

STEINER NIGHTHUNTER LITE



Mode d'emploi

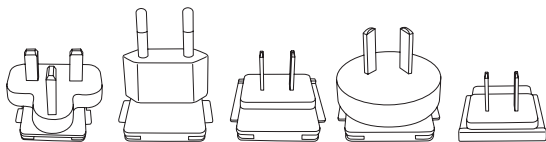
STEINER 
Nothing Escapes You

INTRODUCTION

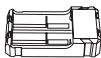
Nous vous félicitons pour l'achat du Steiner Nighthunter Lite. Lisez attentivement ce manuel avant de l'utiliser et conservez-le au cas où vous auriez besoin de vous y référer ultérieurement.

CONTENU DE LA LIVRAISON

Inclus par défaut :



Prise CN, US, UK, AU, EU



Chargeur



Adaptateur
5V2A



Câble vidéo double



Câble micro
USB

PRÉSENTATION DES COMPOSANTS DU PRODUIT



FONCTION DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE (avant le menu)

Éléments de commande

Bouton marche / arrêt

**Bouton de luminosité /
(vers le haut)**

Bouton de sélection de couleur / menu

**Bouton d'agrandissement
(vers le bas)**



Appui court

Appui long

Calibrer l'appareil

Veille / Arrêt



Calibrer l'appareil

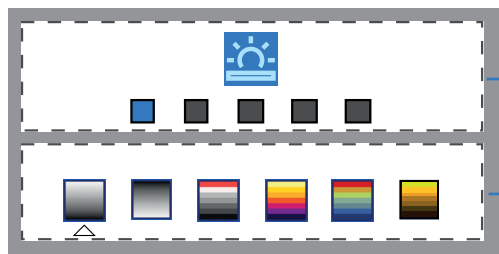
Réglage Luminosité de l'écran /

Commutation des différents choix des couleurs

Ouvrir le menu

Modifier le grossissement

1.4X



FONCTION DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE (à l'intérieur du menu)

Éléments de commande

**Calibrage /
Veille / Arrêt**

**Bouton
vers le haut**

**Bouton de
sélection / menu**

**bouton vers
le bas**



Appui court

Appui long

Calibrer l'appareil

Veille / Arrêt

Élément de menu -
vers le haut

Ajuster la valeur
de l'option
correspondante

Enregistrer les
réglages et
quitter le menu

Élément de menu -
vers le bas

APERÇU DU MENU PRINCIPAL



Suivi des zones sensibles



Contraste



Netteté



Mode calibrage



Mode environnement



Paramètres « veille »



Image dans l'image



Paramètres d'arrêt



Luminosité



Paramètres de langue

FONCTIONS DES TOUCHES

1. Bouton marche/ arrêt

- **Mise en marche**

Maintenez la touche marche / arrêt enfoncée jusqu'à ce que le logo Steiner apparaisse à l'écran. Vous avez maintenant réussi à allumer l'appareil.

- **Arrêt**

Éteindre l'appareil manuellement : Maintenez le bouton marche / arrêt enfoncé quelques instants. Un cercle d'état apparaît dans l'oculaire ; Une fois celui-ci terminé, l'appareil s'éteint. Vous pouvez maintenant relâcher le bouton marche / arrêt.

Arrêt automatique : l'utilisateur peut régler une heure d'arrêt automatique à l'aide du menu. Une fois réglée, l'appareil s'éteint automatiquement si aucune autre action n'est réalisée pendant le délai sélectionné.

- **Activer le mode « Stand-by »**

Appuyez longuement sur le bouton de menu M. Le cercle de progression pour la mise hors tension apparaît à l'écran. Si vous relâchez le bouton M avant que le cercle d'état ne soit complet, l'arrêt complet est interrompu et le mode « stand-by » est activé.

- **Désactiver le mode « Stand-by »**

En appuyant brièvement sur le bouton de menu M ou sur un autre élément de commande, l'appareil sort du

mode « stand-by » et est immédiatement prêt à l'emploi.

- **Calibrer l'appareil (NUC)**

Pendant le fonctionnement normal, l'appareil effectue occasionnellement et automatiquement une correction de non uniformité (NUC). Au cours de ce processus, l'obturateur s'abaisse brièvement devant le capteur, ce qui fige l'image et réinitialise tout bruit éventuel dans l'image. Si un bruit excessif est détecté dans l'image entre les fonctions NUC automatiques du système, effectuez une NUC manuelle. Veillez à ce que l'objectif soit couvert pendant cette opération (par exemple, avec le capuchon de protection de l'objectif fourni). Une brève pression sur le bouton de menu M permet d'effectuer la NUC manuelle. L'image se fige brièvement et se réinitialise.

2. Bouton de luminosité (vers le haut)

- **Réglage de la luminosité de l'écran**

L'appareil est allumé et l'image en temps réel s'affiche. Un appui bref permet de régler la luminosité de l'écran sur 5 niveaux.

- **Déplacement du menu et des options**

Si l'appareil est allumé et si le menu est actif, un appui court ou long sur la flèche vers le haut permet de faire défiler le menu ou les options vers le haut.

3. Bouton de sélection de menu / couleur

- **Changer la palette des couleurs**

Dans l'image en temps réel, un appui court sur la touche de menu permet de faire défiler la palette de couleurs dans un ordre défini. Les palettes de couleurs suivantes sont disponibles :

- Blanc chaud : les objets à température plus élevée sont affichés en blanc ou en gris clair.
- Noir chaud : les objets à température plus élevée sont affichés en noir ou en gris foncé.
- Rouge chaud : les objets à température plus élevée sont affichés en rouge.
- Rouille : les objets à température plus élevée sont affichés en orange ou en rouge.
- Feu : les objets à température plus élevée sont affichés entre jaune et rouge.
- Ambre : les objets à température plus élevée sont affichés en couleur ambre.

- **Bouton de menu**

Si l'appareil est allumé et que le menu n'est pas affiché, appuyez sur le bouton de menu M jusqu'à ce que le menu s'affiche à l'écran.

- **Confirmer et revenir / quitter :**

Lorsque vous vous trouvez dans un menu, vous pouvez passer d'une sélection à l'autre en appuyant brièvement sur la touche de menu M. Lorsque vous vous trouvez dans un menu, vous pouvez quitter le menu en appuyant longuement sur le bouton de menu M.

4. Bouton d'agrandissement (vers le bas)

- **Réduction**

L'appareil est allumé et l'image en temps réel s'affiche. En appuyant brièvement sur cette touche, le grossissement de l'image change successivement par paliers de 1X/2X/4X.

- **Déplacement du menu et des options**

Si l'appareil est allumé et si le menu est actif, un appui court ou long sur la flèche vers le bas permet de faire défiler le menu ou les options vers le bas.

MENU PRINCIPAL

- Maintenez le bouton M enfoncé pour accéder au menu principal.
- Appuyez sur les touches haut / bas pour sélectionner l'un des réglages suivants :

- **Suivi des zones sensibles**

Lorsque le suivi des zones sensibles est activé, le carré actif suit le point de la scène où la température est la plus élevée.

- **Mode Environnement**

Vous pouvez choisir parmi trois modes de scène spécialement conçus :



- **Image dans l'image (IDI)**

Sélectionnez le positionnement lorsque la fenêtre IDI est ouverte :



L'image de la fenêtre est un grossissement de deux fois de l'image principale.

- **Luminosité**

La luminosité de la scène peut être réglée par paliers de 20 %, de 20 % à 100 %.

- **Netteté**



Vous pouvez activer ou désactiver l'optimisation de l'image ici.



L'optimisation de l'image rend le contraste des différences de température encore plus visible à l'écran.



- **Contraste**

Le contraste est réglable par paliers de 20 %, de 20 % à 100 %.




- **Mode calibrage**

Automatique - L'appareil corrige automatiquement la qualité de l'image.  > 




Scène - L'utilisateur corrige automatiquement la qualité de l'image selon ses besoins.  > 

Pour la correction manuelle, le cache-objectif doit être mis en place avant de procéder au calibrage.  > 

- **Réglages du mode « Stand-by »**

La minuterie de Stand-by automatique peut être réglée sur  /  /  minutes. Si aucune action n'est entreprise dans le délai prédéfini, le mode veille s'active. En mode Stand-by (veille), l'écran est éteint, mais la caméra thermique reste allumée (et consomme l'énergie de la batterie) pour permettre un redémarrage rapide.

- **Arrêt automatique**

La minuterie d'arrêt automatique peut être réglée sur  /  /  minutes. Si aucune action n'est effectuée pendant la durée prédéfinie, l'appareil s'éteint automatiquement.

- **Réglages de la langue**

Les langues sélectionnables sont l'allemand et l'anglais.

STOCKAGE ET ENTRETIEN

Si la caméra thermique n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez la stocker dans un environnement sec et bien ventilé et la recharger pendant au moins quatre heures tous les deux mois pendant le stockage.

L'objectif infrarouge de la caméra thermique est recouvert d'un film antireflet. Ne nettoyez l'objectif qu'en cas de présence de saleté ou de taches. Des frottements fréquents peuvent endommager le revêtement des lentilles.

Ne nettoyez pas les surfaces non optiques de la caméra thermique avec des solvants chimiques ou des détergents. Essuyez les surfaces extérieures avec un chiffon en microfibres doux et sec.

GARANTIE

Steiner accorde une garantie de deux ans sur les produits thermiques Steiner ; Steiner répare ou remplace votre produit dans le cadre de la prestation de garantie. Ne démontez pas la caméra thermique, car cela annulerait la garantie. Si vous avez besoin d'aide, adressez-vous à votre revendeur Steiner le plus proche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Steiner Nighthunter Lite		
Détecteur	Résolution	400 x 300 @ 12µm
Objectif	Distance focale	35mm F1.0
	Champ de vision de 100 m	7.5° x 5.6°
	Grossissement système	1 - 4x (numérique)
	NETD	< 40mK
Affichage	Écran	OLED
	Résolution	640 x 400 pixels
	Fréquence d'image	50Hz
	Durée de fonctionnement	> 7 heures
Boîtier	Dimensions	150 x 45 x 75 mm
	Poids	350 g
	Œillette	Ergonomique
	Garantie	2 ans
Approvisionnement en tension	Batterie	18650 (veuillez utiliser des piles d'une longueur de 67 mm à 71 mm) (non incluses dans la livraison)

AVERTISSEMENTS

1. Ne pas exposer directement la caméra thermique à des sources lumineuses de haute intensité, comme le soleil, les lasers à dioxyde de carbone ou les appareils de soudage électrique.
2. La caméra thermique combine des instruments optiques de précision et des composants électroniques sensibles à l'électricité statique. Une mauvaise manipulation de la caméra thermique et de ses accessoires peut compromettre ses performances et sa longévité et annuler la garantie.
3. Si la caméra thermique n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez la charger pendant au moins quatre heures tous les deux mois durant son stockage, et la stocker dans un environnement sec et bien ventilé.
4. Ne pas charger les batteries dans un environnement de plus de 40° C.

Notre société ne sera pas tenue responsable des erreurs et / ou accidents provoqués par l'utilisateur ou par un tiers lors de l'utilisation de ce produit, ni des dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise interprétation des images. L'objectif de ce guide est de permettre aux utilisateurs de mieux connaître nos produits afin qu'ils puissent en profiter davantage. Nous faisons tout notre possible pour vous garantir l'exactitude du contenu de ce guide, mais nous ne pouvons pas garantir l'exhaustivité de son contenu. Étant donné que nous actualisons et améliorons en permanence nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ces instructions à tout moment et sans préavis.

AVERTISSEMENT DE LA FCC

Cet appareil peut générer ou utiliser de l'énergie à haute fréquence. Les changements ou les modifications apportées à cet appareil peuvent provoquer des interférences nuisibles, à moins que les changements ne soient explicitement décrits dans le manuel d'utilisation. L'utilisateur peut perdre l'autorisation d'utiliser cet appareil s'il effectue des changements ou des modifications non autorisés.

Cet appareil répond aux critères de la section 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles (2). Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement anormal.

Selon les évaluations réalisées, cet appareil satisfait les exigences générales en matière d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans les conditions d'exposition d'une utilisation portable. REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'est toutefois pas possible de garantir l'absence d'interférences pour une installation donnée. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant qui n'est pas reliée au circuit électrique du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
- Les données nominales se trouvent sur le dessous de l'appareil.

ÉLIMINATION DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

(S'applique aux pays de l'UE ainsi qu'aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Informations pour les utilisateurs concernant l'élimination des appareils électriques et électroniques (ménages privés)

Ce symbole présent sur nos produits et / ou documents joints signifie que les produits électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets ordinaires non triés (déchets ménagers ordinaires). Veuillez apporter ces produits aux points de collecte appropriés, où ils seront traités, récupérés ou recyclés sans frais.

Avant de les apporter à un point de collecte des appareils usagés, veuillez retirer les piles et les batteries usagées et les déposer séparément dans des points de collecte appropriés.

Dans certains pays, il peut également être possible de remettre ces produits à votre revendeur local lors de l'achat d'un nouveau produit.

L'élimination correcte de ce produit permet de protéger l'environnement et d'éviter les éventuels effets néfastes sur l'homme et l'environnement qui pourraient résulter d'une mauvaise gestion des déchets.

Vous obtiendrez des informations plus précises sur le point de collecte le plus proche de chez vous auprès de votre municipalité. Conformément à la législation nationale, des pénalités peuvent être appliquées en cas d'élimination inappropriée de ce type de déchets.

Pour les clients professionnels de l'Union européenne

Veuillez contacter votre revendeur ou votre fournisseur si vous souhaitez vous débarrasser d'appareils électriques et électroniques. Il vous donnera plus d'informations sur le sujet.

Informations sur l'élimination dans d'autres pays en dehors de l'Union européenne

Ce symbole est uniquement valable dans l'Union européenne. Veuillez contacter votre municipalité ou votre revendeur si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit et savoir comment l'éliminer.

