERA OPERATION

Once your camera has been setup, you are ready to begin using it to capture photos of activity in the area you choose to locate it. Just follow these steps:

1. Mount the Camera

It is recommended that you mount the camera about 4 or 5 feet (1.2~1.5 meters) off the ground, with the camera pointed at a slight downward angle. It's best to avoid mounting the camera facing east or west as the rising and setting of the sun could produce false triggers and overexposed images. Clear branches and other debris away from the front of the camera so as not to block the camera lens or PIR sensor.

Make sure that both door latches are securely locked in place, to ensure proper weather resistance.

2. Power On the Camera

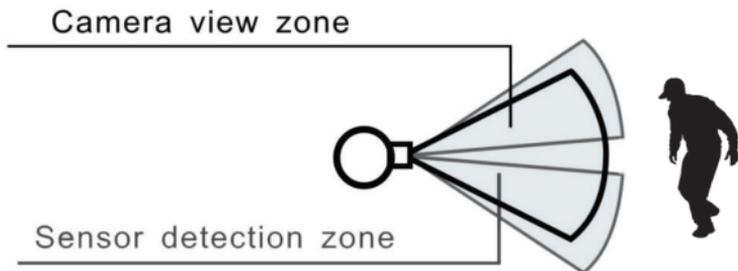
The camera will be in "sleep" status after it has been powered on. When the PIR sensor is triggered, it will start to take photos immediately after the delay time (as set) has passed.

3. Test the Coverage Area

One of 119522C Land Camera's most useful features is the ability to test the coverage area.

CAMERA OPERATION *(continued)*

- After mounting the camera, open the front housing and slide the Power switch to the “**ON**” position. Press the **SETUP** button if necessary to enter the Setup Menu.
- The PIR indicator light below the lens will blink when you have entered the coverage area.
- Adjust the camera position as needed and repeat the test until the desired coverage area is achieved.
- Press the **SETUP** button again when you are finished using the test mode-the camera will be “sleeping” and waiting for the PIR sensor to trigger the first photo or video capture.



4. Secure the Camera

A standard padlock may be used in the camera's lock hole to secure it and prevent theft.

VIEWING THE PHOTOS and VIDEOS

After your camera has been operating for awhile, you will of course want to review the photos and/or videos it has been capturing. This can be done by either of two methods, according to your preference or the availability of accessory equipment:

Using an SD Card Reader

- Push the SD card in slightly to release it then pull it out gently.
- Put the SD card into any of the widely available SD card readers (either a dedicated SD card reader or “multi-card reader” that features slots for several different memory cards, including SD cards.
- Follow the card reader supplier’s directions to view or download the photo and/or video files on the SD card.

Connecting the Camera to Your Computer via USB

- Slide the Power switch to the “**ON**” position (camera will be in Setup mode).
- Connect your camera’s USB port (*left side near the display with camera unlatched and open*) to a PC or Mac computer with a USB cable (**not included**, *available at most electronics/computer retailers*) that has a “Mini-B” USB plug on one end (*camera*) and a “Standard-A” USB plug at the other end (*computer*).
- The PC will recognize the camera as an external storage device, using the “USB Mass Storage” standard (*no driver installation necessary-not compatible with Windows 98 or earlier*).
- The PC will display a new disk symbol under “My Computer” or in Windows Explorer (*Macs-new disk appears on the desktop*), and you will see a dialog window on your desktop with several options to view, move, or copy the photo and video files that are stored on the SD card.
- The camera’s LCD will display “STOR”, meaning the camera is in mass storage mode.

GLOSSARY

PIR (Passive Infrared Sensor): Senses motion like a typical security motion detector. Requires infrared energy (heat) in addition to motion to trigger the sensor to help limit detection to live subjects (rather than leaves, etc).

Camera Delay: Time elapsed between photos while events are sensed and recorded. You should set this based on wildlife activity in the area.

Moon Phase: The Land Cam has a feature which imprints a moon phase stamp on each photo for reference.

IR Flash: Also called IR LED Array. This is a “night vision” feature, which emits a burst of infrared light, invisible to the human eye. Especially useful for night photos when a visible flash may be undesirable.

Battery Life: Time that camera will function in the field. Dependent on ambient temperature, number of images taken and number of times the IR flash fires. When the battery voltage drops below 4.5v, the IR flash stops firing. When battery voltage is below 3.8v, the camera stops working.

Burst: The number of pictures the camera takes per PIR trigger (*still photo capture mode only*).

1P: Single image captured for each PIR trigger

3P: Three image sequence captured for each PIR trigger

FULL: When memory capacity is full, the LCD display indicates “FULL”

Mass Storage: Connect the camera to a computer via USB, and the computer can access the contents of the SD card. The camera is automatically recognized as an “external drive”, without the need to install special drivers. (*Win 98 and older operating systems are not supported. Mac OSX is also compatible-the camera will appear on your desktop as an external storage device or “disk”*).

Technical Specifications

Model Number	119522C
Image Sensor Type	1/4 Inch CMOS
Sensor Resolution	2.0 Megapixels
Effective Focal Length	5.5 mm
Lens Aperture	f/2.4
IR Filter	Automatic IR Filter
Display	Backlit LCD
PIR Sensor	Yes
Trigger Speed	1.0 seconds or less
Number of IR LED	32 LEDs
Max Night Vision Lighting Distance	40 feet (12 meters)
Storage	SD Card, up to 32 GB Capacity
PIR Indicator	Yes (Setup mode only)
Adjustable Delay Time Range	5~ 59 second, 1~ 10mins (default 10S)
Selectable Image Resolution	2 or 6* MP (*via software interpolation)
Multiple Image Mode	Yes-3 photos
Video Resolution	Movie: AVI 640 x 480 pixels @ 30 fps (5-60 sec, default=15 sec).
File Format (Still Photo/Video)	JPEG/AVI
Date Time Imprint	Yes
Moon Phase Imprint	Yes
Exposure	Auto
White Balance Mode	Auto
Power Supply	4x AA batteries (alkaline or lithium)
Water Resistant	Yes

Troubleshooting / FAQ

Battery life is shorter than expected

1. Battery life will vary with operating temperature and the number of images taken over time. Typically, the **Land Cam** will be able to capture several thousand images before the batteries die.
2. Check to make sure you have used new alkaline or lithium batteries. **Bushnell recommends using 4 Energizer® Lithium AA batteries in this Land Cam to obtain maximum battery life.**
3. Make sure that the power switch was turned to the “**ON**” position and that the camera was not left in Setup mode while in the field.
4. Make sure that you are using a good quality name brand SD card in your camera. **Bushnell recommends SanDisk® brand SD Cards up to 32GB.** Our experience indicates that poor quality SD cards can sometimes reduce your **Land Cam** battery life.

Camera stops taking images or won't take images

1. Please make sure that the SD card is not full. If the card is full, the camera will stop taking images.
2. Check the batteries to make sure that they are new alkaline or lithium AA batteries. ***See note above about short battery life.***
3. Make sure that the camera power switch is in the “**ON**” position and not in the “**OFF**” position or in Setup mode.
4. Make sure that you are using a good quality SD card in your camera. **Bushnell recommends SanDisk® SD Cards up to 32GB.**
5. If the SD card has its write protect switch in the lock position, the camera will not take images.
6. If you have used an SD card in another device before inserting it in your **Land Cam**, you might want to try formatting the card using the “Format” parameter in Setup mode (make sure you have backed up any important files first, as formatting will erase all previous files). In some cases, other devices may change the formatting of the SD card so that it will not work properly with the **Land Cam**.

Troubleshooting / FAQ

Camera won't power up

1. Make sure that you have installed all 4 batteries in the battery compartment. **Bushnell recommends using 4 Energizer® Lithium AA batteries in this Land Cam.**
2. Make sure that the batteries are installed correctly, observing proper polarity. Always place the negative (flat) end of each battery in contact with the spring tab side of its slot inside the camera.

Do not mix old and new batteries.

Do not mix battery types-use ALL lithium or ALL alkaline.

Rechargeable batteries are not recommended.

Still Photo and/or Video Quality Problems

1. *Night photos or videos appear too dark*
 - a. Try using a set of new batteries. The flash will stop operating near the end of the battery life.
 - b. You will get the best results when the subject is within the ideal flash range, no farther than 30' (10m) from the camera. Subjects may appear too dark at greater distances.
 - c. Please note that when the still photo mode is set to "3P", or with very short Delay time settings, some images may appear darker than others due to the quick response and rapid retriggering of the camera, allowing less time for the flash to fully recharge before firing again.
2. *Daytime photos or videos appear too dark*
 - a. Make sure that the camera is not aimed at the sun or other light sources during the day, as this may cause the auto exposure to produce darker results.
3. *Night photos or videos appear too bright*
 - a. You will get the best results when the subject is within the ideal flash range, no closer than 10' (3m) from the camera. Subjects may appear too light at closer distances.
4. *Daytime photos or videos appear too bright*
 - a. Make sure that the camera is not aimed at the sun or other

Troubleshooting / FAQ

light sources during the day.

5. *Photos with streaked subject*

a. In some cases with low lighting conditions and fast moving subjects, the 6MP resolution setting (“Hi”) may not perform as well as the 2MP setting (“Lo”).

b. If you have multiple images where fast moving subjects produce streaks on the photo, try the 2MP setting instead.

6. *Red, green or blue color cast*

a. Under certain lighting conditions, the sensor can become confused resulting in poor color images.

b. If this is seen on a consistent basis, then the sensor may need servicing. Please contact Bushnell customer service.

7. *Short video clips—not recording to the length set*

a. Check to make sure that the SD card is not full.

b. Make sure that the camera has good batteries in it. Near the end of the battery life, the camera may choose to record shorter video clips to conserve power.

Photos Do Not Capture Subject of Interest

1. Try to set your camera up in an area where there is not a heat source in the camera’s line of sight.
2. In some cases, setting the camera near water will make the camera take images with no subject in them. Try aiming the camera over ground.
3. Try to avoid setting the camera up on small trees that are prone to being moved by strong winds.
4. Remove any limbs which are right in front of the camera lens.

PIR Sensor LED Flashes/Doesn’t Flash

1. When the camera is in the “Setup” mode, the PIR Indicator LED on the front of the camera will flash when it senses motion. This is for setup purposes only and will help the user aim the camera.
2. During use, the LED will not flash when the camera takes an image. This is to help keep the camera hidden from game.

Troubleshooting / FAQ

Camera won't retain settings

Make sure that you have been saving the changes to any parameter settings that you made while in Setup mode, by pressing "OK" after changing the setting. If you don't save your new setting after changing it, the camera will continue to use the original default setting for that parameter.

Camera responds slowly, does not always capture image when triggered

Avoid setting the "Duty" (Overwrite) parameter to "Y" (Yes) when an SD card with capacity of 16GB or higher is inserted. The overwrite feature requires some time to scan the card and determine the oldest file(s) to delete and replace with the newest files (images). The larger the card, the more time this will take, and the camera may perform significantly slower with high capacity cards if the overwrite feature is activated. There should be no issue using overwrite with smaller capacity cards (<16GB), and the feature is provided to offer a useful option when limited capacity cards are used, or when it is not practical to check the camera and replace (or download and format) the card on a frequent basis.

Do not mix old and new batteries.

Do not mix battery types-use ALL lithium or ALL alkaline.

Rechargeable batteries are not recommended.

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

Your Bushnell® product is warranted to be free of defects in materials and workmanship for two years after the date of purchase. In the event of a defect under this warranty, we will, at our option, repair or replace the product, provided that you return the product postage prepaid. This warranty does not cover damages caused by misuse, improper handling, installation, or maintenance provided by someone other than a Bushnell Authorized Service Department.

1. Any return made under this warranty must be accompanied by the items listed below:
2. A check/money order in the amount of \$10.00 to cover the cost of postage and handling
3. Name and address for product return
4. An explanation of the defect
5. Proof of Date Purchased
6. Product should be well packed in a sturdy outside shipping carton, to prevent damage in transit, with return postage prepaid to the address listed below:

IN U.S.A. Send To:

Bushnell
Attn.: Repairs
9200 Cody
Overland Park, Kansas 66214

IN CANADA Send To:

Bushnell
Attn.: Repairs
25A East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

For products purchased outside the United States or Canada please contact your local dealer for applicable warranty information. In Europe you may also contact Bushnell at:

Bushnell Germany GmbH
European Service Centre
Mathias-Brüggen-Str. 80
D-50827 Köln
GERMANY
Tel: +49 221 995568-0
Fax: +49 221 995568-20

This warranty gives you specific legal rights.
You may have other rights which vary from country to country.

©2013 B.O.P.

***Specifications and designs are subject to change without
any notice or obligation on the part of the manufacturer.***

FCC Compliance Statement:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device does not contain any user-serviceable parts. Repairs should only be made by an Authorized Bushnell repair center. Unauthorized repairs or modifications could result in permanent damage to the equipment, and will void your warranty and your authority to operate this device under Part 15 regulations.

The shielded interface cable which is provided must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.



Bushnell®



**Caméra de surveillance
terrestre numérique**
avec vision nocturne

Manuel d'instructions

Modèle #: 119522C/119522CN/119522CL

02-13

Répertoire des pages

Introduction	26
Guide des pièces et des commandes	27-28
Installation des piles et de la carte mémoire SD	29
Au sujet du menu des réglages	30
Mode d'emploi du menu des réglages	30
TABLEAU DE RÉFÉRENCE DU MENU DES RÉGLAGES	31-33
Fonctionnement de la caméra	34
Installation de la caméra	34
Mise sous tension de la caméra	34
Test de la zone de rayonnement	35
Assurer la sécurité de la caméra	35
Visualisation des photos et des vidéos	36
<i>LEXIQUE</i>	37
<i>Fiche technique</i>	38
<i>Dépannage/foire aux questions</i>	39-42

NOTE IMPORTANTE

Félicitations. Vous venez d'acheter l'une des meilleures caméras de surveillance terrestre sur le marché! Bushnell est très fier de cette caméra, et nous sommes certains que vous en serez satisfait. Nous apprécions votre commerce, et nous voulons gagner votre confiance. Veuillez consulter les notes ci-dessous, de même que les instructions de ce manuel pour vous assurer d'être entièrement satisfait de ce produit.

Si votre caméra de surveillance terrestre Bushnell ne semble pas fonctionner correctement ou si vous avez des problèmes quant à la qualité des photos ou des vidéos, veuillez vérifier la section Dépannage/ Foire aux questions aux pages 38 à 41.

Les problèmes sont souvent dus à une omission simple ou à un changement de réglage qu'il faut faire.

Si votre problème persiste, même après l'essai des solutions présentées dans la section Dépannage/Foire aux questions, veuillez appeler le Service à la clientèle de Bushnell au 1-800-423-3537. Au Canada, composez le 1-800-361-5702.

Bushnell recommande d'utiliser quatre piles au lithium AA Energizer^{MD} dans cette caméra de surveillance terrestre afin d'optimiser la durée de vie des piles.

Ne pas combiner de vieilles et de nouvelles piles.

Ne pas combiner différents types de piles.

Utiliser des piles au lithium ou des piles alcalines.

Les piles rechargeables sont déconseillées.

Bushnell recommande d'utiliser des cartes SD et SDHC SanDisk^{MD} (jusqu'à 32 Go) dans cette caméra de surveillance terrestre.

INTRODUCTION

Félicitations. Vous venez d'acheter la caméra de surveillance terrestre numérique 119522C de Bushnell. Cette caméra de surveillance est conçue pour enregistrer l'activité humaine ou animale à l'extérieur et est dotée de modes d'images fixes ou vidéo tout en étant imperméable et robuste. Votre caméra de surveillance terrestre est compacte et facile à transporter en plus d'être équipée d'une pile à très longue durée de vie.

Caractéristiques principales :

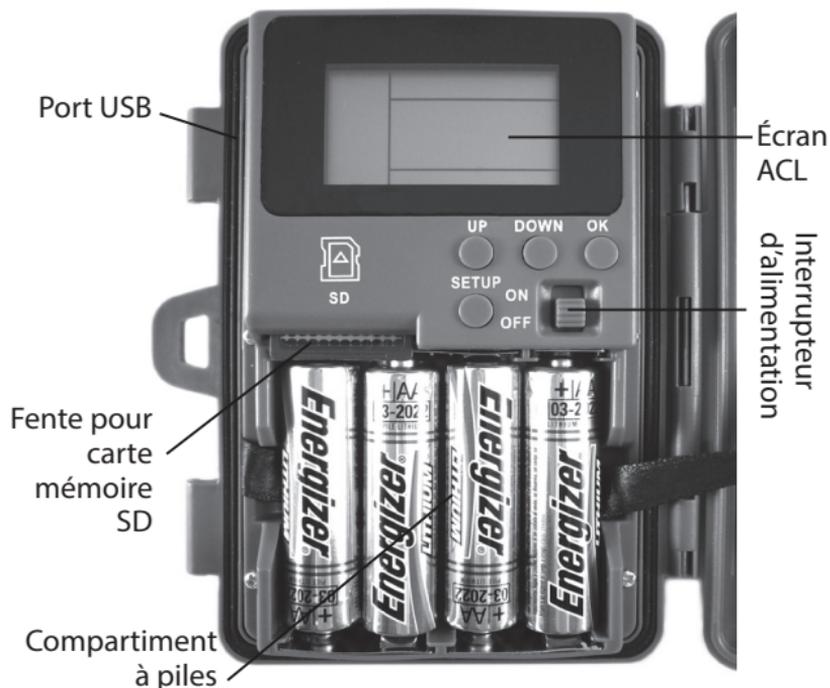
- Capteur numérique 2,0 MP
- Taille compacte (120 mm x 94 mm x 46 mm)
- Pile à longue durée de vie (jusqu'à six mois)
- Temps de déclenchement = 1,3 seconde ou moins
- Filtre infrarouge automatique
- Affichage à cristaux liquides
- 32 DEL de vision nocturne
- Écart de temps réglable pour les photos : de 5 à 59 secondes, de 1 à 10 minutes (par défaut, 10 secondes)
- Mode photos multiples (trois images par déclenchement)
- Vidéos 640 x 480 (à 30 images/seconde)
- Compatible avec les cartes SD jusqu'à 32 Go
- Indication de date, d'heure et de phases de la lune
- Exposition automatique
- Équilibrage automatique des blancs
- Alimentation : Quatre piles AA (au lithium ou alcalines)
- Support de fixation pour trépieds classiques
- À l'épreuve des intempéries
- L'option (pouvant être sélectionnée par l'utilisateur) Écraser (Duty) permet de remplacer les anciens fichiers par de nouvelles photos/vidéos lorsque la carte SD a atteint sa pleine capacité, et ce, afin de poursuivre l'enregistrement sans interruption.

Guide des pièces et des commandes



Détail du réseau DEL infrarouge

Guide des pièces et des commandes



Panneau de commande
(avant ouvert)



Détail du panneau de commande

INSTALLATION DES PILES ET DE LA CARTE MÉMOIRE SD

La caméra de surveillance terrestre 119522C de Bushnell est conçue pour fonctionner avec quatre piles AA. Nous recommandons d'utiliser des piles au lithium (pour une durée de vie plus longue) ou des piles alcalines.

REMARQUE : *Laissez toujours le bouton d'alimentation en position fermée (OFF) lorsque vous insérez ou retirez des piles.*

Assurez-vous que les piles sont insérées correctement, tel qu'indiqué à l'intérieur du compartiment à piles. Un voltage ou une polarité incorrect (+/-) risquerait d'endommager la caméra de surveillance.

Ne pas combiner de vieilles et de nouvelles piles.

Ne pas combiner différents types de piles. Utiliser des piles au lithium ou des piles alcalines.

Les piles rechargeables sont déconseillées.

Mémoire

Votre caméra de surveillance terrestre 119522C a une fente pour carte mémoire acceptant les cartes SD d'une capacité maximum de 32 Go (vendues séparément).

Insertion d'une carte SD

- Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position fermée (OFF) lorsque vous insérez ou retirez une carte mémoire.
- Insérez complètement une carte SD dans la fente dans le bon sens, comme l'indique l'icône au-dessus de la fente (étiquette sur le dessus, contacts vers le bas et coin biseauté à droite).
- Pour retirer la carte mémoire SD, appuyez sur la carte SD, puis retirez-la délicatement.

Il est recommandé d'utiliser une nouvelle carte mémoire SD vide. Si la carte SD a été utilisée dans un autre appareil, n'oubliez pas de la formater à l'aide de l'option de formatage se trouvant dans le menu des réglages de la caméra de surveillance terrestre avant de prendre des photos ou des vidéos avec la caméra. Les nouvelles cartes mémoires sont prêtes à être utilisées dès que vous les sortez de leur emballage.

AU SUJET DU MENU DES RÉGLAGES

Faites glisser l'interrupteur à la position de marche (ON). L'écran affichera WAIT (attente), puis vous apercevrez ensuite l'écran du menu des réglages. Avant de commencer à utiliser la caméra, vous voudrez sans aucun doute régler la date et l'heure pour pouvoir les imprimer correctement sur vos photos et peut-être modifier la durée du déclencheur à retardement et la résolution des images selon vos préférences. Ceci s'effectue en modifiant les réglages d'un article apparaissant au menu des réglages.

Appuyez sur le bouton **SETUP** (réglages) (à gauche de l'interrupteur) et accédez au menu des réglages en tout temps.

MODE D'EMPLOI DU MENU DES RÉGLAGES

Le menu des réglages comporte cinq articles apparaissant sur une liste au coin gauche de l'afficheur. Voici comment modifier le réglage d'un article du menu :

1. Sélectionnez l'article que vous voulez modifier en appuyant sur le bouton **UP** (haut) ou **DOWN** (bas) jusqu'à ce que l'article clignote. *Remarque : Vous pouvez voir le réglage actuel et par défaut de chaque article (sans les modifier) au centre de l'afficheur principal pendant que vous parcourez les articles vers le haut et vers le bas.*
2. Appuyez sur le bouton **OK**.
3. Vous pouvez maintenant sélectionner le réglage que vous préférez pour l'article sélectionné en appuyant sur le bouton **UP** (haut) ou **DOWN** (bas). Le réglage affiché au centre de l'écran clignotera jusqu'à ce vous appuyiez sur **OK** pour confirmer et sauvegarder le réglage souhaité.
4. Appuyez simplement sur le bouton **SETUP** (réglages) pour quitter le menu des réglages en tout temps.

AFFICHAGE DU MENU DES RÉGLAGES



Le tableau suivant décrit tous les articles du menu, les réglages possibles et une description de leur fonction :

Articles du menu	Réglages (en caractères gras = par défaut)	Description
Date	Réglage de l'année, du mois et de la date	Appuyez sur OK , utilisez les boutons UP/DOWN (haut/bas) pour modifier l'année, puis appuyez sur OK à nouveau et répétez ces étapes pour régler le mois et le jour. Appuyez sur OK après avoir réglé le jour pour passer à l'article suivant du menu (réglage de l'heure).
Time (Heure)	Réglage de l'heure et des minutes	Appuyez sur OK , utilisez les boutons UP/DOWN (haut/bas) pour modifier le réglage, puis appuyez sur OK à nouveau (pour passer au champ suivant) afin de régler l'heure (format 24 heures seulement, « 00 » = minuit, « 12 » = midi) et les minutes.
Delay (Écart de temps)	Réglage des minutes (0 à 10) ou des secondes (5 à 59) <i>Écart de temps par défaut = 10 sec.</i>	Sélectionnez le délai d'« attente » de la caméra avant qu'elle se déclenche à nouveau après la première détection de l'IPR de l'animal ou de l'humain, pendant qu'il demeure dans la portée du capteur. La caméra ne capture aucune photo ni vidéo pendant le réglage des intervalles par l'utilisateur. Ceci permet d'éviter les images redondantes sur une même carte. Les réglages commencent à l'aide de la durée par défaut de 10 secondes. Appuyez sur OK pour régler l'écart de temps en minutes (si désiré) puis appuyez sur OK pour régler les secondes.

Articles du menu	Réglages (en caractères gras = par défaut)	Description
Mode	2M, 6M (avec réglage de mode sur 1P ou 3P pour les photos), 5 à 60 secondes (en mode Movie [vidéo]).	Sélectionnez « Mode » et appuyez sur OK . Utilisez les touches UP/DOWN (haut/bas) pour sélectionner 1P (une photo), 3P (rafale de trois photos), ou Movie (mode vidéo). Appuyez sur OK . Utilisez les touches UP/DOWN (haut/bas) pour régler sur LO (2 MP) ou sur HI (6 MP) pour la résolution des photos fixes. (La haute résolution permet de prendre des photos de plus grande qualité alors que la faible résolution permet de stocker une plus grande quantité de photos sur une carte SD) ou les durées de la vidéo, de 5 à 60 secondes (si le mode vidéo a été sélectionné)..
Format	FO/ NO , Y (oui)/ N (non)	Suppression de tous les fichiers stockés sur la carte pour recommencer son utilisation. Formatez toujours une carte précédemment utilisée dans d'autres dispositifs. Mise en garde! Assurez-vous d'abord d'avoir téléchargé et sauvegardé tous les fichiers de la carte que vous souhaitez conserver! Appuyez sur UP (haut) pour sélectionner « FO », appuyez sur OK , et appuyez ensuite sur « Y » (oui) et appuyez à nouveau sur OK pour confirmer le formatage de la carte. Toutes ces étapes et le réglage « NO » (non) par défaut permettent d'éviter la suppression accidentelle de toutes vos photos et vidéos.

Articles du menu	Réglages (en caractères gras = par défaut)	Description
Duty (cette option règle la caractéristique « Écraser »)	Y/N <i>(Remarque : configurer sur « Y » (Oui) n'est pas recommandé pour des cartes dont la capacité est de 16 Go ou plus)</i>	Appuyez sur DOWN (bas) après Format pour sélectionner « Duty ». La fenêtre des paramètres affiche « OVR ». Appuyez sur OK . Sélectionnez « Y » (Oui) si vous souhaitez que les anciennes photos/ vidéos soient remplacées par les nouvelles images lorsque la carte sera pleine. Sélectionnez « N » (Non) et l'enregistrement cessera lorsque la carte sera pleine. Appuyez sur OK .

Lorsque vous avez fini d'utiliser le menu de configuration et êtes prêt à revenir au mode de fonctionnement normal de la caméra de surveillance pour que celle-ci puisse capter les photos ou les vidéos, appuyez simplement sur le bouton **SETUP** (réglages). Après avoir quitté le menu des réglages, l'afficheur s'éteindra et la caméra passera au mode de veille. Peu après, la caméra de surveillance commencera à prendre des photos ou des vidéos lorsqu'elle sera déclenchée, selon les intervalles établis dans les réglages du déclencheur automatique.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Une fois votre caméra configurée, vous êtes prêt à l'utiliser pour capturer les photos des activités dans la région dans laquelle vous l'installez. Il suffit de suivre les étapes suivantes :

1. Installation de la caméra

Il est recommandé d'installer la caméra de surveillance à environ 1,2 à 1,5 mètres (4 à 5 pieds) du sol et d'orienter la caméra de surveillance légèrement vers le bas. Il vaut mieux éviter d'installer la caméra de surveillance en direction est ou ouest, car le soleil levant et couchant risque de produire de faux déclenchements et des images surexposées. Dégagez l'espace devant la caméra de surveillance de toute branche et de tout débris pour éviter qu'il y ait des obstructions devant la lentille ou le capteur de mouvement passif à infrarouge.

Assurez-vous que les deux loquets de portes soient bien verrouillés pour protéger la caméra des intempéries.

2. Mise sous tension de la caméra

La caméra sera en mode « veille » après la mise sous tension. Lorsque le capteur de mouvement passif à infrarouge est déclenché, il prendra des photos immédiatement après la fin de l'écart de temps (tel que configuré).

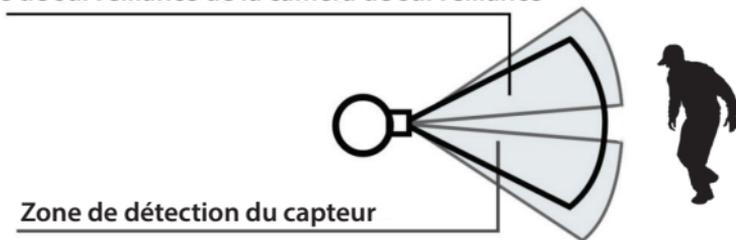
FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

3. Test de la zone de rayonnement

L'une des caractéristiques les plus utiles de la caméra de surveillance terrestre 119522C est sa capacité de tester la zone de rayonnement.

- Après avoir installé la caméra, ouvrez le couvercle frontal et glissez l'interrupteur à la position de marche (**ON**). Appuyez sur le bouton **SETUP** (réglages) si nécessaire pour accéder au menu des réglages.
- L'indicateur infrarouge passif (IRP) situé sous les lentilles clignotera dès qu'il détectera la zone de rayonnement.
- Réglez la position de la caméra de surveillance au besoin et répétez le test jusqu'à ce que vous obteniez la zone de rayonnement voulue.
- Appuyez sur **SETUP** (réglages) lorsque vous avez terminé l'utilisation du mode de test; l'appareil sera en mode veille et attendra que le capteur de mouvement passif à infrarouge déclenche la première photo ou la première vidéo.

Zone de surveillance de la caméra de surveillance



4. Assurer la sécurité de la caméra

Vous pouvez utiliser un cadenas classique et le glisser dans le trou prévu à cet effet pour le fixer en place et réduire le risque de vol.

VISUALISATION DES PHOTOS ET DES VIDÉOS

Lorsque votre caméra de surveillance fonctionne depuis un certain temps, vous voudrez sans doute visualiser les photos et/ou les vidéos saisies. Vous pouvez le faire de deux façons, selon vos préférences ou selon la disponibilité d'équipement accessoire.

À l'aide d'un lecteur de carte mémoire SD

- Poussez légèrement la carte mémoire SD dans la fente pour la relâcher, puis retirez-la doucement.
- Insérez la carte mémoire SD dans n'importe quel lecteur de carte mémoire SD disponible (soit un lecteur dédié de carte mémoire SD ou un « lecteur multcartes ») qui renferme des fentes pour divers types de cartes mémoire, y compris les cartes mémoire SD.
- Suivez les instructions du fournisseur de lecteur de carte mémoire pour visualiser ou télécharger les fichiers de photos et/ou de vidéos sur la carte mémoire SD.

En branchant la caméra à votre ordinateur via le port USB

- Faites glisser l'interrupteur à la position de marche (**ON**). (La caméra sera en mode réglages.)
- Branchez le port USB (*situé sur la partie gauche de votre caméra, en vous assurant que celle-ci est ouverte*) à un ordinateur personnel ou à un Mac à l'aide d'un câble USB (non fourni, vendu par tous les détaillants de produits électroniques et informatiques) doté d'un embout USB « Mini-B » à une extrémité (*caméra*) et d'un embout USB « Standard-A » à l'autre extrémité (*ordinateur*).
- L'ordinateur personnel reconnaîtra la caméra de surveillance comme étant un dispositif externe de stockage, utilisant la mémoire de masse USB classique (*aucune installation de pilote nécessaire; non compatible avec Windows 98 ou versions antérieures*).
- Sur l'écran de l'ordinateur, un symbole de nouveau disque sera affiché dans le « Poste de travail » ou dans l'explorateur Windows (*sur Mac, le nouveau disque apparaît sur le bureau*) et vous verrez une fenêtre de dialogue sur votre bureau comportant plusieurs options de visualisation, de déplacement ou de copie des fichiers de photos ou vidéos stockés sur votre carte SD.
- L'écran ACL de la caméra de surveillance affichera « STOR », ce qui signifie que la caméra de surveillance est en mode de stockage de mémoire de masse.

LEXIQUE

CMPI (Capteur de mouvement passif à infrarouge) : Capte les mouvements tout comme le fait un détecteur de mouvement de sécurité typique. Il exige une énergie infrarouge (chaleur) et du mouvement pour déclencher le capteur afin d'aider à restreindre la détection aux sujets vivants (plutôt qu'aux feuillages, etc.).

Écart de temps de la caméra : Temps écoulé entre les photos pendant que des événements sont captés et enregistrés. Vous devriez régler ceci en fonction de l'activité de la faune dans la région.

Phases de la lune : Votre caméra de surveillance terrestre renferme une caractéristique qui imprime un timbre de phase de lune sur chaque photo comme point de référence.

Lampe éclair infrarouge : Connue aussi sous l'appellation réseau de DEL infrarouge. C'est une caractéristique de « vision nocturne » qui émet un faisceau de lumière infrarouge invisible à l'œil nu. Très pratique lors de la prise de photos la nuit lorsqu'une lampe éclair est dérangeante.

Durée de vie des piles : Période de temps durant laquelle la caméra de surveillance fonctionnera sur le terrain. Selon la température ambiante, le nombre d'images prises et le nombre de fois que la lampe éclair infrarouge se déclenche. Lorsque le voltage de la pile descend sous la marque du 4,5 V, la lampe-éclair infrarouge cesse de fonctionner. Lorsque le voltage de la pile se trouve sous 3,8 V, la caméra de surveillance cesse de fonctionner.

Rafale : Le nombre de photos que la caméra prend à chaque déclenchement du capteur de mouvement passif à infrarouge (*mode de prise de photos fixes seulement*).

1P : Image unique captée pour chaque déclenchement du CMPI

3P : Une séquence de trois images est captée à chaque déclenchement du capteur de mouvement passif à infrarouge

PLEIN : Lorsque la capacité de mémoire est pleine, l'afficheur ACL indiquera « FULL ».

Stockage de mémoire en masse : Branchez la caméra à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB, et l'ordinateur pourra accéder au contenu de la carte SD. La caméra de surveillance est reconnue immédiatement comme lecteur externe, sans qu'il soit nécessaire d'installer des pilotes spéciaux. (*Les systèmes d'exploitation Windows 98 et modèles antérieurs ne sont pas supportés. Mac OSX est également compatible; la caméra de surveillance apparaîtra sur votre ordinateur comme dispositif de mémoire externe ou disque*).

FICHE TECHNIQUE

Numéro de modèle	119522C
Type de capteur d'image	CMOS ¼ po
Résolution du capteur	2,0 mégapixels
Distance focale effective	5,5 mm
Ouverture d'objectif	f/2,4
Filtre infrarouge	Filtre infrarouge automatique
Écran	Écran ACL à éclairage arrière
Capteur de mouvement passif à infrarouge	Oui
Vitesse de déclenchement	1,0 seconde ou moins
Nombre de DEL infrarouge	32 DEL
Distance d'éclairage maximum pour la vision nocturne	12 mètres (40 pieds)
Stockage	Carte SD, jusqu'à 32 Go
Indicateur infrarouge passif	Oui (mode réglages seulement)
Écart de temps réglable	de 5 à 59 secondes, de 1 à 10 minutes (par défaut, 10 secondes)
Résolution d'image à sélectionner	2 ou 6* MP (*par interpolation logicielle)
Mode photos multiples	Oui (trois photos)
Résolution vidéo	Vidéo : AVI 640 x 480 pixels à 30 images/seconde (de 5 à 60 secondes, par défaut = 15 secondes).
Format de fichier (photo fixe/vidéo)	JPEG/AVI
Indication d'heure et de date	Oui
Indication de phases de la lune	Oui
Exposition	Automatique
Mode d'équilibrage des blancs	Automatique
Alimentation	Quatre piles AA (alcalines ou au lithium)
Imperméable	Oui

DÉPANNAGE/FOIRE AUX QUESTIONS

La durée de vie des piles est plus courte que prévu.

1. La durée de vie des piles variera selon la température lors de son fonctionnement et du nombre d'images prises au cours d'une période de temps. Habituellement, la caméra de surveillance terrestre est en mesure de capter plusieurs milliers d'images avant que les piles s'épuisent.
2. Assurez-vous d'utiliser de nouvelles piles alcalines ou au lithium. **Bushnell recommande d'utiliser quatre piles au lithium AA Energizer^{MD} dans cette caméra de surveillance terrestre afin d'optimiser la durée de vie des piles.**
3. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position de marche (ON) et que la caméra n'est pas restée en mode « SETUP » (réglages) pendant que vous êtes sur le terrain.
4. Assurez-vous d'utiliser une carte mémoire SD de bonne qualité dans votre caméra de surveillance. **Bushnell recommande d'utiliser des cartes SD SanDisk^{MD} d'une capacité maximum de 32 Go.** Notre expérience a démontré que les cartes mémoire SD de mauvaise qualité peuvent parfois réduire la durée de vie de vos piles.

La caméra de surveillance cesse de prendre des images ou n'en prend pas.

1. Assurez-vous que la carte mémoire SD n'est pas pleine. Si la carte est pleine, la caméra de surveillance cessera de prendre des images.
2. Vérifiez les piles pour vous assurer d'utiliser de nouvelles piles alcalines ou au lithium. ***Consultez la note ci-dessus concernant la courte durée de vie de vos piles.***
3. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position de marche (ON) et non en position fermée (OFF) et que la caméra ne soit pas restée en mode « SETUP » (réglages).
4. Assurez-vous d'utiliser une carte mémoire SD de bonne qualité dans votre caméra de surveillance. **Bushnell recommande d'utiliser des cartes SD SanDisk^{MD} d'une capacité maximum de 32 Go.**
5. Si l'interrupteur du dispositif de protection d'écriture de la carte mémoire SD se trouve en position verrouillée, la caméra de surveillance ne prendra pas d'images.
6. Si vous avez utilisé une carte mémoire SD dans un autre dispositif avant de l'insérer dans votre caméra de surveillance terrestre, vous voudrez sans doute tenter de formater la carte mémoire en utilisant l'option

DÉPANNAGE/FOIRE AUX QUESTIONS

« Format » du mode des réglages (assurez-vous de sauvegarder vos fichiers importants avant, car le formatage effacera tous les anciens fichiers). Dans certains cas, d'autres dispositifs peuvent modifier le formatage de la carte mémoire SD de sorte qu'elle ne fonctionne pas correctement avec la caméra de surveillance terrestre.

La caméra de surveillance ne s'allume pas.

1. Assurez-vous d'avoir bien installé les quatre piles dans le compartiment à piles. **Bushnell recommande d'utiliser quatre piles au lithium AA Energizer^{MD} dans cette caméra de surveillance terrestre.**
2. Assurez-vous que les piles sont installées correctement et qu'elles respectent la polarité indiquée. Placez toujours l'extrémité négative (plate) de chaque pile en contact avec le côté du ressort à l'intérieur de la caméra de surveillance.

Problèmes de qualité des photos fixes et/ou des vidéos.

1. ***Les photos ou vidéos de nuit sont trop sombres.***
 - a. Tentez d'utiliser une nouvelle série de piles. La lampe éclair cesse de fonctionner à l'approche de la fin de la vie des piles.
 - b. Vous obtiendrez de meilleurs résultats si les sujets se trouvent dans le rayon de fonctionnement idéal de la lampe éclair, soit moins de 10 m (30 pi), de la caméra. Les sujets pourraient être trop sombres à des distances éloignées.
 - c. Il est à noter que lorsque le mode de prise d'image est réglé à « 3P » ou dans le cas de réglage d'intervalle de déclencheur raccourci, certaines images pourraient paraître plus sombres que d'autres en raison de la réaction vive et du redéclenchement rapide de l'appareil photo, ce qui empêche la lampe éclair de se recharger entièrement avant le prochain déclenchement.
2. ***Les photos ou vidéos de jour sont trop sombres.***

Assurez-vous que la caméra de surveillance n'est pas dirigée vers le soleil ou une autre source de lumière durant le jour, car ceci pourrait causer une surexposition et produire des effets plus sombres..
3. ***Les photos ou vidéos de nuit sont trop claires***
 - a. Vous obtiendrez de meilleurs résultats si les sujets se trouvent dans le rayon de fonctionnement idéal de la lampe-éclair, soit moins de

DÉPANNAGE/FOIRE AUX QUESTIONS

3 m (10 pi), de la caméra. Les sujets pourraient être trop clairs à des distances éloignées.

4. Les photos ou vidéos de jour sont trop claires

Assurez-vous que la caméra de surveillance n'est pas dirigée vers le soleil ou une autre source de lumière durant le jour.

5. Photos avec sujets striés

a. Parfois, les conditions de luminosité faible ou le déplacement rapide des sujets, avec une résolution réglée sur 6 MP (HI), ne permettent pas d'obtenir d'aussi bons résultats que le réglage à 2 MP (LO).

b. Si vous obtenez plusieurs images sur lesquelles les sujets à déplacement rapide produisent du bariolage, optez plutôt pour un réglage de résolution à 2 MP.

6. Profil de couleur rouge, vert ou bleu

a. Dans certaines conditions d'éclairage, le capteur peut devenir « confus », ce qui résulte en une image de mauvaise qualité.

b. Si vous remarquez ce phénomène de façon constante, le capteur aura sans doute besoin d'entretien. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle de Bushnell.

7. Courts vidéoclips, enregistrement écourté

a. Assurez-vous que la carte SD n'est pas pleine.

b. Assurez-vous que l'appareil est muni de bonnes piles. Vers la fin de la durée de vie des piles, la caméra de surveillance peut choisir d'enregistrer des vidéoclips de plus courte durée pour conserver l'énergie.

Les photos ne captent pas des sujets intéressants.

1. Essayez d'installer votre caméra de surveillance dans un lieu où il n'y a pas de source de chaleur dans la visée de l'appareil.
2. Dans certains cas, l'installation de la caméra de surveillance à proximité de l'eau produira la prise de photos sans sujet. Tentez d'orienter la caméra de surveillance vers le sol.
3. Tentez d'éviter d'installer la caméra de surveillance dans de petits arbres qui ont tendance à se déplacer sous l'effet des vents forts.
4. Retirez toutes les branches qui obstruent la lentille de la caméra de surveillance.

DÉPANNAGE/FOIRE AUX QUESTIONS

La DEL du capteur de mouvement passif à infrarouge clignote/ne clignote pas.

1. Lorsque la caméra est en mode « SETUP » (réglages), la DEL du capteur de mouvement passif infrarouge sur la partie avant de la caméra clignotera si elle détecte un mouvement. Cette fonction sert seulement aux réglages et aide l'utilisateur à orienter la caméra.
2. En cours d'utilisation, la DEL ne clignotera pas si la caméra prend une image. Ainsi, la caméra demeure à l'abri de détection des animaux.

La caméra de surveillance ne retient pas ses réglages.

Assurez-vous d'avoir sauvegardé les modifications que vous avez apportées à tous les réglages des paramètres en mode SETUP (réglages) en appuyant sur **OK** après chaque modification. Si vous ne sauvegardez pas vos nouveaux réglages après les avoir modifiés, la caméra de surveillance continuera d'utiliser la configuration par défaut originale de ce paramètre.

La réactivité de l'appareil est affectée, et la prise d'image n'est pas toujours instantanée

Le mode d'écrasement demande un certain temps pour scanner la carte et déterminer les fichiers les plus anciens à écraser et à remplacer par les plus récents. Plus la carte est dotée d'une grande capacité, plus le temps nécessaire sera grand. Ainsi, la vitesse d'exécution de l'appareil peut être réduite considérablement si vous utilisez des cartes à grande capacité lorsque le mode d'écrasement est activé. Il ne devrait pas y avoir de problème à utiliser le mode d'écrasement pour des cartes dont la capacité est de moins de 16 Go. Par conséquent, cette fonctionnalité sert dans le cas d'une capacité réduite ou lorsqu'il n'est pas convenable de vérifier l'appareil et de remplacer la carte ou d'effectuer un téléchargement et un formatage fréquemment.

Ne pas combiner de vieilles et de nouvelles piles.

Ne pas combiner différents types de piles.

Utiliser des piles au lithium ou des piles alcalines.

Les piles rechargeables sont déconseillées.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Votre produit Bushnell® est garanti contre les éventuels vices de matière ou de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achat. En cas de défaut durant la période de garantie, nous nous réservons la possibilité de réparer, ou d'échanger le produit, sous condition que vous retourniez le produit en port payé. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation, une mauvaise manipulation, une mauvaise installation, ou un entretien incorrect effectué par une personne autre que le Centre de Réparation agréé par Bushnell.

Tout retour effectué dans le cadre de la présente garantie doit être accompagné des éléments ci-dessous :

1. Un chèque/ mandat de \$10,00 \$ pour couvrir les frais de port et de manutention
2. Nom et adresse à laquelle le produit devra être renvoyé
3. Une explication de la défaillance constatée
4. Preuve de la date d'achat
5. Le produit doit être soigneusement emballé dans un carton d'expédition, pour éviter qu'il ne soit endommagé durant le transport, avec renvoi en port payé à l'adresse indiquée ci-dessous :

AUX USA, envoyer à:

Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
9200 Cody
Overland Park, Kansas 66214

AU CANADA envoyer à:

Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
25A East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

Pour les produits achetés hors des États-Unis ou du Canada veuillez contacter votre revendeur local pour les informations applicables de la garantie. En Europe vous pouvez également contacter Bushnell à :

Bushnell Germany GmbH
European Service Centre
Mathias-Brüggen-Str. 80
D-50827 Köln
GERMANY
Tél : +49 221 995568-0
Fax : +49 221 995568-20

Cette garantie vous ouvre des droits spécifiques.

Vos droits peuvent varier d'un pays à l'autre.

©2013 B.O.P.

Les caractéristiques techniques et les conceptions sont modifiables sans préavis ou obligations de la part du fabricant.

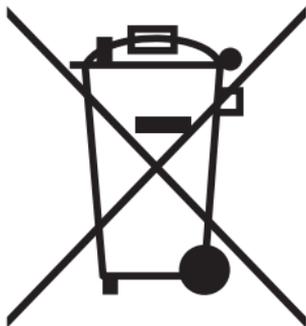
Traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques

(En vigueur dans l'Union européenne et autres pays européens ayant des systèmes de collecte des déchets séparés)

Cet équipement contient des composants électriques et/ou électroniques et par conséquent ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Vous devez au contraire vous débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé aux points de collecte respectifs fournis par les communautés locales. Pour vous, ceci est sans frais.

Si l'équipement contient des piles amovibles (rechargeables), celles-ci doivent également être retirées de l'équipement et, si nécessaire, être éliminées à leur tour conformément aux règlements en vigueur (voir également les commentaires respectifs dans la notice d'utilisation de ce produit).

De plus amples renseignements à ce sujet sont disponibles auprès de votre mairie, votre compagnie de ramassage d'ordures locale, ou dans le magasin où vous avez acheté cet équipement.



Bushnell®

For further questions or additional information please contact:
Pour toute autre question ou demande d'information, veuillez communiquer avec :

Bushnell
9200 Cody, Overland Park, Kansas 66214
(800) 423-3537 • www.bushnell.com

©2013 B.O.P.