



Thermion 2 LRF XL60/XP60/XG60

manuel

Table des matières

Table des matières	2
Spécifications	4
A propos de l'appareil.....	6
Description	6
Contenu de l'emballage	7
Composants et contrôles	8
Caractéristiques	9
Alimentation	11
Précautions.....	11
Recommandations pour l'utilisation de la batterie.....	11
Chargement de la batterie	12
Installation de la batterie	16
Changement de piles et de batteries	16
Alimentation externe.....	17
Pour commencer.....	18
Montage sur le fusil.....	18
Mise sous tension et réglages de l'image	18
Fonctionnement des boutons	20
Réglage du zéro	22
Comment régler le zéro	22
Ajouter le nouveau distance.....	26
Paramètres du réglage du zéro.....	27
Correction.....	27
Grossissement (lors du réglage de l'arme)	28
Freeze	28
Changer marque de distance.....	29
Changer distance basique.....	29
Supprimer la distance	30
Interface	31
Barre d'état.....	31
Menu rapide.....	33
Menu principal.....	35
Entrer dans le menu principal.....	35

Réticule et zéro tage	37
Filtre de lissage	39
Modes de couleurs	40
Paramètres utilisateur	41
Paramètres d'affichage	42
Bluetooth	43
Configuration Wi-Fi.....	48
Microphone.....	50
Balistique	50
Télémètre.....	53
Mode - Calibrage	55
Configurations generales	56
Information d'appareil	65
Fonctions.....	66
Niveau d'amplification	66
Enregistrement vidéo et photographie.....	67
Télémètre laser.....	71
Calculateur balistique	73
Agrandissement numérique discret.....	79
Fonction PiP.....	81
Fonction Wi-Fi	82
Réticules évolutifs	83
Fonction "Display Off" (arrêt de l'écran).....	83
Télécommande sans fil	84
Connexion USB	85
Logiciel	88
Stream Vision 2	88
Mise à jour du Firmware	88
Maintenance	89
Maintenance technique	89
Contrôle technique	89
Dépannage	90
Conformité juridique et clauses de non-responsabilité.....	96

Spécifications

Modèle	LRF XL60	LRF XP60	LRF XG60
SKU :	76575	76576	76577
Microbolomètre			
Type	non refroidi	non refroidi	non refroidi
Résolution, pixels	1024×768	640×480	640×480
Taille des pixels µm	12	17	12
Taux de rafraîchissement des images, Hz	50	50	50
Spécifications optiques			
Objectif, mm	F60 F/1.1	F60 F/1.1	F60 F/1.1
Grossissement x	2.5 - 20	3 - 24	4 - 32
Dégagement oculaire, mm	65	65	65
Champ de vision (H), °/m@100	11.7/20.5	10.4/18.1	7.3/12.8
Réglage de la dioptrie, D	-5/+2	-5/+2	-5/+2
Distance de détection (objet de type "cerf"), m	2800	2000	2800
Réticule de visée			
Valeur du Click : mm@100 m - lors de l'agrandissement, x	16 mm - 2.5x 8 mm - 5x 4 mm - 10x 2 mm - 20x	14 mm - 3x 7 mm - 6x 3,5 mm - 12x 1,75 mm - 24x	10 mm - 4x 5 mm - 8x 2,5 mm - 16x 1,25 mm - 32x
Click : (H/V), mm@100 m	3200/3200	2840/2840	2000/2000
Affichage			
Type	Micro-OLED	Micro-OLED	Micro-OLED
Résolution, pixels	2560×2560	2560×2560	2560×2560
Fonctionnalités			
Diamètre du corps de la lunette de visée pour assembler les anneaux de montage, mm	30	30	30
Alimentation V	3-4.2	3-4.2	3-4.2
Type de batterie / Capacité / Tension nominale de sortie	Batterie Li-Ion APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (amovible) Batterie Li-Ion APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (intégrée)	Batterie Li-Ion APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (amovible) Batterie Li-Ion APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (intégrée)	Batterie Li-Ion APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V (amovible) Batterie Li-Ion APS5 / 4900 mAh / DC 3,7 V (intégrée)

Alimentation externe	5 V, 9 V (USB Type-C Power Delivery)	5 V, 9 V (USB Type-C Power Delivery)	5 V, 9 V (USB Type-C Power Delivery)
Batteries (intégrées APS5 et amovibles APS3) durée de fonctionnement à temp. = 22 °C, heures*	7	7	7
Puissance de recul maximale d'une arme rayée, Joules	6000	6000	6000
Puissance de recul maximale d'une arme à canon lisse, calibre	12	12	12
Degré de protection Code IP (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7
Température de fonctionnement, °C	-25 - +50	-25 - +50	-25 - +50
Dimensions avec un œillette, mm/pouce	442x78x98	442x78x98	442x78x98
Poids(avec batteries) kg	1.2	1.2	1.2
Enregistreur vidéo			
Résolution photo/vidéo, en pixels	1280×960	1280×960	1280×960
Format vidéo / photo	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg	.mp4 / .jpg
Mémoire intégrée	64 GO	64 GO	64 GO
Canal Wi-Fi**			
Fréquence	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz
Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth			
Protocole sans fil	BLE 4.2	BLE 4.2	BLE 4.2
Télémètre laser			
Longueur d'onde, nm	905	905	905
Max. Plage de mesure, m***	800	800	800
Précision de mesure, m	1	1	1

* La durée d'utilisation réelle dépend de l'intensité d'utilisation du Wi-Fi, de l'enregistreur vidéo, du Bluetooth et du télémètre laser.

** La portée de la réception peut varier en fonction de différents facteurs : obstacles, autres réseaux Wi-Fi.

*** Dépend des caractéristiques de l'objet observé et des conditions environnementales.

A propos de l'appareil

Description

Les lunettes de visée à imagerie thermique **Thermion 2 LRF** sont conçues pour une utilisation aussi bien de nuit que de jour. Ils offrent une qualité d'image exceptionnelle, même dans des conditions météorologiques défavorables telles que le brouillard, la brume et la pluie, sans être gênés par des obstacles tels que des branches, des herbes hautes, des feuillages denses ou d'autres débris.

Contrairement aux lunettes de visée basées sur des convertisseurs électrique-optique, les lunettes de visée à imagerie thermique ne nécessitent pas de source lumineuse externe et résistent à des niveaux d'éclairement élevés.

Les télescopes sont équipés d'un télémètre laser intégré de haute précision qui permet de mesurer des distances jusqu'à 800 mètres.

Ces lunettes de visée sont conçues pour la chasse, le tir sur cible et le tir récréatif, l'observation et l'orientation.

Pour commencer, consultez les sections :

[Chargement de la batterie](#)

[Installation de la batterie](#)

[Montage sur la carabine](#)

[Mise sous tension et réglage de l'image](#)

[Comment régler le zéro](#)

[Télémètre laser](#)

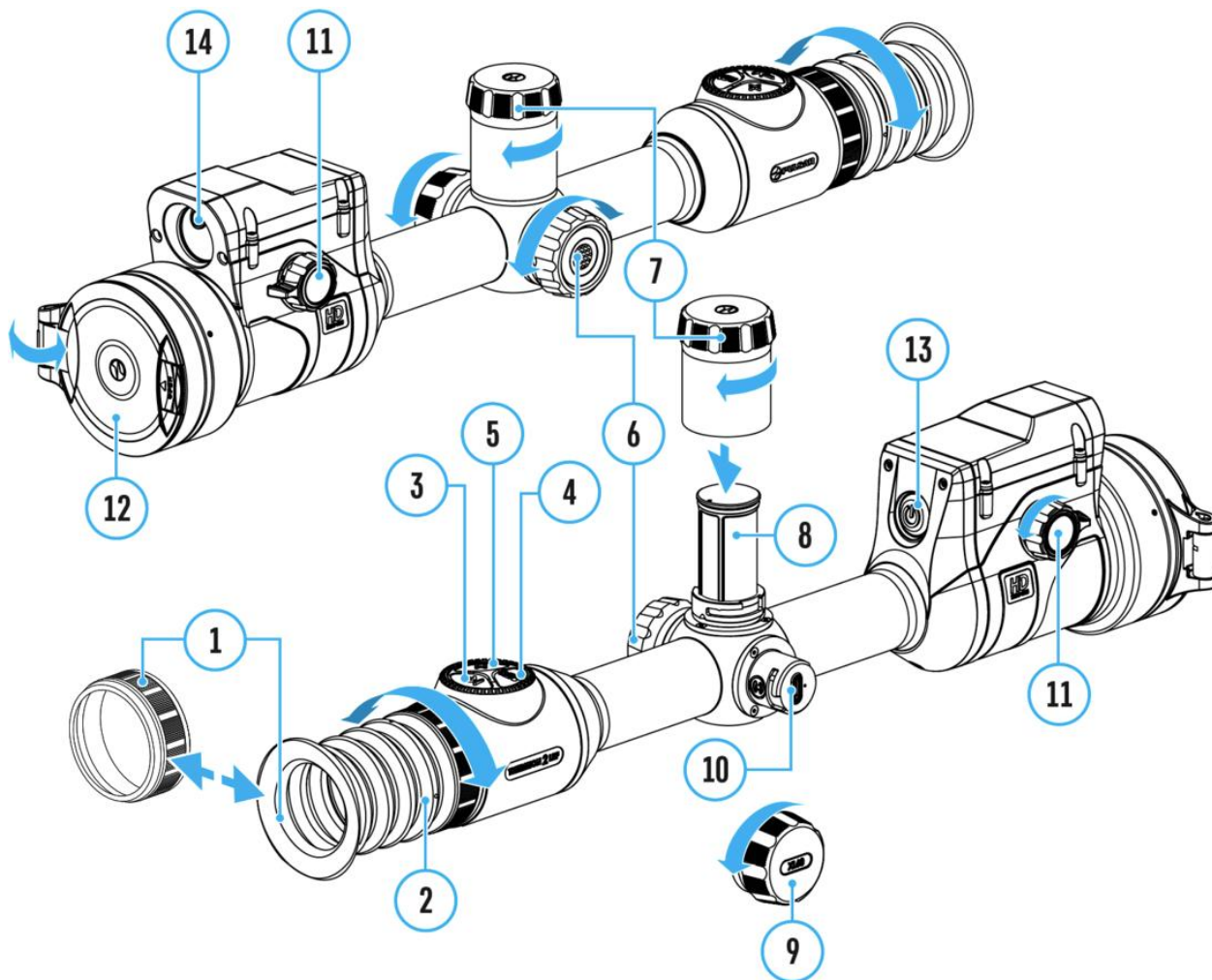
[Stream Vision 2](#)

[Calculateur Balistique](#)

Contenu de l'emballage

- Télescope à imagerie thermique
- Oculaire en caoutchouc amovible
- Batterie APS3 (2 pièces)
- Télécommande sans fil
- Chargeur de batterie APS
- Adaptateur électrique
- Câble USB Type-C avec adaptateur USB Type-A
- Mallette de transport
- Chiffon de nettoyage des lentilles
- Manuel d'utilisation rapide
- Carte de garantie

Composants et contrôles



1. Œilleton
2. Bague de réglage de la dioptrie oculaire
3. Bouton LRF
4. Touche REC
5. Bouton ZOOM
6. Contrôleur
7. Couvercle du compartiment à piles
8. Batterie APS3
9. Couvercle USB Type-C
10. Port USB Type-C
11. Bouton de mise au point de l'objectif
12. Bouchon d'objectif
13. Bouton ON/OFF
14. Télémetre laser

Caractéristiques

- Télémètre laser intégré (jusqu'à 800 m)
- Accéléromètre gyroscope 3 axes intégré (indication de l'angle de la pente)
- 3 niveaux d'amélioration de la sensibilité : Normal, Elevé, Ultra
- 3 modes de calibration : Manuel, Semi-automatique et Automatique
- Agrandissement numérique en douceur
- Options de réticules multiples
- Réticules évolutifs (proportionnels à l'Agrandissement)
- 10 profils de remise à zéro (10 distances par profil)
- Fonction "Freeze-Zero" en une fois
- Réglage précis de l'arme (réduction du MOA par clic lors d'un zoom avant)
- Palette d'affichage à 9 couleurs
- Fonction de réparation des pixels
- Fonction "Display Off" (arrêt de l'écran)
- Atténuation de l'affichage
- Fonction d'arrêt automatique
- Wi-Fi intégré pour la télécommande et la connectivité des appareils personnels.
- Mise à jour du firmware de l'appareil à l'aide de l'application gratuite Stream Vision 2 App.
- Boîtier en alliage d'aluminium très résistant Elevé
- Recoil rated to .375H&H, 9.3×64 and 12-gauge
- Calculateur balistique
- Télécommande sans fil

Enregistrement vidéo

- Enregistreur photo et vidéo intégré avec audio
- Mémoire interne de 64 Go
- Compatible iOS et Android
- Stocke les photos et les vidéos dans le Cloud lors de l'utilisation de l'application Stream Vision 2.

- Enregistrement au recul
- Enregistrement fantôme

Batterie

- Batterie intégrée de 4900 mAh APS5
- Batteries APS3 rechargeables Li-Ion à changement rapide
- Chargement interne et externe de la batterie via le port USB Type-C.

Alimentation

Précautions



- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec la Batterie. L'utilisation de tout autre chargeur risque d'endommager irrémédiablement la Batterie ou le chargeur et de provoquer un incendie.
- Ne chargez pas la Batterie immédiatement après l'avoir fait passer d'un environnement froid à un environnement chaud. Attendez 30 à 40 minutes pour que la Batterie se réchauffe.
- Il n'est pas recommandé de charger les batteries avec un chargeur connecté au port USB d'un ordinateur ou d'un portable. Cela pourrait endommager l'ordinateur.
- Ne laissez pas la Batterie sans surveillance pendant la charge.
- N'utilisez jamais un chargeur modifié ou endommagé.
- Ne laissez pas la Batterie avec un chargeur connecté à l'adaptateur d'alimentation une fois la charge terminée.
- N'exposez pas la Batterie à des températures élevées ou à une flamme nue.
- Ne pas immerger la Batterie dans l'eau.
- Ne connectez pas ce produit à un dispositif de charge externe dont la puissance de sortie est supérieure à 9V.
- Ne démontez pas et ne déformez pas la Batterie.
- Ne faites pas tomber ou ne frappez pas la Batterie.
- Conservez la Batterie hors de portée des enfants.

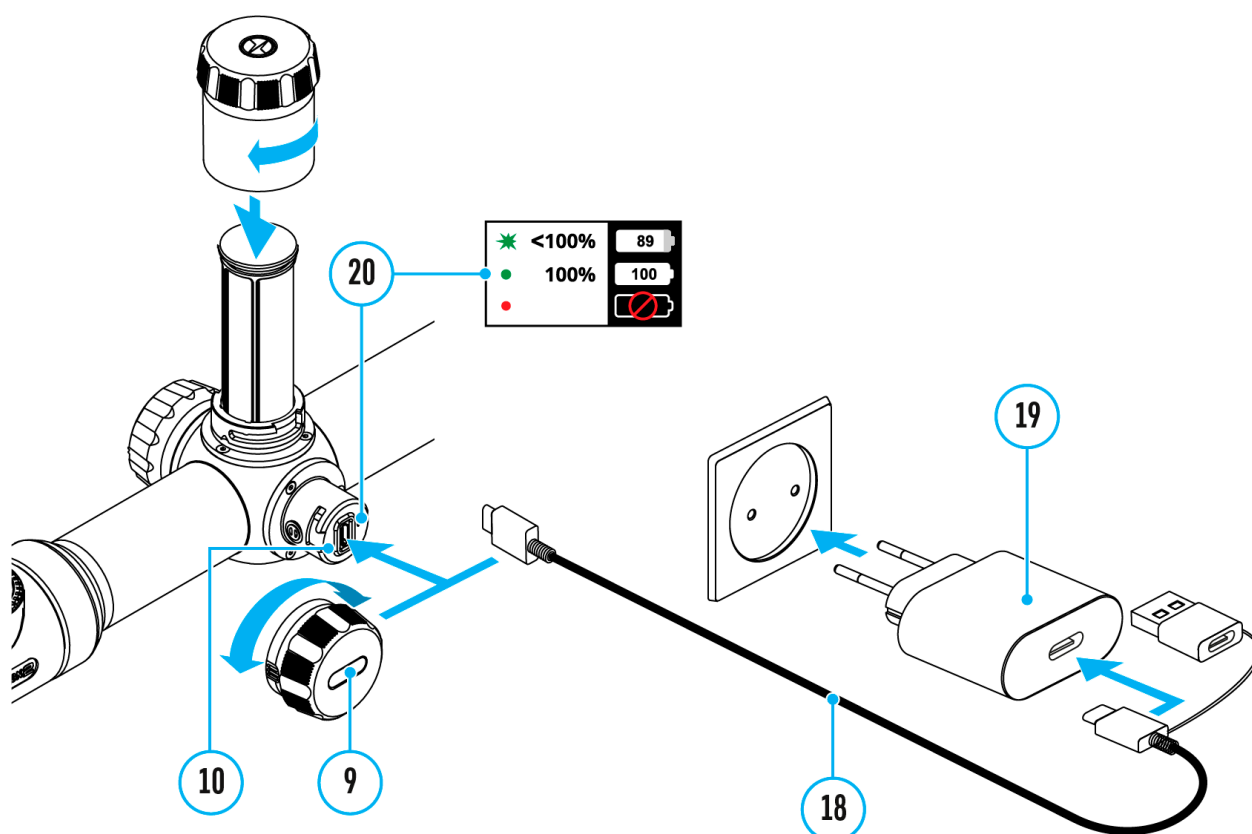
Recommandations pour l'utilisation de la batterie



- Lors d'un stockage à long terme, la Batterie doit être partiellement chargée - le niveau de charge doit être compris entre 50 % et 80 %.
- Chargez la Batterie à une température comprise entre 0° C et +45° C, sinon la durée de vie de la batterie diminuera de manière significative.
- Lors de l'utilisation de la Batterie à des températures inférieures à zéro.
- Batterie la capacité de la batterie diminue. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.
- N'utilisez pas la Batterie à des températures supérieures à celles indiquées dans le tableau - cela pourrait réduire la durée de vie de la batterie.
- La Batterie est protégée contre les courts-circuits ; cependant, toute situation susceptible de provoquer un court-circuit doit être évitée.

Chargement de la batterie




Les lunettes de visée **Thermion 2 LRF** sont équipées d'une batterie lithium-ion rechargeable APS5 intégrée et d'une batterie lithium-ion rechargeable APS3 amovible. Les batteries doivent être chargées avant la première utilisation.

Les icônes :   dans la barre d'état clignotent lorsque la batterie est faible. Les batteries doivent être rechargées.



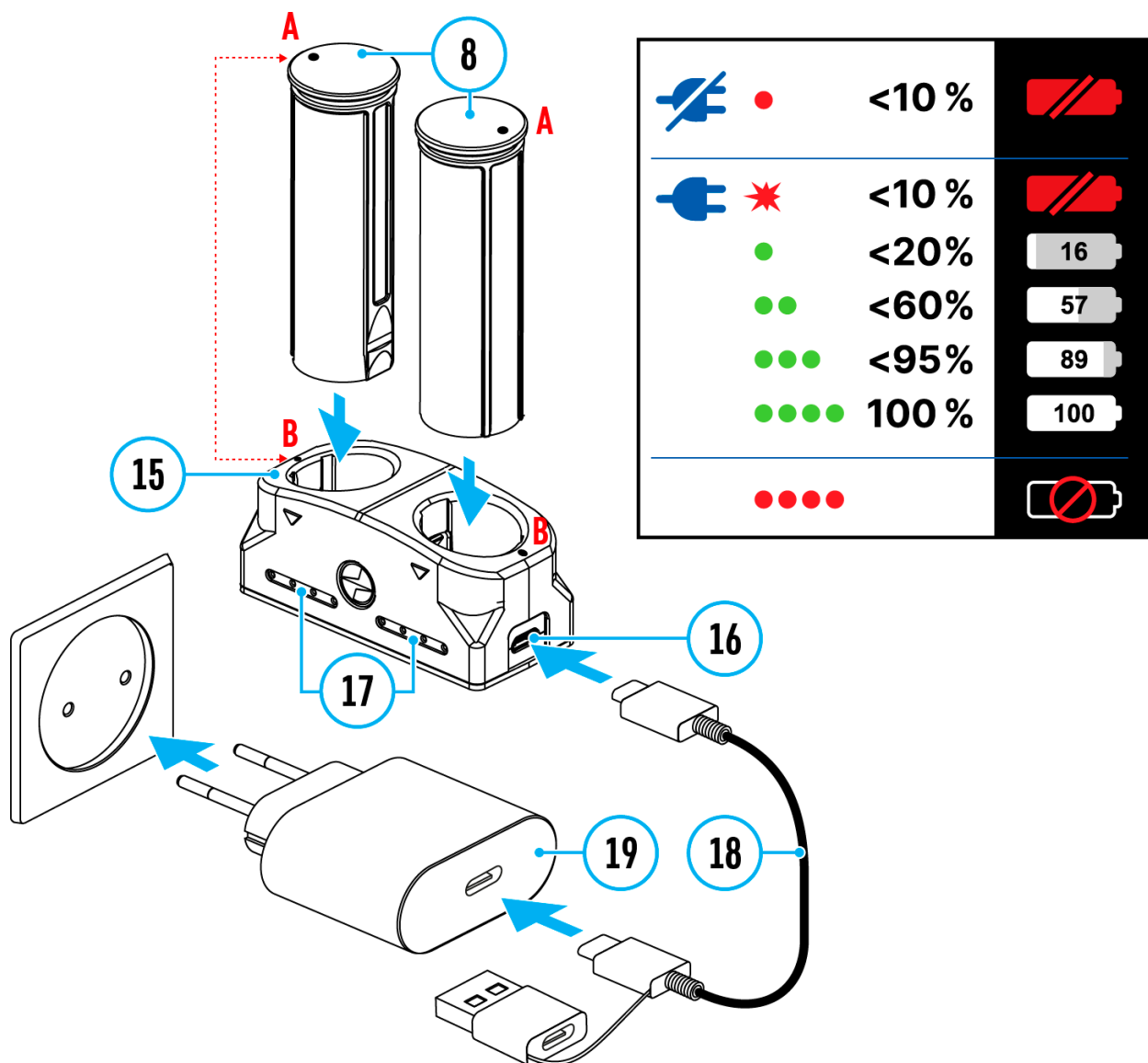
1. Ouvrez le couvercle du USB Type-C (**9**) en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Connectez la fiche du câble USB de type C (**18**) au port USB Type-C (**10**) situé dans le corps du télescope de visée.
3. Connectez la deuxième prise USB du câble USB (**18**) au port USB de l'adaptateur d'alimentation (**19**) en retirant l'adaptateur USB Type-C.
4. Branchez l'adaptateur d'alimentation (**19**) sur une prise de courant de 100-240 V.
5. Attendez que les batteries soient complètement chargées (indication dans la barre d'état :).  

Si l'appareil est désactivé, l'indicateur LED (20) affiche l'état de charge de la batterie :








Indication LED	État de la batterie
	La batterie est en cours de chargement
	La batterie est chargée
	Batterie défectueuse. Ne pas utiliser la batterie !
-	L'appareil est allumé

Attention ! Lors du chargement de batteries rechargeables avec un connecteur USB Type-C **(10)** dans la section du corps de la lunette de visée, la priorité de chargement est donnée à la batterie intégrée. Lorsque l'appareil est désactivé, les deux batteries sont chargées en même temps. Lors de l'utilisation de l'appareil, la batterie externe est déchargée en premier.

Les batteries rechargeables au lithium-ion APS3 peuvent être rechargées à l'aide du chargeur APS*.



1. Insérez la Batterie **(8)** le long du rail dans la fente du chargeur APS **(15)** jusqu'à la butée. Le chargeur APS est fourni avec votre appareil ou acheté séparément.
2. Le point **A** de la batterie et le point **B** du chargeur doivent correspondre.
3. Connectez la prise USB Type-C **(18)** au port **(16)** du chargeur **(15)**.
4. Connectez la deuxième fiche du câble USB **(18)** au port USB de l'adaptateur d'alimentation **(19)**.
5. Branchez l'adaptateur d'alimentation **(19)** sur une prise de courant de 100-240 V.
6. L'indicateur LED **(17)** affiche l'état de charge de la batterie.
7. Attendez que la batterie soit complètement chargée (indication LED **(17)** :).
8. Deux batteries* peuvent être chargées en même temps.

(17) Indication LED**	État de charge de la batterie
	Le niveau de la batterie est compris entre 0 et 10 %. Le chargeur n'est pas connecté à une alimentation électrique.
	Le niveau de la batterie est compris entre 0 et 10 %. Le chargeur est connecté à une alimentation électrique.
	Le niveau de la batterie est compris entre 10 % et 20 %.
	Le niveau de la batterie est compris entre 20 % et 60 %.
	Le niveau de la batterie est compris entre 60 % et 95 %.
	Batterie complètement chargée. La charge s'arrête automatiquement. La batterie peut être déconnectée du chargeur.
	Batterie défectueuse. Ne pas utiliser la batterie.

* Inclus dans le paquet de livraison.


** L'indicateur LED affiche l'état de charge actuel de la batterie pendant 30 secondes lorsque le chargeur APS n'est pas branché. Lorsque l'alimentation est fournie, l'indicateur affiche en permanence l'état de charge actuel de la batterie, les LED clignotent en outre pour indiquer le processus de charge de la batterie.

4. Le niveau de charge de la batterie est affiché en % au-dessus de l'icône dans la barre d'état pendant la charge.
5. Il est possible de remplacer la batterie amovible même lorsque l'appareil est en marche.

Attention ! Lors de l'installation d'une batterie amovible avec un niveau de charge suffisant, l'appareil basculera automatiquement sur celle-ci.

Alimentation externe

L'alimentation peut être fournie par une source externe telle qu'une banque d'alimentation de 5V ou 9V.

1. Connectez l'alimentation externe au port USB Type-C **(10)** de la lunette de visée.
2. La lunette de visée bascule sur une source d'alimentation externe, tandis que la Batterie APS5 intégrée et la Batterie APS3 amovible se rechargent progressivement.
3. Une icône de batterie rechargeable  indiquant un pourcentage de l'autonomie de la batterie apparaît dans la barre d'état.
4. Lorsque vous désactivez la source d'alimentation externe, le télescope bascule sur la batterie amovible sans s'éteindre. En l'absence de batterie amovible ou en cas de faible niveau d'alimentation, l'appareil bascule sur la batterie intégrée.

Attention ! La charge des batteries APS3 / APS5 internes à des températures de l'air inférieures à 0° C peut réduire la durée de vie de la batterie. En cas d'utilisation d'une alimentation externe, connectez le bloc d'alimentation à l'appareil après qu'il ait été allumé et qu'il ait fonctionné pendant plusieurs minutes.

Pour commencer




Montage sur le fusil

Pour garantir un tir précis, la lunette de visée **Thermion 2 LRF** doit être correctement montée sur la carabine.

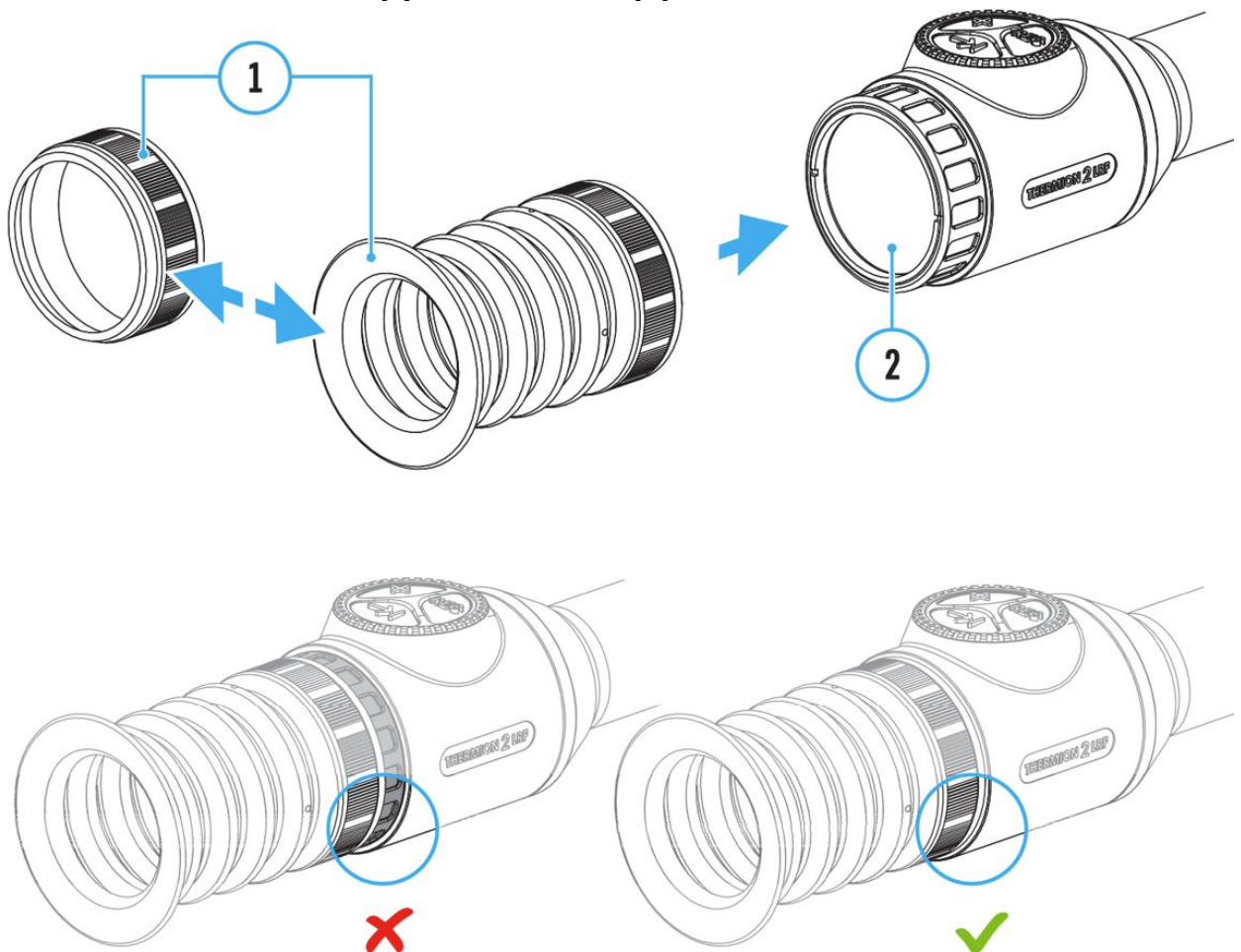
- Montez la lunette de visée avec des anneaux de visée de 30 mm ou une monture de visée monobloc, achetée séparément. N'utilisez que des montures et des anneaux de haute qualité compatibles avec votre fusil. Suivez les instructions d'installation du Fabricant de la monture et utilisez les outils appropriés.
- Lors du montage de la lunette de visée, réglez la position de la lunette sur la carabine afin d'obtenir un dégagement oculaire optimal et confortable, conformément aux [spécifications techniques](#). Le non-respect de cette recommandation peut entraîner des blessures pour le tireur.
- Installez la lunette de visée aussi bas que possible sans qu'elle n'entre en contact avec le canon ou la carcasse.
- Afin d'éviter de pincer le corps de la lunette de visée, serrer les vis de l'anneau à un maximum de 2,5 Nm. L'utilisation d'une clé dynamométrique est recommandée.
- L'utilisation de l'œilleton fourni **(1)** est recommandée pour améliorer le camouflage et éviter la détection. L'œilleton est monté sur l'oculaire de la lunette de visée au moyen d'aimants intégrés.
- Avant d'utiliser la lunette de visée (en particulier pour la chasse), suivez les instructions de la section [Réglage de l'arme](#).

Mise sous tension et réglages de l'image

1. Retirer le couvercle de la lentille **(12)**.
2. Allumez l'appareil en appuyant brièvement sur le bouton **ON/OFF (13)**.
3. Réglez la netteté des symboles sur l'écran en tournant la bague de réglage de la dioptrie de l'oculaire **(2)**.
4. Tournez la molette de mise au point de l'objectif **(11)** pour faire la mise au point sur l'objet observé.
5. Accédez au menu principal par une pression longue sur la touche du contrôleur **(6)** et sélectionnez le [Mode Étalonnage](#) souhaité : **manuel (M)**, **semi-automatique (SA)** ou **automatique (A)**.

6. Étalonnez l'image par une brève pression sur la touche **ON/OFF (13)** (lorsque le mode d'étalonnage **SA** ou **M** a été sélectionné). Fermez le bouchon de l'objectif avant de procéder à l'Étalonnage manuel.
7. Sélectionnez le niveau d'amplification souhaité ("**Normal**" , "**Elevé**" , "**Ultra**" ) en appuyant brièvement sur le bouton **LRF (3)**.
8. Activez le menu rapide en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour régler la Luminosité et le Contraste de l'écran (voir la section [Menu rapide](#)).
9. Appuyer plusieurs fois sur la touche **ZOOM (5)** pour modifier le taux de grossissement de la lunette de visée. Lorsque l'icône de la loupe est visible à l'écran, tournez la bague du contrôleur **(6)** pour effectuer un zoom numérique en douceur à partir du grossissement actuel.
10. Désactivez l'appareil en appuyant longuement sur la touche **ON/OFF (13)**.











Installation de l'ocillon (1) sur l'oculaire (2)














Les conditions d'observation : l'heure du Jour, la météo, le type d'objets observés affectent la qualité de l'image. Des paramètres personnalisés pour la Luminosité, le Contraste de l'affichage ainsi que la fonction de réglage du niveau de sensibilité du microbolomètre permettront d'obtenir la qualité souhaitée dans une situation particulière.

Attention ! Ne dirigez jamais l'objectif vers des sources d'énergie intenses telles que des dispositifs émettant des radiations laser ou le soleil. Cela peut endommager les composants électroniques de l'appareil. La garantie ne couvre pas les dommages résultant du non-respect des instructions d'utilisation.

Fonctionnement des boutons

Fonctionnement	Bouton
Mise sous tension de l'appareil	 presse courte
Dispositif d'alimentation off	 appuyer longuement pendant 3 secondes
Mettre l'écran hors tension	 appuyer longuement sur la touche pendant moins de 3 secondes
Allumer l'écran	 presse courte
Étalonnage du microbolomètre	 presse courte
Contrôle du zoom numérique discret	 presse courte
Agrandissement en douceur	 rotation
PiP on/off	 appui long
Changement de palette de couleurs	 appui long
Désactiver le SPOA du calculateur balistique	 double pression
Enregistreur vidéo	Bouton
Démarrage/pause/reprise de l'enregistrement vidéo	REC presse courte
Arrêter l'enregistrement vidéo	REC appui long
Passage au mode vidéo / photo	REC appui long
Capturer la photo	REC presse courte

Menu principal	Bouton
Entrer dans le menu principal	 appui long
Navigation dans le menu	 rotation
Saisir les éléments du menu	 presse courte
Confirmer la valeur	 presse courte
Quitter les éléments du menu	 appui long
Quitter le menu principal	 appui long
Menu rapide	Bouton
Entrer dans le menu rapide	 presse courte
Passer d'une option de menu rapide à l'autre	 presse courte
Modification des paramètres	 rotation
Quitter le menu rapide	 appui long
Télémètre	Bouton
Activer le Télémètre	 presse courte
Mesure de la distance	 presse courte
Démarrer/arrêter le mode Analyser	 appui long



Réglage du zéro

Comment régler le zéro



Il est recommandé de procéder au réglage de l'arme à une température proche de la température de fonctionnement de la lunette de visée.

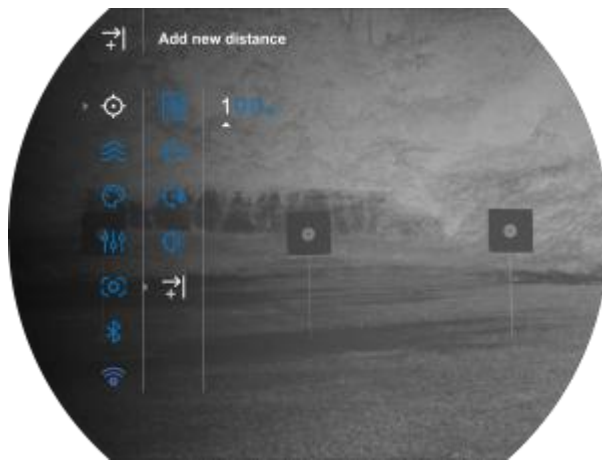
Étape 1. Prendre une photo




1. Il est recommandé de tirer à partir d'un banc d'essai.
2. Fixer une cible à une distance connue.
3. Réglez la lunette de visée conformément à la section [Mise sous tension et réglage de l'image](#).
4. Sélectionnez le profil de remise à zéro (voir le point de menu principal **Réticule et zérotage**  -> [Profil de remise à zéro](#) ).
5. Pointez le fusil au centre de la cible et tirez.

Étape 2. Aligner le réticule sur le point d'impact


1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Ajoutez la distance que vous visez (par exemple 100 mètres) : **Réticule et zérotage**  -> [Ajouter une nouvelle distance](#) . Sélectionnez la valeur de chaque chiffre de distance en tournant la bague du contrôleur **(6)**. Appuyez brièvement sur le bouton du contrôleur **(6)** pour passer d'un chiffre à l'autre. Après avoir réglé la distance souhaitée, appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour l'enregistrer.



3. Après avoir ajouté la distance, l'appareil passe au menu [Réglage du zéro](#)  .

Une croix auxiliaire  apparaît au centre de l'écran, et les coordonnées X et Y de la croix auxiliaire apparaissent dans le coin supérieur droit.



4. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Correction verticale**  .


5. Tout en maintenant le réticule sur le point de visée, déplacez la réticule

auxiliaire  jusqu'à ce qu'elle soit alignée sur le point d'impact en tournant la bague de contrôle **(6)**.







6. Pour modifier la direction du mouvement de la croix auxiliaire de l'horizontale à la verticale, appuyez brièvement sur le bouton du contrôleur **(6)**.

Fonction de Réglage de l'arme :


Pour améliorer la précision du réglage de l'arme, vous pouvez modifier le grossissement dans le menu . Plus le grossissement est important, plus le pas de décalage du réticule sur l'écran par rapport à l'image du capteur est faible.

Modèle	LRF XL60	LRF XP60	LRF XG60
Valeur du Click : mm@100 m - lors de l'agrandissement, x	16 mm - 2.5x 8 mm - 5x 4 mm - 10x 2 mm - 20x	14 mm - 3x 7 mm - 6x 3,5 mm - 12x 1,75 mm - 24x	10 mm - 4x 5 mm - 8x 2,5 mm - 16x 1,25 mm - 32x

Fonction "Freeze Zero" en une fois :

L'utilisation de la fonction [Freeze](#) vous permet d'effectuer des réglages sans avoir à maintenir le fusil précisément au point de visée initial - en figeant l'écran de mise à zéro (voir l'élément de menu **Réticule et Zérotage**  => Sous-menu **Distance** (par exemple, 100 m) => [Réglage du zéro](#)  sous-menu => **Freeze**  sous-menu ou en appuyant brièvement sur le bouton **ON/OFF (13)/REC (4)** (en fonction de la version du micrologiciel). L'image se "Freeze" et l'icône  apparaît.

Étape 3. Enregistrer les coordonnées

1. Appuyez sur le bouton du contrôleur **(6)** et maintenez-le enfoncé pour enregistrer une nouvelle position pour le réticule. Le réticule est aligné sur le point d'impact et le sous-menu **Correction horizontale/Élévation**  est quitté.



2. Appuyer à nouveau sur la touche du contrôleur **(6)** et la maintenir enfoncée pour quitter le menu des réglages sauvegardés - le message "Coordonnées de réglage sauvegardées" apparaît, confirmant la réussite de l'opération.

3. Tirez une deuxième fois - le point d'impact et le point de visée doivent maintenant correspondre.





Notes :


- Après le réglage de l'armement, il se peut que le réticule ne soit pas au centre de l'écran.
- L'amplitude de mouvement du réticule de la lunette de visée vous permet de régler avec succès le zéro de la lunette de visée Réticule et zérotage, même sur des montures qui sont loin d'être idéales, minimisant ainsi les inconvénients éventuels des montures. Plus la monture est bien installée, moins vous devez déplacer le réticule. Nous recommandons de monter la lunette de visée aussi bas que possible.

Ajouter le nouveau distance





Pour effectuer le réglage de votre lunette de visée, vous devez d'abord définir une distance de remise à zéro comprise entre 1 et 910 m (955 yards).

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zéro**  .
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Réticule et zéro.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Ajouter nouvelle distance**  .
5. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
6. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner une valeur pour chaque chiffre. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour passer d'un chiffre à l'autre  | 150 m  .
7. Après avoir réglé la distance souhaitée, appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour l'enregistrer.

La distance que vous avez définie en premier lieu devient une **distance primaire** - représentée par l'icône  à droite de la valeur de la distance.



Note : Le nombre maximum de distances de remise à zéro est de 10 pour chaque profil.

Paramètres du réglage du zéro

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Réticule et zérotage**  dans le menu. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour le sélectionner. Les distances de Réglage de l'arme sont affichées ci-dessous.
3. Les valeurs (par exemple, +7,0) indiquées à droite des valeurs de distance correspondent au nombre de Click le long de l'axe Y, à partir duquel la position du réticule à d'autres distances diffère de la position du réticule à la distance principale.
4. Pour remettre le zéro à n'importe quelle distance, tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la distance souhaitée et appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
5. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner [Réglage du zéro](#)  et valider en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
6. L'écran de Réglage de l'arme, qui permet de modifier les coordonnées de mise à zéro, s'affiche :





Correction

Réglez la position du réticule à l'aide du sous-menu **Correction verticale**  dans [Réglage du zéro](#) .

Grossissement (lors du réglage de l'arme)






Le Grossissement permet de grossir via le zoom numérique de l'appareil lors de la mise à zéro, ce qui réduit les valeurs de MOA par clic des réglages et améliore la précision de la mise à zéro.

1. Dans le menu [Réglage du zéro](#) , tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le sous-menu **Grossissement**  et valider en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
2. Tourner la bague de contrôle **(6)** pour sélectionner une valeur de Grossissement numérique de la lunette de visée (par exemple, x4).
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer votre sélection.



La minute de Click : lors de l'utilisation de la fonction Grossissement est indiquée dans le tableau des [caractéristiques techniques](#).

Freeze




La fonction "Freeze" permet à l'utilisateur de régler le réticule sur une image fixe tout en manipulant la carabine.

1. Dans le menu [Réglage du zéro](#) , tourner la bague du contrôleur **(6)** pour placer le curseur sur la fonction **Freeze**  .
2. Alignez le réticule sur le point de visée et appuyez sur le bouton du contrôleur **(6)** ou **REC (4)**. Une capture d'écran est réalisée et l'icône  apparaît.
3. Accédez au sous-menu supplémentaire [Correction verticale](#)  et réglez la position du réticule.
4. Sélectionnez à nouveau la rubrique du sous-menu Freeze  et appuyez brièvement sur le contrôleur **(6)** ou sur la touche **REC (4)** - l'image se "décongèle".

Changer marque de distance



1. Dans le menu [Réglage du zéro](#)  , tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le sous-menu **Changer marque de distance**  et valider en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner une valeur pour chaque chiffre. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour passer d'un chiffre à l'autre.
3. Appuyez et maintenez la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer la sélection.

Changer distance basique

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zérotage**  et valider en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** - les distances remises à zéro sont affichées en bas.
3. Sélectionnez une distance non primaire et accédez au sous-menu permettant de gérer la distance par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
4. Sélectionnez l'élément **Changer distance basique** .
5. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
6. L'icône  à côté de la distance sélectionnée confirme la modification de la distance basique.

Il y aura également un nouveau calcul des corrections dans les Click pour d'autres distances par rapport à la nouvelle distance primaire.

Supprimer la distance

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zérotage**  et valider en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** - les distances remises à zéro sont affichées en bas.
3. Sélectionnez la distance que vous souhaitez supprimer et accédez au sous-menu de gestion des distances par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
4. Sélectionnez l'élément **Supprimer Distance**  .
5. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
6. Sélectionnez "*Oui*" dans la boîte de dialogue qui s'affiche pour supprimer une distance. "*Non*" - pour annuler la suppression.
7. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer votre sélection.

Attention ! Si la distance principale est supprimée, la première distance de la liste devient automatiquement la nouvelle distance principale.

Interface

Barre d'état



La barre d'état située en bas de l'écran affiche les états de fonctionnement actuels par le biais d'icônes :

1. Mode de couleurs :



- Blanc chaud




- Noir chaud

2. Profil d'ajustage réel (par exemple, A)

3. Distance de réglage de l'arme (par exemple, 100 m)

4. Niveau d'amplification (par exemple, Normal)

5. Filtre de lissage (affiché lorsque la fonction est activée)

6. Mode Étalonnage (un compte à rebours :05 s'affiche à la place de l'icône d'étalonnage en mode Automatique lorsqu'il reste 5 secondes avant l'étalonnage automatique).

7. Grossissement actuel

8. Microphone

9. Bluetooth :



- Bluetooth est activé



- l'appareil équipé de Bluetooth est connecté


10. Connexion Wi-Fi


11. Fonction d'Arrêt automatique (par exemple, 5 min.)


12. Horloge


13. Alimentation :

 100  100 - Niveau de charge de la batterie interne ou amovible.

 100 - fonctionne à partir d'une source externe, les batteries ne se chargent pas.

 - fonctionne à partir d'une source externe, les batteries sont en cours de chargement.


 - Charge faible de la batterie amovible.

 - faible charge interne de la batterie.


Menu rapide

Le menu rapide permet de contrôler les principaux réglages de la lunette de visée (Luminosité, Contraste), les modes d'amplification, de sélectionner la distance de calcul balistique et de changer la distance de remise à zéro (s'il y en a plusieurs) pour une autre dans le profil actuel.

- Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu rapide.
- Une brève pression sur le bouton du contrôleur **(6)** permet de passer d'une fonction à l'autre, comme décrit ci-dessous.

Luminosité  - tourner la bague du contrôleur **(6)** pour modifier la valeur de la luminosité de l'écran de 00 à 20.



Contraste  - tourner la bague du contrôleur **(6)** pour modifier la valeur du contraste de l'image de 00 à 20.



Niveaux d'amplification  - permet de sélectionner l'un des trois [niveaux d'amplification de la sensibilité](#) (Normal  , Elevé  , Ultra ).



Remarque : Pour conserver les réglages de Luminosité et de Contraste lors de la modification des niveaux d'amplification, activez le [Mode utilisateur](#).

A100 → | - des informations sur le profil actuel et la distance de remise à zéro dans ce profil (par exemple, profil A, distance de remise à zéro de 100 m). Ces informations sont toujours affichées dans la barre d'état. Tournez la bague du contrôleur (6) pour passer d'une distance de remise à zéro à l'autre dans le profil sélectionné. Cette fonction est disponible si le profil comporte deux ou plusieurs distances.



Conseil : pour passer rapidement d'une distance à l'autre pendant la chasse, laissez l'option Distance de réglage de l'arme sélectionnée avant de quitter le menu rapide. L'option de menu sera sauvegardée et la prochaine fois que vous accéderez au menu rapide, vous pourrez rapidement changer les distances de Réglage de l'arme en tournant le contrôleur **(6)** (par exemple, 100 m, 150 m, 200 m).

→ | **B** - modifier la distance pour calculer les corrections pour le calculateur balistique. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la distance.

Cette fonction n'est visible que lorsque le profil balistique est sélectionné.

- Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour quitter le menu ou attendez 10 secondes pour quitter automatiquement.

Menu principal

Entrer dans le menu principal

1. Accéder au menu principal par une pression longue sur la touche du contrôleur **(6)**.
2. Pour se déplacer dans les éléments du menu principal, tourner la bague du contrôleur **(6)**.
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour ouvrir les sous-rubriques du menu principal.
4. Appuyer sur la touche du contrôleur **(6)** et la maintenir enfoncée pour quitter une sous-rubrique du menu principal.
5. La sortie automatique du menu principal se produit après 10 secondes d'inactivité.

Note : Lors de l'accès au menu principal, l'image d'arrière-plan s'assombrit afin d'améliorer la visibilité du menu. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

Vue générale du Menu

Onglet 1



Onglet 2



Réticule et zérotage



Profil d'ajustage

Cette rubrique du menu principal vous permet de sélectionner l'un des dix profils (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) à utiliser. Chaque profil stocke des informations sur les paramètres suivants :

- Un ensemble de distances remises à zéro
- Couleur du réticule
- Type du réticule
- Profil Balistique activé/désactivé



Différents profils peuvent être utilisés lors de l'utilisation de la lunette de visée sur différents fusils ou lors de tirs avec différentes balles.

Les profils de réglage ne peuvent pas être remis à zéro. Vous pouvez modifier les paramètres des distances de remise à zéro au sein d'un profil. Vous pouvez également modifier le nom du profil de remise à zéro dans l'appli [Stream Vision Ballistics](#).

-
1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
 2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zérotage**  .
 3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Réticule et zérotage.
 4. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Profil Réglage de l'arme**  .
 5. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'un des profils de remise à zéro (marqués des lettres A, B, C, D, E, F, G, H, I, J).
 6. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
 7. Le nom du profil sélectionné apparaît en haut au bas de l'écran.

Type du réticule



Sélection de la forme du réticule de visée.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zéro tage**  .
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Réticule et zéro tage.
4. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le **Type de réticule**  .
5. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Type de réticule.
6. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la forme de réticule de visée souhaitée dans la liste qui s'affiche. Le Type du réticule change à mesure que le curseur descend dans la liste des réticules.
7. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer la sélection.

Remarque : la lunette de visée prend en charge les [réticules évolutifs](#).

Couleur du réticule



Sélection de la couleur du réticule.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zéro tage**  .
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Réticule et zéro tage.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la **Couleur du Réticule**  .
5. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Couleur du réticule.

6. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'une des options de couleur du réticule : Noir/Rouge, Blanc/Rouge, Noir/Vert, Blanc/Vert, Rouge, Vert, Jaune, Bleu, Orange, Noir/Blanc.
7. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer la sélection.


Luminosité du réticule

Réglez le niveau de Luminosité de la Réticule de visée.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Réticule et zéro tage**  .
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Réticule et zéro tage.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le sous-menu **Luminosité du réticule**  .
5. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Luminosité du Réticule.
6. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour régler le niveau de Luminosité souhaité (1 à 10).
7. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer la sélection.

Filtre de lissage

Utilisé pour réduire la distorsion numérique tout en maintenant un niveau élevé de sensibilité.


-
1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
 2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'icône **Filtre de lissage**  .
 3. Appuyez brièvement sur le bouton du contrôleur **(6)** pour activer/désactiver le filtre.



Modes de couleurs

Sélection du mode de couleurs.

Blanc chaud est le mode d'affichage par défaut.

Le menu « Modes couleur » vous permet d'activer ou de désactiver une palette alternative :

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Sélectionnez l'option de menu **Modes de couleurs** .
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Modes de couleurs.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'une des palettes décrites ci-dessous.
5. Appuyez brièvement sur le bouton **(6)** du contrôleur pour activer ou désactiver la palette sélectionnée.
6. Lorsque vous changez de palette à l'aide du bouton **LRF (3)**, seules les palettes actives seront parcourues.

Astuce : pour conserver les valeurs de luminosité et de contraste lors du changement de palette, activez **Sauvegarder les paramètres d'image après extinction**  commutateur [Paramètres utilisateur](#) .



- Noir chaud - une palette noire et blanche où le noir = froid ; le blanc = chaud

- Noir chaud - une palette en noir et blanc où le blanc = froid ; le noir = chaud
- Vert
- Rouge chaud
- Rouge monochrome
- Arc-en-ciel
- Outremer
- Violet
- Sépia





Attention ! La Mesure ne doit pas être utilisée pour mesurer la température avec précision. Les images générées sont basées sur le contraste de température plutôt que sur des relevés de température réels.

Paramètres utilisateur

Le sous-menu Paramètres utilisateur vous permet de configurer et d'enregistrer vos préférences individuelles dans la mémoire de l'appareil, pour une utilisation optimale de la caméra thermique lors de sa prochaine utilisation.


Ici, vous pouvez définir les paramètres suivants :

1. **Sauvegarder les paramètres d'image après extinction** (enregistre la luminosité et le contraste).
2. **Sauvegarder le zoom après extinction.**
3. **Activation du zoom par bouton.** Si cette fonction est activée, le zoom progressif est lancé à l'aide du bouton **ZOOM**. Si elle n'est pas activée, le niveau de zoom peut être réglé directement en tournant la bague du contrôleur sans appuyer sur le bouton **ZOOM**.

-
1. Appuyez sur le bouton **(6)** du contrôleur et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu principal.
 2. Tournez la molette **(6)** pour sélectionner les **Paramètres utilisateur**  sous-menu.
 3. Appuyez brièvement sur le bouton **(6)** du contrôleur pour ouvrir le sous-menu.
 4. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le paramètre souhaité (**Sauvegarder les paramètres d'image après extinction**  / **Sauvegarder le zoom après extinction**  / **Activation du zoom par bouton** ).

5. Appuyez brièvement sur le bouton **(6)** du contrôleur pour activer/désactiver ou confirmer le réglage.

Paramètres d'affichage

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu **Paramètres d'affichage** .
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.

Atténuation de l'affichage


La fonction d'Atténuation de l'affichage  est conçue pour réduire la luminosité de l'affichage lors de l'utilisation de l'appareil dans l'obscurité afin de réduire la fatigue oculaire.

La valeur de Luminosité de superposition en mode de gradation sera conservée lorsque la fonction sera à nouveau activée.

- Appuyez sur la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner *On* pour activer la fonction ou *Désactivé* pour la désactiver.


Luminosité de superposition

Permet de régler le niveau de Luminosité des icônes et des économiseurs d'écran (Pulsar, Désactivé) sur l'écran.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu **Luminosité de superposition** .
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Luminosité de la superposition.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour régler le niveau de Luminosité souhaité (1 à 10).
5. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer la sélection.

Affichage automatique désactivé


Si cette fonction est activée, l'écran s'éteint automatiquement lorsque l'appareil est en position verticale ou horizontale. Cela permet d'économiser la batterie lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

1. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option **Affichage automatique désactivé**  icône.
2. Appuyez sur le bouton **(6)** bouton du contrôleur pour sélectionner *On* afin d'activer la fonction ou *Off* afin de la désactiver.
3. Si vous souhaitez allumer l'écran lorsque l'appareil est en position verticale, appuyez sur le bouton **ON/OFF (13)**.

Bluetooth

Activation du Bluetooth

Activer/désactiver Bluetooth

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tournez l'anneau du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu **Activation du Bluetooth** .
3. Une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)** ouvre le sous-menu.
4. Activez/désactivez le Bluetooth par une brève pression sur le bouton du contrôleur **(6)**.
5. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour quitter le sous-menu.



Appairage Bluetooth avec une télécommande sans fil

Le processus de connexion de la télécommande sans fil est décrit dans la section [Activation de la télécommande.](#)

Appairage Bluetooth avec l'application Stream Vision Balistique

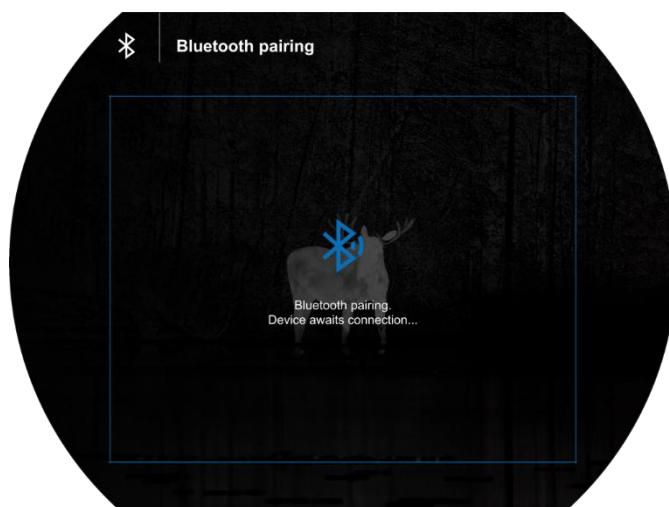
1. Allumez le module Bluetooth.



2. Dans la section **Bluetooth**  du menu, utilisez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu **Appairage Bluetooth**  .

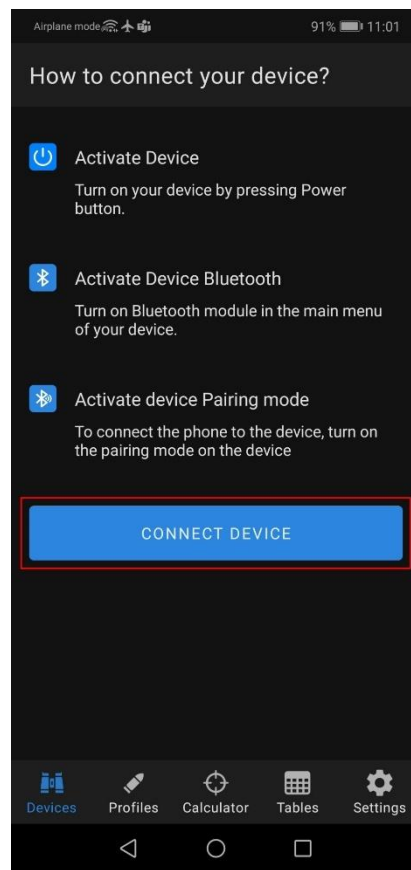


3. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

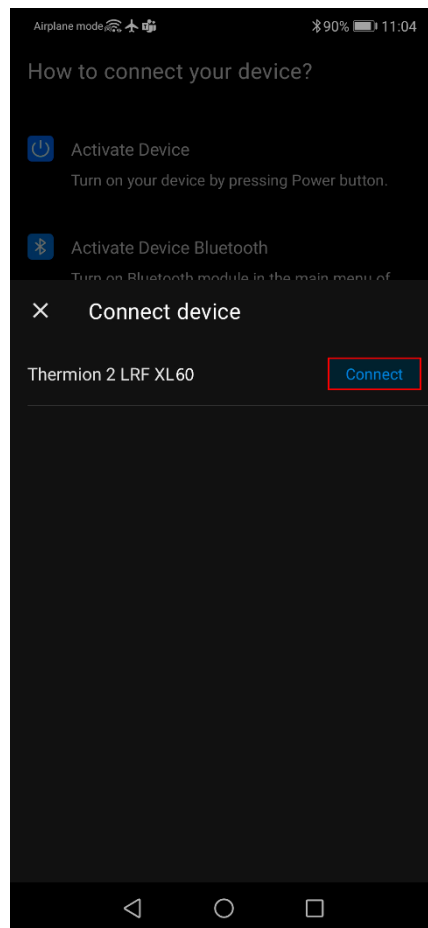


4. Activez Bluetooth sur votre smartphone.

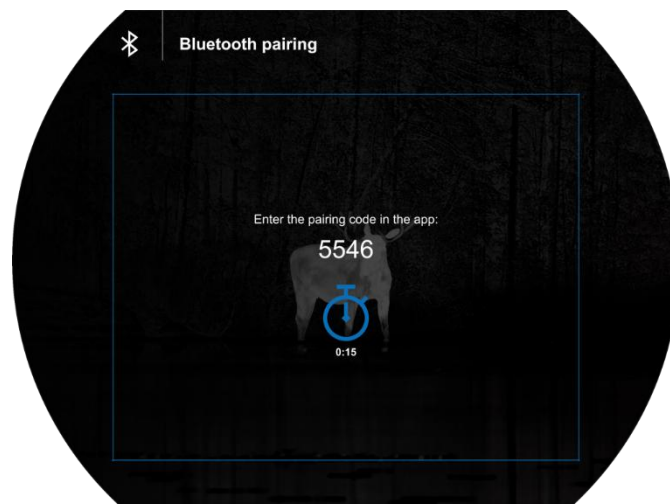
5. Connectez votre smartphone à la lunette de visée à l'aide de l'application [Stream Vision Balistique](#) (onglet Appareils -> bouton Connecter un appareil).

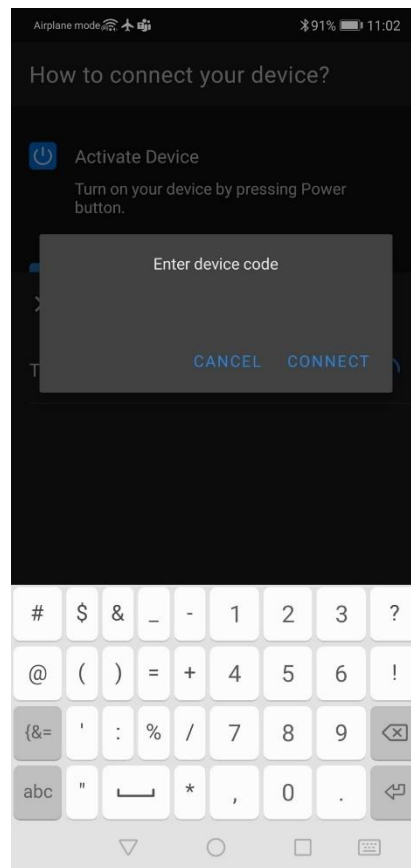



6. Click : "Connecter" à côté de votre appareil.

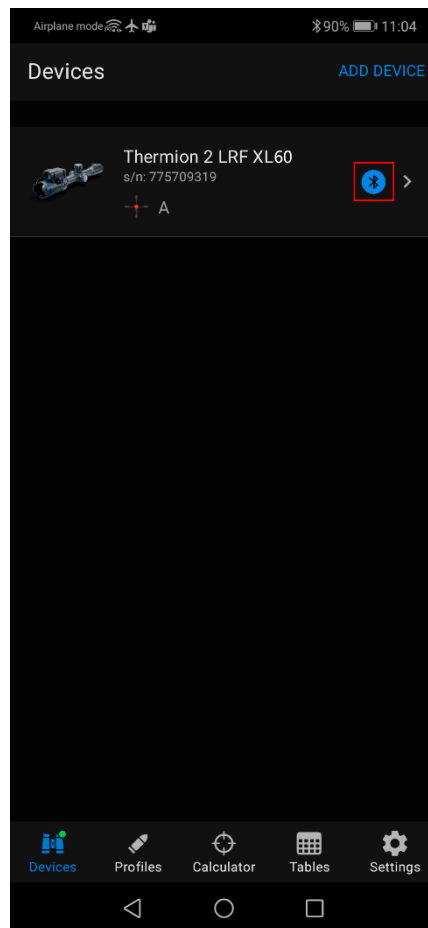


7. Saisissez le code à partir de l'écran de la lunette de visée dans l'application Stream Vision Balistique et appuyez sur " Connecter ".






8. L'icône bleue Bluetooth  à côté du rifle scope signifie que le rifle scope est connecté.




Configuration Wi-Fi

Cet élément vous permet de configurer votre lunette de visée pour qu'elle fonctionne dans un réseau Wi-Fi.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le sous-menu **Configuration Wi-Fi** .
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu souhaité.

Activation du W-Fi

Activer/désactiver le Wi-Fi

1. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder à l'élément de menu **Activation Wi-Fi** .

2. Pour activer le Wi-Fi, appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.



3. Pour désactiver le Wi-Fi, appuyez brièvement sur la touche du contrôleur



Configuration de mot de passe

Cet élément vous permet de définir un mot de passe pour accéder au fusil-masque à partir d'un appareil externe. Le mot de passe est utilisé pour connecter un appareil externe (par exemple un smartphone) au rifle scope.

1. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu

Password Setup .

2. Le mot de passe unique de votre appareil apparaît sur l'image.
3. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour définir le mot de passe souhaité. Appuyer sur la touche du contrôleur **(6)** pour passer d'un chiffre à l'autre.
4. Appuyer sur la touche du contrôleur **(6)** et la maintenir enfoncée pour enregistrer le mot de passe et quitter le sous-menu.

Configuration d'accès

Cette sous-fonction vous permet de configurer le niveau d'accès approprié à votre appareil mis à la disposition de l'application Stream Vision 2.

Niveau Propriétaire. Un utilisateur Stream Vision 2 a un accès complet à toutes les fonctions de l'appareil.

Niveau Invité. Un utilisateur de Flux vidéo 2 peut uniquement visionner les séquences vidéo de l'appareil en temps réel.

1. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu


Configuration d'accès .

2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Propriétaire** ou **Invité**.
3. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

Bande Wi-Fi

Ce paramètre permet de résoudre les problèmes de connexion du smartphone dans les cas suivants :






- Si votre smartphone ne prend pas en charge la bande Wi-Fi 5 GHz, passez à 2.4 GHz.

- De nombreux réseaux Wi-Fi provoquent des interférences. Dans ce cas, passer d'une bande Wi-Fi à l'autre peut améliorer la connexion entre l'appareil et le smartphone.
1. Appuyez sur la touche contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Bande Wi-Fi** .
 2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la bande passante Wi-Fi - **5 GHz** ou **2.4 GHz**.
 3. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

Microphone


Désactivé Microphone.

Cet élément vous permet d'activer (ou de désactiver) le microphone pour l'enregistrement du son pendant l'enregistrement vidéo.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Microphone** .
3. Pour allumer le Microphone, appuyez brièvement sur le bouton du contrôleur **(6)**.  
4. Pour désactiver le Microphone, appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.  

Balistique

Cette section contient les paramètres du calculateur balistique de la lunette de visée.

1. Accéder au menu principal par une pression longue sur la touche du contrôleur **(6)**.
2. Tourner l'anneau du contrôleur **(6)** pour sélectionner le sous-menu **Balistique** .
3. Entrer dans le sous-menu par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu souhaité.

Activation balistique

La fonction de calculateur balistique indique le point de visée recommandé et les valeurs de correction. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction, voir la section [Calculateur balistique](#).



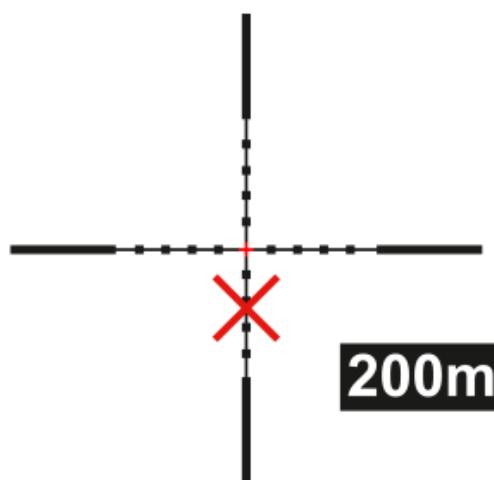
1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Activation balistique**.



2. Allumez/désactivez le calculateur balistique par une brève pression sur le bouton du contrôleur **(6)**.

Indication auxiliaire de la distance


La fonction "Indication auxiliaire de la distance" affiche une fenêtre supplémentaire avec le résultat de la mesure de la distance à proximité des réticules du Télémètre ou du calculateur balistique.

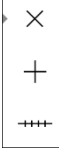


1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Indication de distance auxiliaire**.


2. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
3. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le mode d'affichage : Désactivé, Lié à la marque du réticule ou Lié à la marque SPOA.
4. Confirmer la sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

Type de marque SPOA


1. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Type marque SPOA+**.
2. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
3. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'une des trois formes de réticule pour le point de visée suggéré.


4. Confirmer la sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
5. Le réticule sélectionné s'affiche à l'écran lors de l'utilisation du [calculateur balistique](#).

Notes :

- MilLine~~++++~~ est une ligne avec des rainures de 1 mil. Elle s'adapte à l'évolution du Grossissement. Elle est conçue pour le tir avec visée Désactivé pour un ajustement en fonction de la direction du vent : toute la ligne se déplace verticalement. Pour ce qui est de la direction horizontale, vous pouvez naviguer à l'aide de . Si la fonction de correction météorologique est activée, la croix sur la ligne se déplace également sur le côté.


Couleur de la marque SPOA

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Couleur marque SPOA+**.
2. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
3. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner une des combinaisons de couleurs pour le point de visée suggéré.

4. Confirmer la sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.


Unités du calculateur balistique

Cet élément permet de modifier ou de désactiver les Unités du calculateur balistique.


1. Tourner l'anneau du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Unités du calculateur balistique** .
2. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
3. Tourner l'anneau du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'une des trois unités (MOA, MRAD, Click) ou Désactivé pour désactiver les unités.
4. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

Télémètre

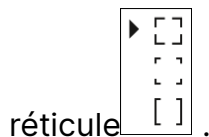
L'élément de menu Télémètre vous permet de configurer les paramètres du télémètre intégré comme suit :

1. Accéder au menu principal par une pression longue sur la touche du contrôleur **(6)**.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le sous-menu **Télémètre** .
3. Entrer dans le sous-menu par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu souhaité.

Type de réticule

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Type du réticule** .
2. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.

3. Tournez la bague de contrôle **(6)** pour sélectionner l'une des trois formes de



4. Confirmer la sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
5. Le réticule sélectionné apparaît sur l'écran.
6. La Réticule disparaît de l'écran si le Télémètre n'est pas utilisé pendant plus de 4 secondes.

TPA

La fonction "TPA" (Target Position Angle) permet de mesurer l'angle de la position de la cible (angle d'élévation). Lorsque la fonction est activée, l'angle est affiché en continu.




1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **TPA** . ↙→
2. Activer/désactiver **la TPA** par une brève pression sur le bouton du contrôleur **(6)**.

THD

La fonction "THD" (True Horizontal Distance) permet de mesurer la juste distance horizontale d'une cible en fonction de la valeur de l'angle d'élévation.



1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **THD** .
2. Activer/désactiver le **THD** par une brève pression sur le bouton du contrôleur **(6)**.
3. Par la suite, le message **THD** apparaîtra au-dessus des relevés de distance.

Mode - Calibrage


Sélection du Mode - Étalonnage.

L'Étalonnage élimine les défauts de l'image (barres verticales, images fantômes, champ de vision granuleux, etc.) en égalisant la température de fond du microbolomètre.

Il existe trois modes d'Étalonnage : **Manuel**, **Semi-automatique** et **Automatique**.

Le mode - Calibrage sélectionné est affiché dans la barre d'état (voir la section [Barre d'état](#)).

Sélectionnez le mode requis dans la rubrique Mode - Étalonnage :

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Mode Étalonnage** .
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Mode Étalonnage.
4. Étalonner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'un des modes d'Étalonnage décrits ci-dessous.

5. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer votre sélection.


Mode M (manuel)

- Fermez le couvercle de l'objectif **(12)** et appuyez brièvement sur la touche **ON/OFF (13)**.
- Ouvrez le couvercle une fois l'Étalonnage terminé.

Mode SA (semi-automatique)

- L'utilisateur détermine de manière autonome la nécessité d'un Étalonnage (en fonction de l'image observée).
- Appuyez brièvement sur la touche **ON/OFF (13)** pour activer l'Étalonnage.
- Il n'est pas nécessaire de fermer le couvercle de l'objectif (l'obturateur interne couvre le microbolomètre).

Mode A (automatique)


- L'Étalonnage de la lunette de visée se fait de manière autonome selon l'algorithme du logiciel.
- Il n'est pas nécessaire de fermer le couvercle de l'objectif (l'obturateur interne couvre le microbolomètre).
- Dans ce Mode, la lunette de visée peut être Étalonnée par l'utilisateur à l'aide du bouton **ON/OFF (13)**.
- Un compte à rebours :05 s'affiche à la place de l'icône d'étalonnage lorsqu'en mode Automatique, il reste 5 secondes avant l'étalonnage automatique.

Notes :

- Pendant l'Étalonnage, l'image à l'écran se fige brièvement pendant une seconde maximum.
- Le mode - Calibrage sélectionné est sauvegardé après le redémarrage de l'appareil.

Configurations generales

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu


Configurations generales  .

3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu souhaité.

Cet élément de menu vous permet de configurer les paramètres suivants :


Langue

Sélection de la langue :

1. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Langue**  .
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'une des langues d'interface disponibles : anglais, allemand, espagnol, français, russe, italien, portugais, néerlandais, danois, norvégien, suédois, polonais, tchèque, hongrois, bulgare, finlandais, lituanien, letton, ukrainien.
3. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
4. Appuyez et maintenez la touche du contrôleur **(6)** pour enregistrer votre sélection et quitter le sous-menu.


Date

Réglage de la date :

1. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Date**  . La date est affichée au format jj/mm/aaaa.
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'année, le mois et la date souhaités. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour passer d'un chiffre à l'autre.
3. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour enregistrer la date sélectionnée et quitter le sous-menu.

Heure


Réglage de l'heure :

1. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Heure**  .
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le format de l'heure - 24 ou AM/PM.
3. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour passer au réglage de l'heure.

4. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la valeur de l'heure.
5. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour passer au réglage des minutes.
6. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la valeur des minutes.
7. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour enregistrer l'heure sélectionnée et quitter le sous-menu.

Unités de mesure

Sélection des unités de mesure :

1. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Unité de mesure**  .
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'unité de mesure - mètres ou yards, appuyer sur la touche du contrôleur **(6)**.
3. Le retour au sous-menu se fait automatiquement.




Compression de la vidéo

Lorsqu'elle est réglée sur ON, la compression vidéo standard est appliquée afin de réduire la taille du fichier vidéo.

Lorsqu'il est réglé sur Désactivé, une compression vidéo minimale est appliquée. Dans ce cas, la qualité de la vidéo enregistrée est meilleure, mais sa taille augmente considérablement.

Attention ! Des tailles de fichiers vidéo plus importantes entraînent des durées d'enregistrement plus courtes. Cela peut entraîner des temps de téléchargement plus longs pour les fichiers vidéo via l'appli Stream Vision 2.


Activer/désactiver la compression vidéo :




1. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Compression vidéo**  .
2. Pour activer la compression de la vidéo, appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.  .
3. Pour désactiver la compression vidéo, appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.  .

Enregistrement avancé


La fonction **Enregistrement avancé** offre des options étendues pour la capture vidéo automatique.

Enregistrement fantôme




Lorsqu'il est activé, appuyer sur le bouton **REC (4)** enregistre un fichier vidéo commençant **30 secondes avant** que le bouton ait été enfoncé et continue jusqu'à la fin de l'enregistrement.  est arrêté. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur le bouton **REC (4)** et maintenez-le enfoncé.

1. Entrer **Paramètres généraux**  → **Enregistrement avancé** .
 2. Tournez la molette **(6)** pour sélectionner **Enregistrement fantôme** .
 3. Appuyez sur le bouton **(6)** du contrôleur pour activer/désactiver la fonction.
-

Enregistrement du recul

Lorsque l'enregistrement est activé par recul  est activée, l'enregistrement vidéo commence **30 secondes avant le premier** tir détecté et se termine **30 secondes après le dernier tir**.

Si des prises supplémentaires sont détectées pendant l'enregistrement, celui-ci se poursuit dans le même fichier et sa durée est prolongée de 30 secondes à partir de chaque prise supplémentaire. La durée maximale d'un fichier vidéo unique est de 5 minutes.

1. Entrer **Paramètres généraux**  → **Enregistrement avancé** .
2. Tournez la molette **(6)** pour sélectionner **Enregistrement au recul** .
3. Appuyez sur le bouton **(6)** du contrôleur pour ouvrir le sous-menu.
4. Tournez la bague de contrôle **(6)** pour sélectionner l'une des options suivantes : **Désactivé**, **Sensibilité élevée**, **Sensibilité moyenne**, **Sensibilité faible**.
5. Appuyez brièvement sur le bouton **(6)** du contrôleur pour confirmer.

Remarque :

Pour sélectionner le niveau de sensibilité approprié, il est recommandé d'effectuer un essai, par exemple dans un stand de tir.

- Si l'**enregistrement au recul** ne s'active pas lors du tir, augmentez le niveau de sensibilité.
- Si l'enregistrement démarre automatiquement lorsque vous secouez l'arme, réduisez le niveau de sensibilité.

Traitement de pixels morts

Lors de l'utilisation de l'appareil, des pixels défectueux (morts) peuvent apparaître sur le microbolomètre. Il s'agit de points lumineux ou sombres d'une luminosité constante qui sont visibles sur l'image.

Les pixels défectueux du microbolomètre peuvent augmenter en taille par rapport à la puissance du zoom numérique.

La lunette de visée thermique **Thermion 2 LRF** permet à l'utilisateur de supprimer tout pixel défectueux sur l'écran, ainsi que d'annuler la suppression, via le micrologiciel de l'appareil.



Étape 1. Entrer dans le menu pour corriger les pixels défectueux

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Traitement de pixels morts** .
2. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour ouvrir le sous-menu.
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'icône .

Étape 2. Sélectionner le pixel défectueux

1. Un marqueur apparaît au centre de l'écran. Une "loupe" apparaît sur le côté droit de l'écran - un rectangle avec une vue agrandie du marqueur pour une sélection précise des pixels - et les coordonnées du marqueur sous la "loupe".



► X:125

Y:325



2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour déplacer le marqueur et aligner son centre sur le pixel défectueux.
3. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour faire passer la direction du marqueur de l'horizontale à la verticale et vice versa.
4. Tourner la bague de contrôle **(6)** pour aligner le pixel défectueux avec la croix fixe dans le cadre - le pixel doit disparaître.

Étape 3. Retirer le pixel défectueux

1. Désactivez le pixel défectueux en appuyant brièvement sur la touche **ON/OFF (13)**.
2. Lorsque le pixel a été supprimé avec succès, le message *OK* s'affiche à l'écran pendant un court instant.
3. Ensuite, en déplaçant le marqueur sur l'écran, vous pouvez supprimer le pixel défectueux suivant.
4. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour quitter la fonction Traitement de pixels morts.


Remise aux données sources de source

Cette option permet à l'utilisateur de rétablir l'état d'origine de tous les pixels défectueux précédemment désactivés.

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Traitement de pixels morts** .
2. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour ouvrir le sous-menu.
3. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'icône **Remise en place des données aux sources** .
4. Activer la fonction en appuyant brièvement sur la touche du contrôleur **(6)**.
5. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner *Oui* si vous souhaitez revenir à la carte des pixels d'usine ou *Non* si vous ne le souhaitez pas.
6. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.


Attention ! Un ou deux pixels sur l'écran de l'appareil sous forme de points blancs, noirs ou colorés (bleu, rouge ou vert) brillants peuvent apparaître. Ces points ne peuvent pas être supprimés et ne constituent pas un défaut.

Options d'arrêt automatique


1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Options d'arrêt automatique** .
2. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.


Si l'appareil est inactif 30 min

Lorsque cette fonction est activée, l'appareil s'éteint automatiquement après 30 minutes d'inactivité Mode [d'affichage désactivé](#).

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Arrêt automatique en cas d'inactivité** .
2. Appuyez sur la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner *On* pour activer la fonction ou *Désactivé* pour la désactiver.

Si en position de repos

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Arrêt automatique en cas d'inclinaison** .
2. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu.
3. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la période **(1 min, 3 min, 5 min)** à l'expiration de laquelle la lunette de visée s'éteindra automatiquement, ou sélectionnez **Jamais** si vous souhaitez désactiver l'Arrêt automatique.
4. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.

Remarque : Si la fonction d'arrêt automatique est activée, la barre d'état affiche une icône et la durée de l'arrêt  1/3/5 min.

Glissement de l'arme

Cet élément vous permet d'activer ou de désactiver les flèches "secteur" sur les côtés de l'écran. Ces flèches indiquent la direction dans laquelle votre lunette de visée doit être tournée pour éliminer l'inclinaison.



Il existe trois modes d'inclinaison :

- 5°-10° - flèche d'un secteur ;
- 10°-20° - flèche à deux secteurs ;
- > 20° - flèche à trois secteurs.

Une inclinaison latérale inférieure à 5° n'est pas affichée.

1. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner **Glissement de l'arme** →←.
2. Appuyez sur la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner *On* pour activer l'indication d'inclinaison ou *Désactivé* pour la désactiver.

Configuration par défaut

1. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Configuration par défaut** ↩.
2. Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner "*Oui*" afin de rétablir les configurations par défaut ou "*Non*" pour annuler l'action.
3. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche du contrôleur **(6)**.
 - Si "*Oui*" est sélectionné, l'écran affiche "*Voulez-vous retourner les paramètres par défaut ?*" avec les options de dialogue "*Oui*" et "*Non*". Sélectionnez "*Oui*" pour rétablir les configurations par défaut.
 - Si l'option "*Non*" est sélectionnée : l'action sera interrompue et vous reviendrez au sous-menu.

Les configurations suivantes seront ramenées à leurs valeurs par défaut :

- **Mode d'enregistrement vidéo** - Vidéo
- **Niveau d'amplification** - Elevé

- **Filtre de lissage** - Désactivé
- **Mode utilisateur** - Désactivé
- **Mode Étalonnage** - Automatique
- **Langue de l'interface** - Anglais
- **Wi-Fi** - Désactivé (mot de passe unique)
- **Grossissement** - valeur initiale
- **PIP** - Désactivé
- **Modes de couleurs** - Blanc chaud
- **Unités de mesure** - métriques
- **Glissement de l'arme** - Marche
- **Profil d'ajustage** - A
- **Sélection de réticules à partir de la mémoire du télescope** - M56Fi
- **Compression de la vidéo** - Désactivé
- **Bande Wi-Fi** - 2.4 GHz
- **Calculateur balistique** - Activé
- **Unités du calculateur balistique** - MOA
- **Atténuation de l'affichage** - Désactivé
- **Arrêt automatique si l'appareil est inactif 30 min** - On


Attention ! Après la restauration des configurations par défaut, la date, l'heure et la carte des pixels de l'utilisateur ainsi que les données des profils ajustages remises à zéro saisies par l'utilisateur sont sauvegardées.

Formatage

Cette option de menu vous permet de formater la carte mémoire de l'appareil. Tous les fichiers seront supprimés.


Le formatage doit être effectué en cas d'erreur de la carte mémoire.

Avant de procéder au formatage, veuillez à transférer toutes les séquences sur d'autres supports.

1. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu **Formatage**  .
2. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner *"Oui"* pour formater la carte mémoire ou *"Non"* pour revenir au sous-menu.

3. Confirmez votre sélection en appuyant sur la touche du contrôleur **(6)**.
 - Si "Oui" est sélectionné, l'écran affiche "Voulez-vous formater la carte mémoire ?" avec les options de dialogue "Oui" et "Non". Sélectionnez "Oui" pour formater la carte mémoire.
 - Si l'option "Non" est sélectionnée : le formatage est annulé et l'on revient au sous-menu.

Information d'appareil

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu principal.
2. Tourner l'anneau du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'option de menu **Information d'appareil**  .
3. Appuyer brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au sous-menu Information d'appareil.

Cet élément permet à l'utilisateur d'afficher les informations suivantes sur le télescope :

- Nom de la lunette de visée
- Numéro SKU
- Numéro de série de la lunette de visée
- Version du micrologiciel de la lunette de visée
- Version du matériel
- Informations sur les services
- Informations sur la batterie

Fonctions

Niveau d'amplification

Les niveaux d'amplification de la sensibilité (Normal, Elevé, Ultra) sont des algorithmes logiciels qui améliorent la qualité de la détection et de la reconnaissance dans diverses conditions d'observation. Lorsque le contraste diminue (brouillard, précipitations, humidité élevée), il est recommandé d'augmenter le niveau d'amplification.

Pour réduire la distorsion numérique, activez le [filtre de lissage](#) dans le menu principal.

Normal







Elevé



Ultra



1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu rapide.
2. Par une pression brève sur la touche du contrôleur **(6)**, sélectionner l'élément de menu **Niveau d'amplification** .
3. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'un des niveaux : Normal  , Elevé  , Ultra .
4. Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour quitter le menu ou attendez 3 secondes pour quitter automatiquement.

Enregistrement vidéo et photographie



La lunette de visée est capable d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos. Les vidéos et les images sont enregistrées sur la carte mémoire intégrée.

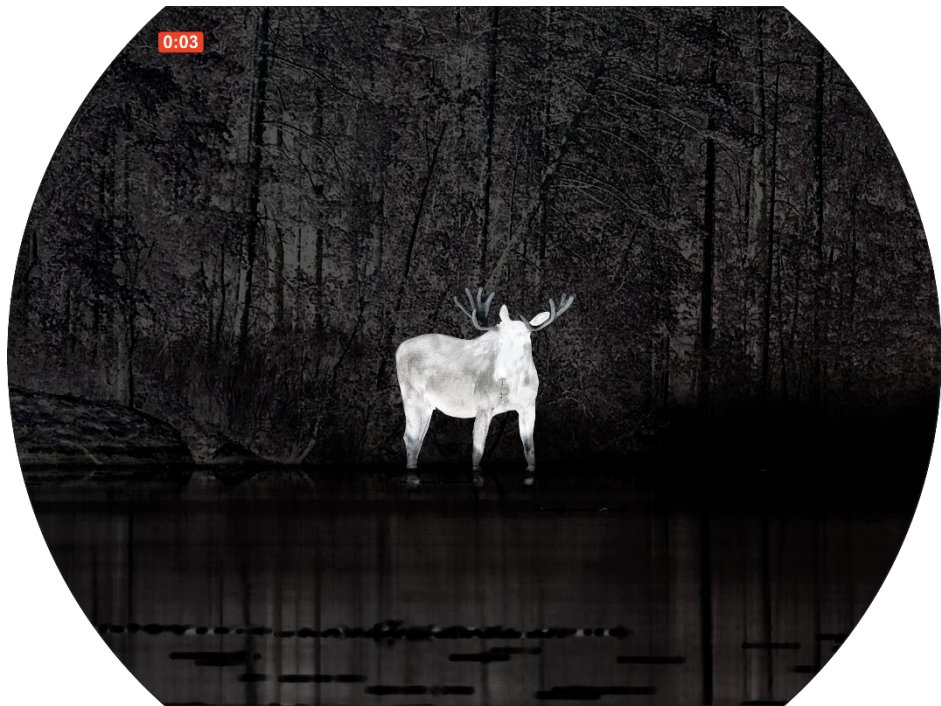
Avant d'utiliser les fonctions photo et vidéo, lisez les sous-sections **Date** et **Heure** de la section [Configurations generales](#).

L'enregistreur intégré fonctionne selon deux modes : **Vidéo** et **Photo**.

Mode vidéo. Enregistrement vidéo




1. Passez en mode **Vidéo** en appuyant sur le bouton **REC (7)** et en le maintenant enfoncé.
2. L'icône  et le temps d'enregistrement restant au format HH:MM (heures:minutes) s'affichent dans le coin supérieur gauche, par exemple 4:20.
3. Appuyez brièvement sur le bouton **REC (7)** pour démarrer l'enregistrement vidéo.
4. Lorsque l'enregistrement vidéo commence, l'icône  disparaîtra et l'icône REC ainsi que le minuteur au format MM:SS (minutes:secondes) apparaîtront **0:03**.



4. Mettez en pause et reprenez l'enregistrement vidéo en appuyant brièvement sur le bouton **REC (7)**.
5. Arrêtez l'enregistrement vidéo en appuyant longtemps sur le bouton **REC (7)**.
6. Les fichiers vidéo sont enregistrés sur la carte mémoire intégrée une fois l'enregistrement vidéo arrêté.
7. Appuyez sur le bouton **REC (7)** et maintenez-le enfoncé pour basculer entre les modes **Vidéo** et **Photo** (Vidéo-> Photo-> Vidéo...)

Mode photo. Capturer une image









- Passez en mode **Photo** en appuyant sur le bouton **REC (7)** et en le maintenant enfoncé.
- Appuyez brièvement sur le bouton **REC (7)** pour prendre une photo. L'icône  clignote – le fichier photo est en cours d'enregistrement sur la carte SD intégrée.

Les fichiers vidéo sont stockés sur la carte mémoire intégrée :

- Après avoir désactivé l'enregistrement vidéo ;
- Désactivé lors de la mise hors tension du fusil si l'enregistrement était en cours ;
- Lorsque la carte mémoire est trop remplie pendant l'enregistrement (le message Mémoire pleine apparaît sur l'écran).

Notes :

- Vous pouvez accéder au menu et y naviguer pendant l'enregistrement vidéo.
- Les vidéos et les photos enregistrées sont sauvegardées sur la carte mémoire intégrée de la lunette de visée au format img_XXX. jpg (pour les photos) ; video_XXX. mp4 (pour les vidéos).
- Les vidéos sont enregistrées dans des clips d'une durée maximale de 5 minutes. Le nombre de fichiers enregistrés est limité par la capacité de la mémoire interne de l'appareil.
- Vérifiez régulièrement l'espace disponible sur la carte mémoire intégrée et déplacez les séquences sur d'autres supports de stockage pour libérer de l'espace sur la carte mémoire.
- En cas d'erreur de carte mémoire, vous pouvez utiliser la fonction de formatage dans la section [Configurations générales](#) du menu principal.
- Lorsque la fonction "[Display Off](#)" est activée, l'enregistrement vidéo se poursuit en arrière-plan.
- Pour l'enregistrement automatique des tirs, activez **Enregistrement au recul**  dans **Paramètres généraux**  → [Enregistrement avancé](#) .
- Pour éviter de manquer l'enregistrement d'un événement important, activez **Enregistrement fantôme**  dans **Paramètres généraux**  → [Enregistrement avancé](#) . Dans ce mode, l'enregistrement vidéo commence 30 secondes avant que vous n'appuyiez sur le bouton REC.

Télémètre laser

La lunette de visée est équipée d'un Telemetre intégré **(14)**, permettant de mesurer la distance d'objets situés jusqu'à 800 m.

Fonctionnement du Télémètre :

1. Allumez la lunette de visée, réglez l'image conformément à la section [Mise sous tension et réglage de l'image](#).
2. Appuyez brièvement sur la touche **LRF (3)** pour activer le Télémètre. Le réticule du télémètre apparaît au centre de l'image.



3. Pointez la Réticule de télémétrie sur un objet et appuyez sur la touche **LRF (3)**. Dans le coin supérieur droit de l'affichage, vous verrez la distance en mètres (ou en yards - selon les paramètres).

Notes :

- Si le Télémètre reste inactif pendant plus de trois secondes, il s'éteint automatiquement.
- Le point de visée du réticule de télémètre et du réticule de visée peut ne pas coïncider en raison du déplacement du réticule de visée après la remise à zéro.
- Pour voir le point de visée recommandé tout en mesurant la distance, activez le [calculateur balistique](#).

Mode de fonctionnement en mode Analyser :

1. Allumez le Télémètre en appuyant brièvement sur la touche **LRF (3)**.

2. Maintenez le bouton **LRF (3)** enfoncé pendant plus de deux secondes. Les mesures changent en temps réel lorsque vous pointez la lunette de visée sur différents objets. Le message **SCAN** apparaît dans le coin supérieur droit.



3. En cas d'échec de la mesure, des tirets apparaissent sur l'écran.

4. Pour éteindre le Télémètre, maintenez la touche **LRF (3)** enfoncée.

Notes :

- Pour sélectionner une réticule de télémétrie, veuillez accéder au sous-menu [Télémètre](#) dans le menu principal.
- Pour sélectionner les unités de mesure (mètres ou yards), allez dans le sous-menu [Configurations generales](#) dans le menu principal.

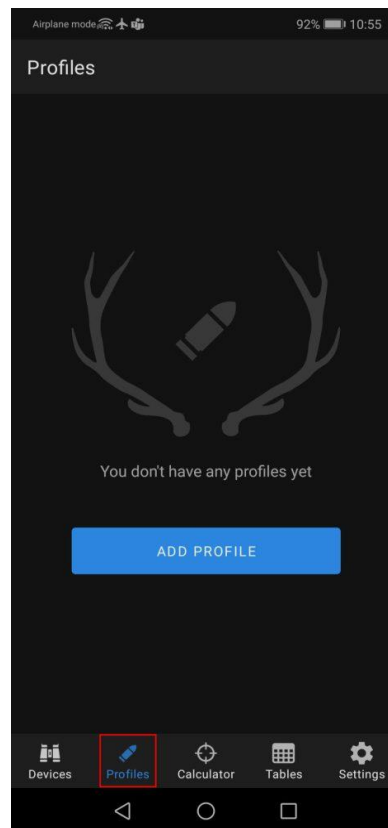
Informations complémentaires :

- La précision de la mesure et la portée maximale dépendent du taux de réflexion de la surface de la cible, de l'angle sous lequel le faisceau d'émission tombe sur la surface de la cible et des conditions environnementales. La réflectivité est également affectée par la texture de la surface, la couleur, la taille et la forme de la cible. Une surface brillante ou de couleur vive est normalement plus réfléchissante qu'une surface sombre.
- La précision des mesures peut également être affectée par les conditions de luminosité, le brouillard, la brume, la pluie, la neige, etc. Les performances de télémétrie peuvent se dégrader en cas de luminosité ou lorsque la télémétrie est orientée vers le soleil.

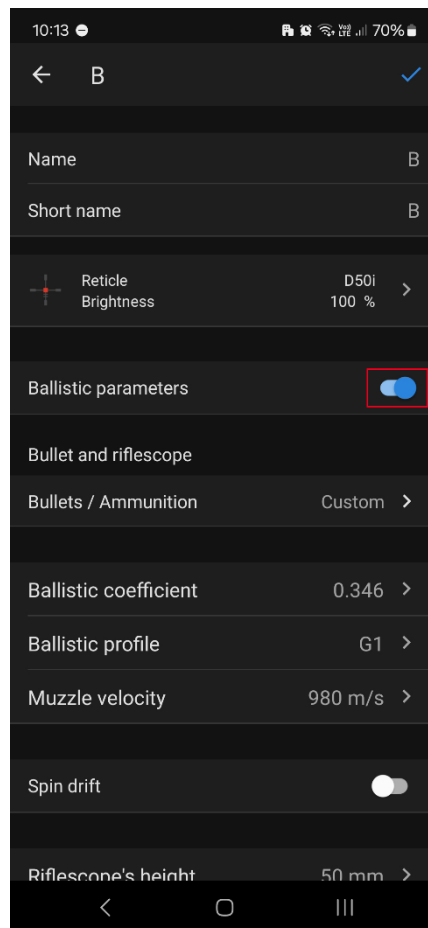
- Il est plus difficile de mesurer la portée d'une cible de petite taille que celle d'une cible de grande taille.

Calculateur balistique

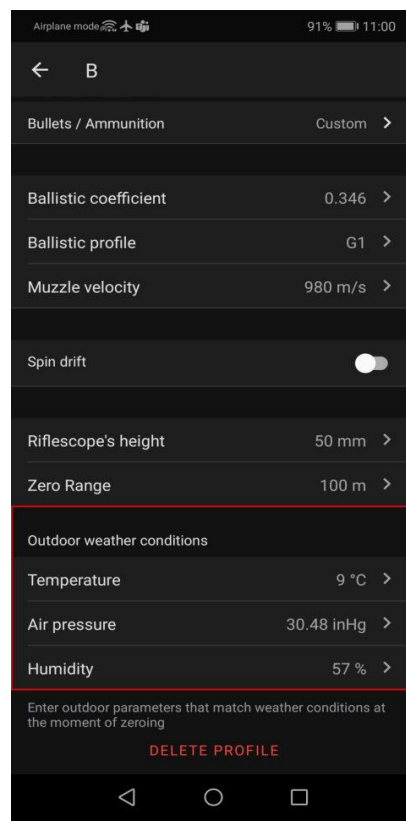
1. Installez l'application Stream Vision Balistique à partir de [Google Play](#) ou de l'[AppStore](#).
2. Allez dans l'onglet Profils.



3. Créez un profil pour votre lunette de visée, vos munitions et votre distance d'ajustage. Assurez-vous que l'interrupteur "Paramètres balistiques" est activé. Si vos munitions ne figurent pas dans la liste, vous pouvez saisir leurs paramètres manuellement. Plus vous indiquez de paramètres, plus le point de visée recommandé sera précis.




4. Ajustez la température, la pression et l'humidité de l'environnement pendant le réglage de votre lunette de visée.

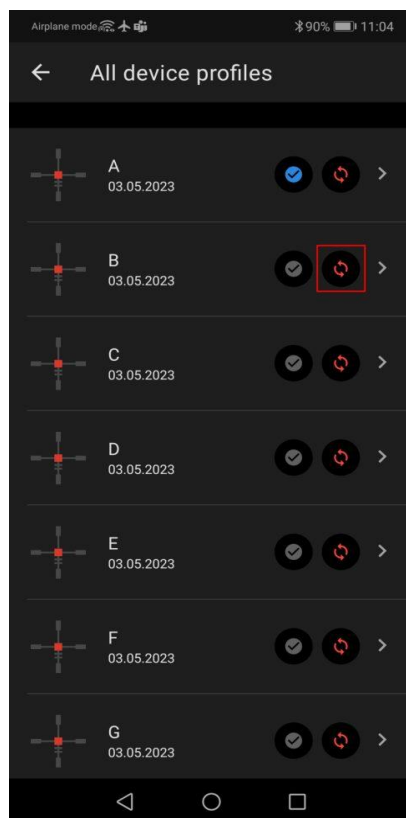



5. Entrez un nom de profil et cliquez sur save ✓.

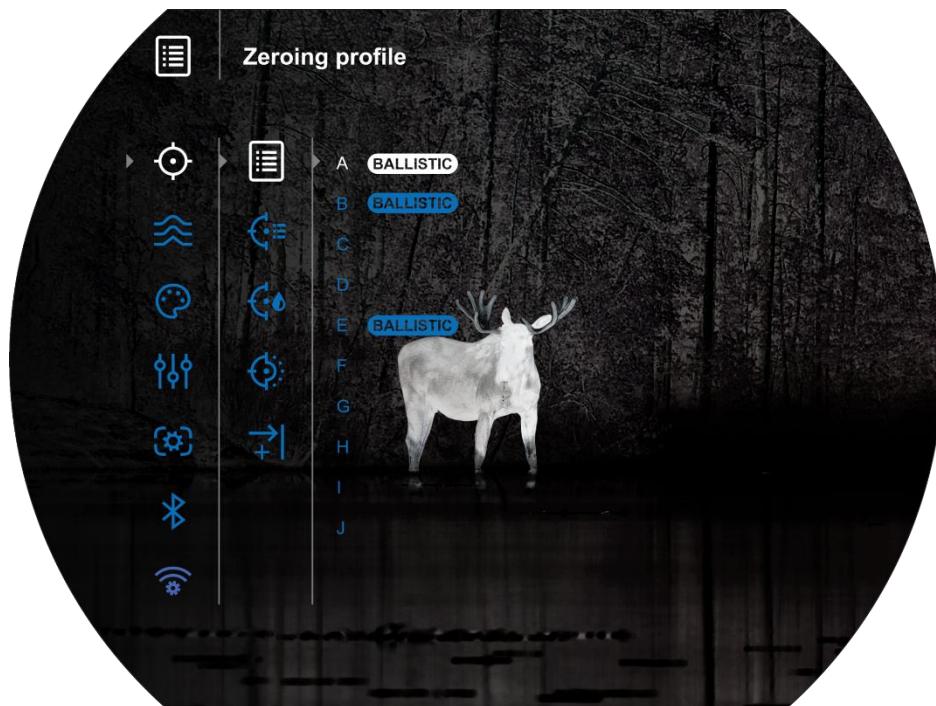
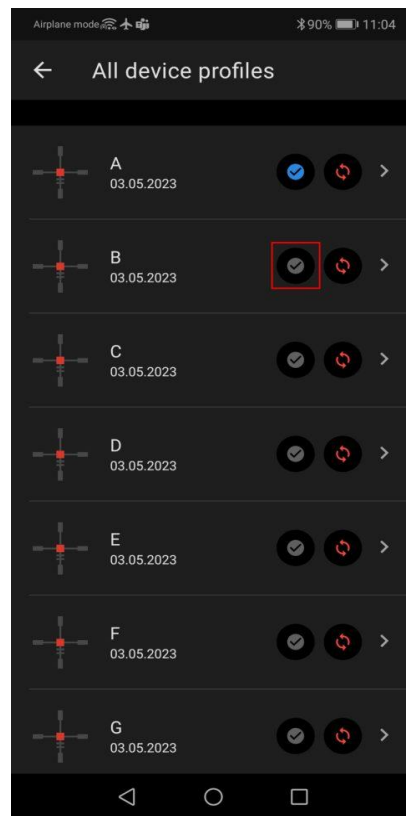
6. Connectez votre riflescope à votre smartphone à l'aide de Bluetooth. Tout d'abord, assurez-vous que votre lunette de visée dispose de la dernière version du micrologiciel 3.0 ou d'une version plus récente.


7. Chargez le Profil dans la lunette de visée.

Pour ce faire, allez dans l'onglet "Devices" -> Sélectionnez votre riflescope -> "All device profiles" -> cliquez sur  sur le profil que vous souhaitez remplacer et sélectionnez le profil créé dans la liste.



8. Réglez le statut sur "Actif" pour le profil balistique. Pour ce faire, cliquez sur le bouton  à côté du profil souhaité, ou sélectionnez-le dans le menu de sélection du profil dans le viseur.



9. Assurez-vous que l'option Activation balistique  est activée dans le menu [Balistique](#) de la lunette de visée.



10. Appuyez brièvement sur la touche **LRF (3)** pour activer le Télémètre de la lunette de visée.


11. Pointez la Réticule du Télémètre sur l'objet et appuyez sur la touche **LRF (3)**.

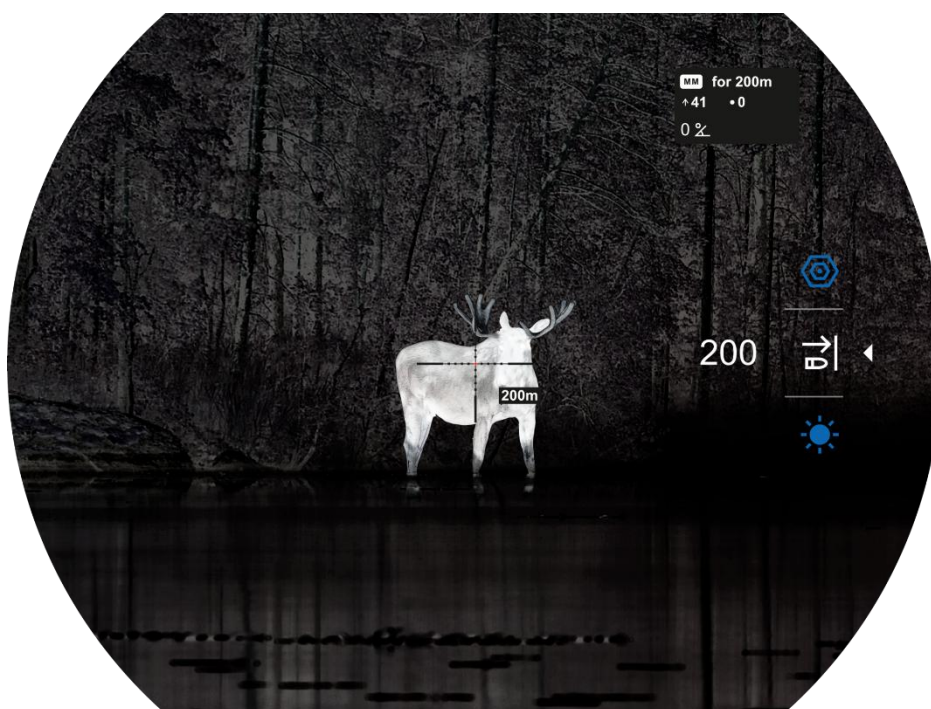
L'écran affiche le point de visée recommandé **X** et les valeurs de correction dans le coin supérieur droit.

Vous pouvez également utiliser la calculatrice balistique en mode Télémètre SCAN en appuyant brièvement sur le bouton **LRF (3)**. Dans ce Mode, le widget de distance de la cible près du réticule ne peut pas être désactivé dans le Menu principal, il est toujours affiché.



12. Pour régler manuellement le calculateur balistique, sélectionnez la distance souhaitée dans le menu rapide :

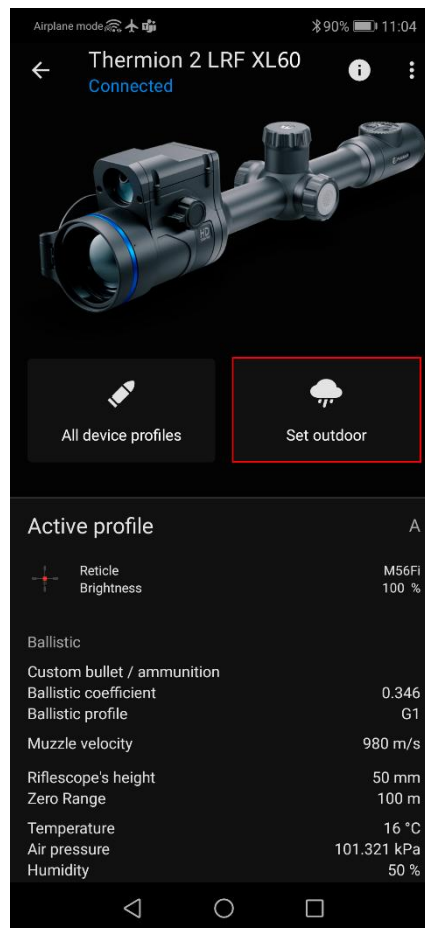
- Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour accéder au menu rapide.
- Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour sélectionner . 
- Tourner la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la distance souhaitée.
- Appuyez sur la touche du contrôleur **(6)** et maintenez-la enfoncée pour quitter le menu ou attendez 10 secondes pour quitter automatiquement.



13. Vérifiez la précision des réglages de votre profil en effectuant un tir d'essai au stand de tir.

Remarque : les profils pour différents types de munitions doivent être remis à zéro séparément.

14. Pour activer l'utilisation des données météorologiques dans votre géolocalisation lors de la prise de vue, allez dans l'onglet "Appareils" -> Sélectionnez votre lunette de visée -> "Set outdoor".



Dans la section [Balistique](#) du menu principal, vous pouvez configurer les paramètres suivants du calculateur balistique :

- Position à l'écran de la valeur de la distance mesurée
- Activer/désactiver le calculateur balistique
- Unités de correction
- Type du réticule et couleur du réticule pour le point de visée suggéré.


Agrandissement numérique discret


Le zoom numérique discret permet d'augmenter rapidement le grossissement de base (voir la ligne **Grossissement** dans le tableau des [caractéristiques techniques](#)) de 2, 4 ou 8 fois, ainsi que de revenir au grossissement de base.



Lorsque la fonction « **Activation du zoom par bouton** »  dans le sous-menu



[Paramètres utilisateur](#)  est activée :

- Appuyez successivement sur le **bouton ZOOM (5)** pour modifier le rapport de grossissement de la lunette de visée.
- Lorsque l'icône  est visible à l'écran, tournez la bague de la manette **(6)** pour un zoom numérique fluide à partir du grossissement actuel.

Lorsque la fonction « **Activation du zoom par bouton** »  est désactivée :

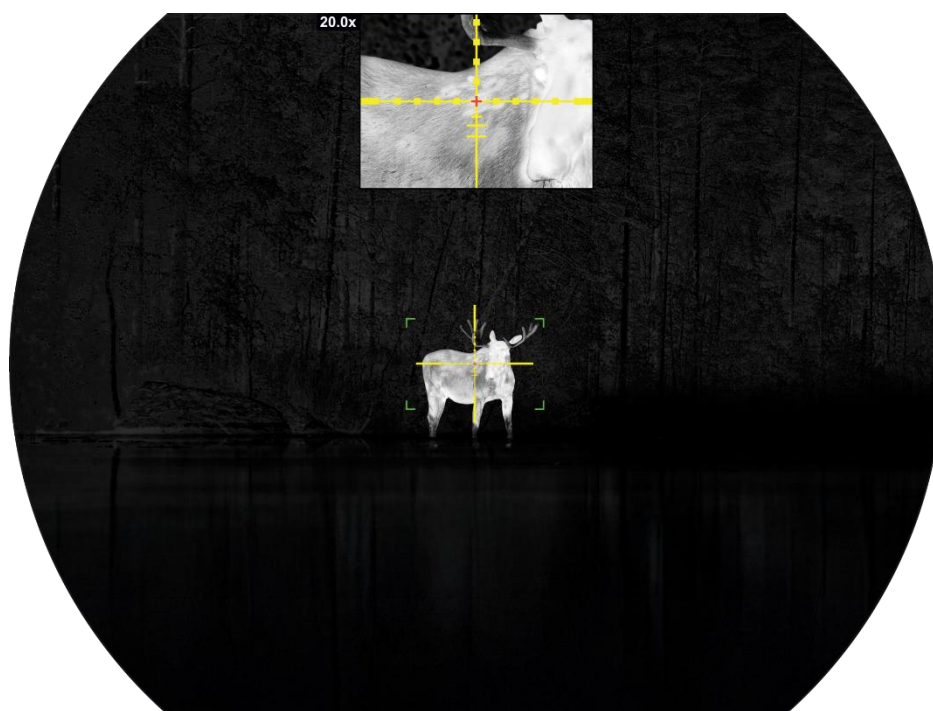
- Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour un zoom numérique fluide à partir du grossissement actuel.
- Appuyez successivement sur le bouton **ZOOM (5)** pour modifier le rapport de grossissement de la lunette de visée. Ensuite, tournez la bague de la manette pour un réglage plus précis du zoom.


Notes:

- La valeur d'agrandissement est réinitialisée à la valeur de base lorsque l'appareil est éteint.
- Pour enregistrer le zoom après avoir éteint l'appareil, activez la fonction  dans le sous-menu [Paramètres utilisateur](#)  du menu principal.

Fonction PiP

La fonction PiP (Picture-in-Picture) vous permet de voir à la fois une image agrandie dans une boîte de dialogue particulière et l'image principale.




1. Appuyez sur la touche **ZOOM (5)** et maintenez-la enfoncée pour activer/désactiver la fonction PiP.
2. Pour modifier le zoom numérique dans la fenêtre PiP, appuyez brièvement sur la touche **ZOOM (5)** ou tournez la bague du contrôleur **(6)** jusqu'à ce que l'icône  soit visible à l'écran.
3. L'image grossie est affichée dans une boîte de dialogue particulière, avec un agrandissement complet.





- Le reste de l'image est affiché uniquement avec le zoom optique (le zoom numérique est désactivé).
- Lorsque le mode PiP est Désactivé, l'écran affiche le grossissement total défini pour le mode PiP.



Fonction Wi-Fi

La lunette de visée dispose d'une fonction de communication sans fil avec les appareils mobiles (smartphone ou tablette) via Wi-Fi.

- Pour activer le module sans fil, entrer dans le menu principal par une pression longue sur la touche du contrôleur **(6)**.
- Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu **Activation Wi-Fi**  .
- Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour activer/désactiver le module Wi-Fi.

Le Wi-Fi est affiché dans la barre d'état comme suit :



Indication dans la barre d'état	État de la connexion
	Le Wi-Fi est désactivé
	Le Wi-Fi est activé par l'utilisateur, la connexion Wi-Fi dans la lunette de visée est en cours.
	Le Wi-Fi est activé, mais il n'y a pas de connexion avec la lunette de visée.
	Le Wi-Fi est activé, il y a une connexion avec la lunette de visée.

- Un dispositif externe reconnaît la lunette de visée sous le nom de Thermion2_XXXX, où XXXX sont les quatre derniers chiffres du numéro de série.
- Après avoir saisi le mot de passe sur un mobile (voir la sous-section **Configuration du mot de passe** de la section [Configuration Wi-Fi](#) pour plus d'informations sur la définition d'un mot de passe) et établi une connexion, l'icône  dans la barre d'état du rifle scope devient .
- Lancez l'application Stream Vision 2 sur votre appareil mobile (voir la section [Stream Vision 2](#)).
- La diffusion vidéo sur un écran mobile commence après l'activation du bouton du viseur sur l'écran mobile.

- La fonction Wi-Fi se désactive automatiquement si la batterie n'est pas suffisamment chargée pour le Wi-Fi. Pour utiliser à nouveau la fonction Wi-Fi, vous devez charger les batteries.
- Lorsque le Wi-Fi est activé, l'alimentation bascule sur la batterie interne une fois que la batterie externe a atteint un niveau de charge de 20 %.

Réticules évolutifs

Cette fonction est conçue pour préserver les propriétés balistiques des réticules évolutifs X51Fi-300, M56Fi, M57Fi pour tous les grossissements.

1. Accéder au menu principal par une pression longue sur la touche du contrôleur **(6)**.
2. Entrez dans le sous-menu **Réticule et zéroage**  -> **Type du réticule** 
3. Sélectionnez le réticule X51Fi-300, M56Fi, M57Fi.

Notes :

- Lors d'un agrandissement ou d'une réduction de l'image, le réticule sélectionné sur l'écran et dans la vidéo enregistrée change de taille géométrique en fonction du grossissement sélectionné.
- L'échelle du réticule change à la fois sur l'écran principal et en mode PiP.

Fonction "Display Off" (arrêt de l'écran)

Cette fonction assombrit l'écran, ce qui permet à l'utilisateur de se dissimuler. Cependant, l'appareil reste allumé.

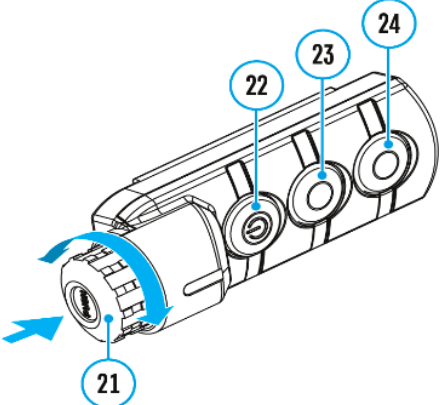


1. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la touche **ON/OFF (13)** et maintenez-la enfoncée pendant moins de 3 secondes. L'écran s'éteint, l'heure actuelle et l'icône "**Affichage éteint**" apparaissent.
2. Appuyez brièvement sur la touche **ON/OFF (13)** pour allumer l'écran.
3. Lorsque vous appuyez sur la touche **ON/OFF (13)** et la maintenez enfoncée, l'écran affiche l'icône "**Arrêt de l'écran**" avec un compte à rebours. Le fait de maintenir le bouton enfoncé pendant la durée du compte à rebours éteint complètement l'appareil.


Télécommande sans fil

Description des contrôles


La télécommande sans fil reproduit les fonctions d'arrêt de l'appareil, d'extinction de l'écran, d'étalonnage, de zoom numérique, de contrôle du télémètre, de commutation des niveaux d'amplification, et elle permet de naviguer dans le menu.

	Contrôleur (20)	Bouton (21)	Bouton (22)	Bouton (23)
Presse courte	Accéder au menu rapide et aux sous-menus du menu principal / confirmer la sélection / Passer à l'élément suivant du menu rapide.	Allumer l'écran / Étalonner le microbolomètre	Contrôle du zoom numérique discret	Activation du Télémètre / Mesure de la distance
Appui long	Entrer/sortir du menu principal / Sortir du menu rapide	Arrêt de l'écran / Désactivé l'appareil	PiP on/off	Changement de niveau d'amplification
Double pression				Désactiver le SPOA du calculateur balistique
Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre	Menu rapide	Augmenter le paramètre		
	Menu principal	Naviguer vers le bas/les aiguilles d'une montre		
Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	Menu rapide	Diminuer le paramètre		
	Menu principal	Naviguer vers le haut/vers le bas		

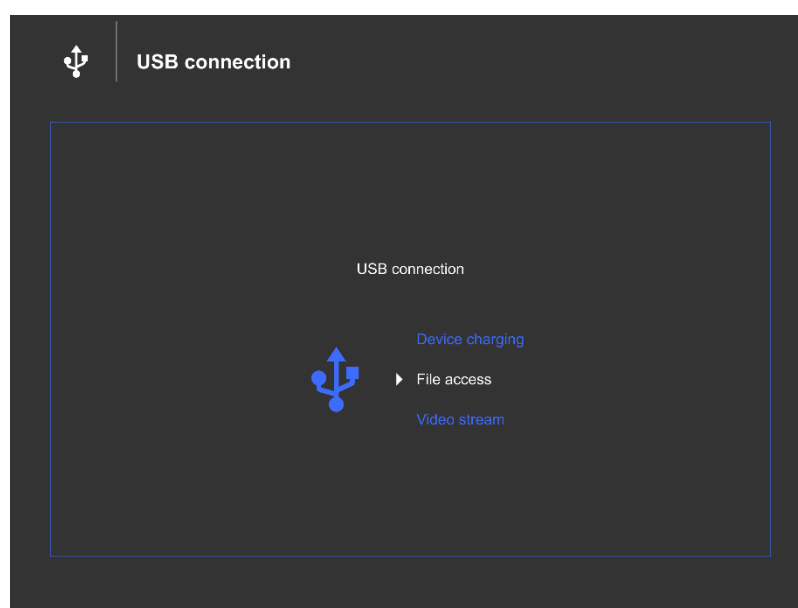
Activation de la Télécommande

1. Allumez le module Bluetooth (voir la section [Bluetooth](#)).
2. Dans la section **Bluetooth**  du menu, tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner l'élément de menu **Connecter la télécommande** .
3. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche de l'anneau du contrôleur **(6)**.
4. Appuyez sur n'importe quel bouton de la Télécommande et maintenez-le enfoncé. La Télécommande est visible dans le réseau Bluetooth et peut être connectée pendant ce temps.
5. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner la télécommande dans la liste déroulante qui apparaît.
6. Confirmez votre sélection par une brève pression sur la touche de l'anneau du contrôleur **(6)**.

Notes :

- Une fois appariée, la Télécommande peut faire fonctionner l'appareil Pulsar.
- À l'avenir, la Télécommande se connectera automatiquement à l'appareil couplé lorsqu'elle se trouve dans la zone de visibilité.
- Le nom de la télécommande et le niveau de charge de sa batterie apparaissent dans la liste des appareils appariés en bas de l'écran dans la section **Bluetooth**  du menu.

Connexion USB



1. Appuyez brièvement sur le bouton **ON/OFF (13)** pour mettre le riflescope sous tension (l'ordinateur ne détectera pas le riflescope s'il est éteint).
2. Connectez une extrémité du câble USB au port USB Type-C du fusiloscope **(10)** et l'autre au port de votre ordinateur à l'aide d'un adaptateur Type d'USB d'USB.
3. Le télescope est détecté automatiquement par l'ordinateur et aucune installation de pilotes n'est nécessaire.
4. Après quelques secondes, trois options de connexion apparaissent à l'écran : **Chargement de l'appareil, Accès au fichier (mémoire externe) et Flux vidéo.**
5. Tournez la bague du contrôleur **(6)** pour sélectionner le mode de connexion.
6. Appuyez brièvement sur la touche du contrôleur **(6)** pour confirmer votre sélection.

Charge de l'appareil

- Dans ce mode, un PC/ordinateur portable est utilisé comme source d'alimentation externe. L'appareil continue de fonctionner et toutes les fonctions sont disponibles.
- La possibilité de recharger la batterie dépend du port USB de votre ordinateur.
- Lorsque le câble USB est déconnecté de l'appareil en mode **Charge de l'appareil**, celui-ci continue de fonctionner grâce à la batterie externe si celle-ci est disponible et suffisamment chargée.

Accès aux fichiers

- Dans ce mode, l'appareil est détecté par l'ordinateur comme une carte mémoire flash. Ce mode est conçu pour travailler avec les fichiers enregistrés dans la mémoire de l'appareil. Les fonctions de l'appareil ne sont pas disponibles dans ce mode ; l'appareil s'éteint automatiquement.
- Si l'enregistrement vidéo était en cours lorsque la connexion a été établie, l'enregistrement s'arrête et la vidéo est enregistrée.
- Si l'appareil est en mode **Accès aux fichiers** et qu'il est déconnecté du port USB, il restera allumé.

Flux vidéo

L'appareil peut être connecté à un PC ou à un smartphone via un câble USB Type-C.

L'appareil est reconnu comme une webcam et accessible via n'importe quelle application compatible avec les webcams. Le signal provenant du port USB offre une meilleure qualité et une latence réduite. Il peut être enregistré ou modifié à l'aide d'un logiciel installé sur l'appareil connecté.

Pendant la diffusion vidéo, il est possible d'enregistrer l'image observée.

L'activation de l'enregistrement vidéo n'est disponible qu'à partir de l'appareil lui-même en appuyant brièvement sur le bouton **REC (4)**.

REMARQUE ! Cette fonctionnalité n'est prise en charge que sur les iPhone équipés d'un port USB Type-C.

Une latence de transfert d'image peut se produire dans certaines applications. Pour réduire la latence, désactivez la mémoire tampon dans les paramètres de l'application.

Certaines applications pour diverses plateformes permettant de visionner des flux vidéo :

Logiciel	Système
VLC Player	windows
AMCap	windows
USB Camera	Android
CamX – USB Camera	iOS

Logiciel

Stream Vision 2

Installez l'application Stream Vision 2 pour télécharger des fichiers, mettre à jour le firmware, contrôler l'appareil Micrologiciel est en train de former un train à distance et diffuser les images de votre appareil sur un smartphone ou une tablette via Wi-Fi.

Nous recommandons d'utiliser la dernière version - Stream Vision 2.



Vous trouverez d'autres lignes directrices sur Stream Vision 2 [ici](#).

[Télécharger](#) sur Google Play

[Télécharger](#) depuis l'App Store

Mise à jour du Firmware

1. Téléchargez l'application gratuite Stream Vision 2 sur [Google Play](#) ou l'[App Store](#).
2. Connectez votre appareil Pulsar à votre appareil mobile (smartphone ou tablette).
3. Lancez Stream Vision 2 et allez dans la section "Paramètres".
4. Sélectionnez votre appareil Pulsar et appuyez sur "Actualisation du firmware actualisé".
5. Attendez que la mise à jour soit téléchargée et installée. L'appareil Redémarrage sera prêt à fonctionner.

Important :

- si votre appareil Pulsar est connecté à un téléphone ou à un appareil mobile, veuillez activer le transfert de données mobiles (GPRS/3G/4G) pour télécharger la dernière actualisation du Firmisware ;
- si votre appareil Pulsar n'est pas connecté à votre téléphone ou à votre appareil mobile mais qu'il figure déjà dans la liste "Mes appareils" dans

"Configuration", vous pouvez utiliser le Wi-Fi pour télécharger la dernière actualisation du firmware.

Votre firmware est-il à jour ?

Click [ici](#) pour vérifier le dernier firmware de votre appareil.

Maintenance

Maintenance technique

L'entretien doit être effectué au moins deux fois par an et doit comprendre les étapes suivantes :

- Essuyez les surfaces extérieures des pièces métalliques et plastiques avec un chiffon en coton. Ne pas utiliser de substances chimiques actives, de solvants, etc. car ils endommagent la peinture.
- Nettoyez les contacts électriques de la batterie et les emplacements de la batterie sur la lunette de visée à l'aide d'un solvant organique non gras.
- Rechargez la batterie si nécessaire (50 % à 80 % sont recommandés pour une utilisation normale).
- Vérifiez les lentilles de l'oculaire, de l'objectif et du Télémètre. Si nécessaire, retirez la poussière et le sable des optiques (il est préférable d'utiliser une méthode sans contact). Le nettoyage des surfaces extérieures des optiques doit être exécuté avec des nettoyeurs spécialement conçus à cet effet.

Contrôle technique

Il est recommandé d'inspecter votre lunette de visée avant chaque utilisation. Vérifiez les points suivants :

- Le dispositif doit être exempt de toute fissure ou déformation.
- Les lentilles doivent être exemptes de fissures, de graisse, de saleté ou de débris.
- Le niveau de la batterie de l'appareil doit être plein. Les prises électriques doivent être exemptes de sels, d'oxydation ou d'autres débris.
- Tous les contrôles doivent être réactifs.

Dépannage

Pour obtenir une assistance technique, veuillez contacter support@pulsar-vision.com.

Les réponses aux questions fréquemment posées sur les appareils se trouvent également dans la section [FAQ](#).

L'appareil ne s'allume pas

Cause possible

La Batterie est vide.

Solution

Rechargez la Batterie.

Dysfonctionnement de l'appareil

Solution

En cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement, essayez de réinitialiser l'appareil en appuyant longuement sur le bouton ON/OFF pendant 10 secondes.

L'appareil ne fonctionne pas à partir d'une source d'alimentation externe

Cause possible

Le câble USB est endommagé.

Solution

Remplacer le câble USB.

Cause possible

L'alimentation externe est déchargée.

Solution

Rechargez l'alimentation externe.

L'image est floue. Il y a des distorsions sous forme de barres de différentes largeurs s'étendant dans différentes directions, ou de points de taille et de luminosité différentes.

Cause possible

Un Étalonnage est nécessaire.

Solution

Effectuez l'Étalonnage de l'image conformément à la section [Mode - Calibrage](#).

Écran noir après l'Étalonnage

Solution

Si l'image ne s'éclaircit pas après l'Étalonnage, vous devez procéder à un nouvel Étalonnage.

Le réticule est flou et ne peut pas être mis au point avec la bague de dioptrie.

Cause possible

La plage de réglage de la dioptrie n'est pas suffisante pour votre vue.

Solution

Si vous portez des lunettes avec une plage de -5/+2, gardez vos lunettes pour regarder dans l'oculaire.

Des lignes de couleur sont apparues sur l'écran ou l'image a disparu

Cause possible

L'appareil a été exposé à de l'électricité statique pendant son fonctionnement.

Solution

Après avoir été exposé à l'électricité statique, l'appareil peut redémarrer automatiquement ou nécessiter d'être éteint et rallumé.

L'image est trop sombre

Cause possible

La Luminosité ou le niveau de contraste est trop faible.

Solution

Réglez la Luminosité ou le Contraste dans le [Menu rapide](#).

La Réticule est nette, mais un objet situé à au moins 30 m est flou.

Cause possible

De la poussière et de la condensation recouvrent les surfaces optiques extérieures ou intérieures.

Solution

Essayez la surface extérieure de l'Objectif avec un chiffon doux en coton. Séchez la lunette de visée. Laissez-la reposer pendant quatre heures dans une pièce chaude.

Cause possible

L'objectif n'est pas mis au point.

Solution

Réglez l'image en tournant le bouton de mise au point de l'objectif.

Le point d'impact se déplace après le tir des cartouches**Cause possible**

La lunette de visée n'est pas montée correctement ou la monture n'a pas été fixée à l'aide d'un produit d'étanchéité pour filets.

Solution

Vérifiez que la lunette de visée est bien montée.

Assurez-vous que vous tirez avec la même cartouche et la même charge que lors de la première mise à zéro de l'arme.

Sachez que les changements de saison, d'heure du Jour et/ou de température peuvent légèrement modifier votre point d'impact. Il est recommandé de revérifier le réglage de l'arme avant de partir à la chasse.

Après la mise à zéro, le réticule de visée se déplace par rapport au centre de l'écran et le réticule du télémètre**Cause possible**

Après la prise de vue, le réticule de visée peut ne pas se trouver au centre de l'écran. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

La lunette de visée ne fait pas la mise au point**Cause possible**

Réglages erronés.

Solution

Réglez la lunette de visée conformément à la section [Mise sous tension et réglage de l'image](#).

Vérifiez les surfaces extérieures des lentilles d'objectif et de l'oculaire et, le cas échéant, éliminez la poussière, la condensation, le givre, etc. Par temps froid, vous pouvez utiliser des revêtements antibuée spéciaux (par exemple, les mêmes que ceux utilisés pour les lunettes de correction).

Le smartphone ou la tablette ne peut pas être connecté à l'appareil**Cause possible**

Le mot de passe de la lunette a été modifié.

Solution

Effacer le réseau et se reconnecter en insérant le mot de passe enregistré dans le riflescope.

Cause possible

Il y a trop de réseaux Wi-Fi dans la zone où se trouve le riflescope, ce qui peut provoquer des interférences de signal.

Solution

Pour garantir des performances Wi-Fi stables, déplacez le riflescope dans une zone où il y a peu ou pas de réseaux Wi-Fi.

Solution

[Changez la](#) bande passante Wi-Fi de l'appareil.

Cause possible

L'appareil a un réseau 5 GHz activé, mais le smartphone ne prend en charge que 2.4 GHz.

Solution

[Réglez](#) la bande passante Wi-Fi de l'appareil sur 2.4 GHz.

Le signal Wi-Fi est absent ou interrompu

Cause possible

Le smartphone ou la tablette est hors de portée d'un signal Wi-Fi puissant. Il y a des obstacles entre l'appareil et le smartphone ou la tablette (par exemple, des murs en béton).

Solution

Déplacez le smartphone ou la tablette dans la ligne de mire du signal Wi-Fi.

L'image de l'objet observé est manquante

Cause possible

L'objet se trouve derrière une vitre, ce qui obstrue la vision thermique.

Solution

Retirer la vitre.

Mauvaise qualité d'image / Distance de détection réduite

Cause possible

Ces problèmes peuvent survenir lors de l'observation dans des conditions météorologiques défavorables (neige, pluie, brouillard, etc.).

Plusieurs points lumineux ou noirs (pixels) apparaissent sur l'écran ou le microbolomètre de la lunette de visée.

Solution

La présence de points est due à des particularités du microbolomètre ou de la technologie de production de l'écran et ne constitue pas un défaut.

Lorsque l'appareil est utilisé à basse température, la qualité de l'image est moins bonne qu'à des températures positives.

Cause possible

Dans les climats chauds, les objets situés à l'arrière-plan d'une image thermique se réchauffent différemment en raison de la conductivité thermique, ce qui génère un contraste de température élevé et une image thermique plus nette.

Dans les climats froids, les objets en arrière-plan d'une image thermique se refroidissent jusqu'à atteindre à peu près la même température, ce qui réduit considérablement le contraste de température et dégrade la qualité de l'image. Ce phénomène est normal pour tous les dispositifs d'imagerie thermique.

Le Télémètre ne mesure pas la distance.

Cause possible

Un objet se trouve devant la lentille du récepteur ou de l'émetteur et empêche la transmission du signal.

Solution

Assurez-vous que : les lentilles ne sont pas bloquées par votre main ou vos doigts ; les lentilles sont propres.

Cause possible

L'appareil n'est pas tenu de manière stable lors de la mesure.

Solution

Maintenez l'appareil stable lors de la mesure.

Cause possible

La distance par rapport à l'objet dépasse 800 m.

Solution

Choisissez un objet à une distance ne dépassant pas 800 m.

Cause possible

Faible taux de réflexion (par exemple, feuilles d'arbre).

Solution

Choisissez un objet ayant un taux de réflexion plus élevé (voir le point

Informations complémentaires dans la section [Télémètre laser](#)).

Erreur de mesure importante

Cause possible

Conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, neige).

La Télécommande ne fonctionne pas

Cause possible

Le module Bluetooth n'est pas activé.

Solution

Allumez le module Bluetooth en suivant les instructions (voir la section [Bluetooth](#)).

Cause possible

La Télécommande n'est pas activée.

Solution

Activez la Télécommande conformément aux instructions (voir la section [Activation de la Télécommande](#)).

Cause possible

La Télécommande est hors de portée de l'appareil.

Solution

Retournez dans la zone de couverture de l'appareil.

Cause possible

La batterie de la télécommande est faible.

Solution

Installez une nouvelle pile CR2032 en procédant comme suit : dévissez les vis du couvercle arrière de la Télécommande, retirez le couvercle, installez une nouvelle pile et revissez le couvercle à l'aide des vis.

Lorsque l'appareil est mis en marche, la fréquence d'Étalonnage est d'abord plus élevée, puis diminue (si le Mode - Calibrage Automatique est activé).

Cause possible

Après avoir allumé l'appareil, il faut un certain temps pour que la température du capteur se stabilise. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

Conformité juridique et clauses de non-responsabilité

Attention ! Les lunettes de visée à imagerie thermique Thermion nécessitent une licence lorsqu'elles sont exportées en dehors de votre pays.

Compatibilité électromagnétique. Ce produit est conforme aux exigences de la norme européenne EN 55032 : 2015, classe A.

Attention : l'utilisation de ce produit dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences radio.



Attention : l'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans le présent document peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.



Mises à jour du produit. Le Fabricant se réserve le droit à tout moment, sans notification préalable obligatoire au Client, d'apporter des modifications au contenu de l'emballage (sous réserve des lois applicables, le cas échéant), à la conception et aux caractéristiques qui ne nuisent pas à la qualité du Produit.

Réparation. La réparation du produit est possible dans les 5 ans suivant l'achat du produit.

Limitation de responsabilité. Sous réserve des lois et réglementations obligatoires applicables : le Fabricant ne sera pas responsable des réclamations, actions, poursuites, procédures, coûts, dépenses, dommages ou responsabilités (le cas échéant), découlant de l'utilisation de ce produit. Le fonctionnement et l'utilisation du produit relèvent de la seule responsabilité du client. Le seul engagement du Fabricant se limite à fournir le(s) produit(s) et les services connexes conformément aux termes et conditions des transactions conclues, y compris les dispositions établies dans la garantie. La fourniture des produits vendus et des services effectués par le Fabricant au Client ne doit pas être

interprétée ou considérée, de manière expresse ou implicite, comme étant au bénéfice ou créant une obligation envers un tiers (autre que le Distributeur, le Revendeur, l'Acheteur). La responsabilité du Fabricant en vertu des présentes pour les dommages, quelle que soit la forme ou l'action, ne dépassera pas les frais ou autres charges payés au Fabricant pour le(s) produit(s) et/ou le(s) service(s).

LE FABRICANT NE SERA PAS RESPONSABLE DES PERTES DE REVENUS OU DES DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS, EXEMPLAIRES OU PUNITIFS, MÊME SI LE FABRICANT SAVAIT OU AURAIT DÛ SAVOIR QUE DE TELS DOMMAGES ÉTAIENT POSSIBLES ET MÊME SI LES DOMMAGES DIRECTS NE SATISFONT PAS À UN RECOURS.

