

ThermTec

Cyclone Série

Monoculaire thermique

Cyclone série

Manuel d'utilisation



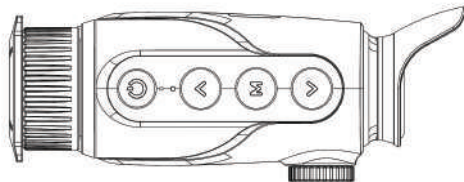
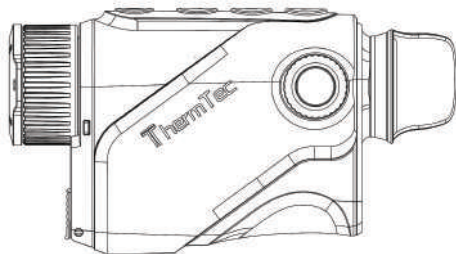
Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



FR



Informations légales

COPYRIGHT © 2024 ThermTec Technology Co., Ltd. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

À propos de ce manuel

Le manuel comprend des instructions d'utilisation et de gestion du produit, des photos, des graphiques, des images et toutes les autres informations ci-après sont fournies à titre explicatif et descriptif uniquement. Les informations contenues dans le manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison de mises à jour du micrologiciel ou pour d'autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de ce manuel sur le site Web de ThermTec (<https://www.thermeyertec.com>).

Veuillez utiliser ce manuel avec les conseils et l'assistance de professionnels formés à l'utilisation du produit.

Marques déposées

ThermTec et les autres marques et logos de ThermTec sont la propriété de ThermTec dans diverses juridictions. Les autres marques et logos mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Clause de non-responsabilité

Dans la mesure maximale autorisée par la loi applicable, ce manuel et le produit décrit, avec son matériel, son logiciel et son micrologiciel, sont fournis « tels quels » et « avec tous les défauts et erreurs ». ThermTec ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, sans limitation, la qualité marchande, la qualité satisfaisante ou l'adéquation à un usage particulier. Vous utilisez le produit à vos propres risques. En aucun cas ThermTec ne sera responsable envers vous de tout dommage spécial, consécutif, accessoire ou indirect, y compris, entre autres, les dommages pour perte de bénéfices commerciaux, interruption d'activité ou perte de données, corruption de systèmes ou perte de documentation, que ce soit sur la base d'une rupture de contrat, d'un délit (y compris la négligence), de la responsabilité du fait des produits ou autre, en rapport avec l'utilisation du produit, même si ThermTec a été informé de la possibilité de tels dommages ou pertes.

Vous reconnaissez que la nature d'Internet comporte des risques de sécurité inhérents et que ThermTec n'assume aucune responsabilité en cas de fonctionnement anormal, de fuite de confidentialité ou d'autres dommages résultant d'une cyberattaque, d'une attaque de pirate informatique, d'une infection virale ou d'autres risques de sécurité Internet ; cependant, ThermTec fournira une assistance technique rapide si nécessaire.

Vous acceptez d'utiliser ce produit conformément à toutes les lois applicables et vous êtes seul responsable de vous assurer que votre utilisation est conforme à la loi applicable. En particulier, vous êtes responsable d'utiliser ce produit d'une manière qui ne porte pas atteinte aux droits de tiers, y compris, sans limitation, les droits de publicité, les droits de propriété intellectuelle ou la protection des données et autres droits à la vie privée. Vous ne devez pas utiliser ce produit à des fins interdites, y compris le développement ou la production d'armes de destruction massive, le développement ou la production d'armes chimiques ou biologiques, toute activité dans le contexte d'un explosif nucléaire ou d'un cycle de combustible nucléaire dangereux, ou en soutien à des violations des droits de l'homme.

En cas de conflit entre ce manuel et la loi applicable, cette dernière prévaut.



Content

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ	06	6.5 Changement de pseudo-couleur	16
INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES	08	6.6 Mode contour de la cible	17
1. DESCRIPTION	09	6.7 Télémètre AI	17
2. CARACTÉRISTIQUES	09	6.8 Réglage du zoom	17
3. CARACTÉRISTIQUES	10	6.9 Réglage dioptrique	17
4. LISTE DE COLISAGE	12	6.10 Chargement de l'appareil	18
5. COMPOSANTS ET COMMANDES	13	7. MENU PRINCIPAL	18
5.1 Apparition du cyclone	13	8. CAPTURE ET ENREGISTREMENT	29
5.2 Description des contrôles	14	9. ACCÈS À LA MÉMOIRE	31
6. GUIDE D'UTILISATION	15	10. FONCTION HOTSPOT	31
6.1 Mise sous/hors tension	15	11. TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION	32
6.2 Correction d'image	15	« ThermTec Outdoor »	
6.3 Mode veille	15	12. INSPECTION TECHNIQUE	33
6.4 Réglage de la mise au point de l'objectif	16	13. ENTRETIEN	33
		14. MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL	33

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Influences environnementales

Remarques: Ne dirigez jamais l'objectif de l'appareil directement vers des sources de chaleur intenses telles que le soleil ou un équipement

Risque d'ingestion

Attention: ne laissez pas cet appareil entre les mains des jeunes enfants. Une manipulation incorrecte peut provoquer le détachement de petites pièces qui risquent d'être avalées.

Consignes de sécurité d'utilisation

- N'exposez pas l'appareil au feu ou à des températures élevées.
- La capacité de la batterie diminue lorsque l'appareil est utilisé à basse température. Il ne s'agit pas d'un défaut et cela est dû à des raisons techniques.
- Rangez toujours l'appareil dans un endroit sec et bien aéré. Pour un stockage prolongé, retirez les piles.
- N'exposez pas votre appareil à des températures extrêmes inférieures à - 20°C et supérieures à + 50°C.
- Le produit ne doit être connecté qu'à une interface USB Type C.
- Si l'appareil a été endommagé ou si la batterie est défectueuse, envoyez l'appareil à notre service après-vente pour réparation.

Informations destinées aux utilisateurs sur l'élimination des appareils électriques et électroniques (ménages privés)

Le symbole DEEE sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent indique que les produits électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers ordinaires. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, apportez ces produits aux points de collecte appropriés où ils seront acceptés gratuitement. Dans certains pays, il peut également être possible de rapporter ces produits à votre revendeur local lors de l'achat d'un nouveau produit correspondant.

L'élimination de ce produit sert à protéger l'environnement et à prévenir d'éventuels effets nocifs sur les êtres humains et leur environnement, qui pourraient résulter d'une mauvaise manipulation des déchets.

Pour plus d'informations sur le point de collecte le plus proche de chez vous, contactez votre commune. Conformément à la législation en vigueur, des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination inappropriée de ce type de déchets.

Pour les clients professionnels au sein de l'Union européenne

Veuillez contacter votre revendeur ou fournisseur concernant l'élimination des appareils électriques et électroniques, qui pourra vous fournir de plus amples informations.

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

Ce symbole n'est applicable que dans l'Union européenne. Veuillez contacter votre autorité locale ou votre revendeur si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit et demander une solution d'élimination.

Utilisation prévue

L'appareil est destiné à afficher des signatures thermiques lors d'observations de la nature, d'observations de chasse à distance et à un usage civil. Cet appareil n'est pas un jouet pour enfants.

Utilisez l'appareil uniquement comme décrit dans ce mode d'emploi. Le fabricant et le revendeur déclinent toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme ou incorrecte.

Test de fonctionnement

- Avant utilisation, assurez-vous que votre appareil ne présente aucun dommage visible.
- Testez pour voir si l'appareil affiche une image claire et non perturbée.
- Vérifiez que les paramètres de la caméra thermique sont corrects. Voir les remarques dans la section Fonctionnement.

Informations réglementaires

Ces clauses s'appliquent uniquement aux produits portant la marque ou l'information correspondante.



Ce produit et - le cas échéant - les accessoires fournis sont marqués « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables énumérées dans la Directive 2014/53/UE (RED), Directive 2014/30/UE (EMC), Directive 2014/35/UE (LVD), Directive 2011/65/UE (RoHS).



Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis sont marqués « UKCA » et sont donc conformes aux directives suivantes : Règlement sur les équipements radioélectriques de 2017, Règlement sur la compatibilité électromagnétique de 2016, Règlement sur les équipements électriques (sécurité) de 2016, Règlement sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques de 2012.



Ce produit et - le cas échéant - les accessoires fournis sont marqués « RoHS » et sont donc conformes aux exigences de la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS refonte » ou « RoHS 2 »).



2012/19/UE (directive DEEE) : Les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être éliminés avec les déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour un recyclage approprié, rapportez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent ou jetez-le dans les points de collecte désignés. Pour plus d'informations, consultez le site www.recyclethis.info.



Directive 2006/66/CE et son amendement 2013/56/UE (Directive relative aux piles) : Ce produit contient une pile qui ne peut pas être éliminée avec les déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Consultez la documentation du produit pour obtenir des informations spécifiques sur la pile. La pile est marquée de ce symbole, qui peut inclure des lettres indiquant le cadmium (Cd), le plomb (Pb) ou le mercure (Hg). Pour un recyclage approprié, rapportez la pile à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné. Pour plus d'informations, consultez le site : www.recyclethis.info.

1.DESCRPTION

Le monoculaire thermique de la série Cyclone, doté d'une sensibilité thermique élevée, garantit une reconnaissance parfaite des détails, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles, lorsque l'objet et l'arrière-plan présentent une différence de température minimale. De plus, l'utilisation du monoculaire thermique de la série Cyclone présente plusieurs avantages par rapport à l'observation nocturne avec des optiques traditionnelles ou même des appareils de vision nocturne. L'appareil met à profit ses caractéristiques exceptionnelles pour dominer diverses occasions d'application, comme le sauvetage, la chasse nocturne, la randonnée et l'exploration.

2.FEATURES

Cyclone 315



Cyclone 325

- Résolution thermique 384*288, NETD inférieur à 20 mK
- Excellente conception ergonomique portable pour une expérience d'utilisation parfaite
- Bouton silencieux sans bruit
- Différentes palettes de couleurs pour une utilisation personnalisable
- Algorithme d'IA avancé adapté à diverses mesures de distance simultanément Interface utilisateur d'une simplicité incomparable
- Jusqu'à 32 GB de capacité de stockage
- Résolution 1024*768 avec un écran OLED de 0,39 pouces Trois types
- de zoom numérique disponibles
- Démarrage rapide en 3 secondes
- Les batteries au lithium remplaçables offrent jusqu'à 10 heures d'autonomie continue. travail de tous
- Une variété de modes d'imagerie, notamment forêt, cible et contour

3.SPECIFICATIONS

Model	Cyclone315
	Microbolomètre
Résolution	384x288
Pas de pixel	12µm
NETD	20mK@300k
Gamme spectrale	8-14µm
Taux de trame	50HZ
Plage de détection	750m
	Optique
Objectif	15mm/F1.0
Champ de vision	17.5° x 13.1°
/ m à 100 m	30.7m x 23m
Grossissement	1.4x
Zoom numérique	1x, 2x, 4x
Soulagement des yeux	20mm
Pupille de sortie	6mm
Dioptrie	± 5D
	Affichage
Type	AMOLED
Résolution	1024x768
Taille de l'écran	0.39 inch
Palette de couleurs	6
Mode image	Forêt/Cible/Contour

	Fonction
Photo/vidéo lecture	Oui
Langue	Multilingue
Mémoire intégrée	32GB
Étalonnage	Auto/Manuel
PIP	Oui
Distance AI/MIL Mesures	Oui
Piste de chaleur	Oui
Audio	Oui
Enregistrement OSD	Oui
	Batterie
Batterie interne	Batterie Li-ion remplaçable et rechargeable(18650x1)
Autonomie de la batterie	10h
	Interface
Type-C	Prend en charge le chargement de la batterie et le transfert de données
Point chaud	Oui, contrôle à distance par application
	Environnement
Plage de température de fonctionnement	-20°C—+50°C
Niveau de protection	IP67
Poids, g	255(Poids sans batterie)
Dimensions, mm	139*76*54
	Accessoires
Câble externe	Câble USB
Accessoires	Chiffon anti-poussière, etc.

Model	
Cyclone325	
Microbolomètre	
Résolution	384x288
Pas de pixel	12µm
NETD	20mK@300k
Gamme spectrale	8-14µm
Taux de trame	50HZ
Plage de détection	1300m
Optique	
Objectif	25mm/F1.0
Champ de vision	10.5° x 7.9°
/ m à 100 m	18.4m x 13.8m
Grossissement	2.4x
Zoom numérique	1x, 2x, 4x
Soulagement des yeux	20mm
Pupille de sortie	6mm
Dioptrie	±5D
Affichage	
Type	AMOLED
Résolution	1024x768
Taille de l'écran	0.39 inch
Palette de couleurs	6
Mode image	Forêt/Cible/Contour

Fonction	
Photo/vidéo lecture	Oui
Langue	Multilingue
Mémoire intégrée	32GB
Étalonnage	Auto/Manuel
PIP	Oui
Distance AI/MIL Mesures	Oui
Piste de chaleur	Oui
Audio	Oui
Enregistrement OSD	Oui
Batterie	
Batterie interne	Batterie Li-ion remplaçable et rechargeable(18650x1)
Autonomie de la batterie	10h
Interface	
Type-C	Prend en charge le chargement de la batterie et le transfert de données
Point chaud	Oui, contrôle à distance par application
Environnement	
Plage de température de fonctionnement	-20°C—+50°C
Niveau de protection	IP67
Poids, g	261(Poids sans batterie)
Dimensions, mm	135*76*54
Accessoires	
Câble externe	Câble USB
Accessoires	Chiffon anti-poussière, etc.

Remarques:

1. La durée de fonctionnement réelle dépend de l'intensité d'utilisation du Wi-Fi, de l'enregistreur vidéo et du télémètre AI.
2. Des améliorations peuvent être apportées à la conception et au logiciel de ce produit afin d'en améliorer les fonctionnalités. Les spécifications de l'appareil peuvent être améliorées sans préavis.

4.LISTE DE COLISAGE



Monoculaire (x1)



Câble USB (x1)



Chargeur de batterie (x1)



Chiffon pour lentilles (x1)



Manuel d'utilisation (x1)



Batterie Li-ion (x2)

5. COMPOSANTS ET COMMANDES

5.1 Apparition du cyclone



5.2 Description des contrôles

Avant d'entrer dans le menu principal			
	Appui court	Appui long	Double-cliquez
	Mode veille	Allumer/ Éteindre	Étalonnage
	Zoom avant/ arrière	Télémètre IA	N/A
	Capturer	Enregistrer	Menu principal
	Pseudo-couleurs	Mode contour	N/A

Après être entré dans le menu principal			
	Appui court	Appui long	Double-cliquez
	Mode veille	Allumer/ Éteindre	Étalonnage
	Curseur vers le haut	N/A	N/A
	Confirmer	Retirer	N/A
	Curseur vers le bas	N/A	N/A

6. GUIDE D'UTILISATION

AVERTISSEMENTS

La série Cyclone a été conçue pour une utilisation à long terme. Pour garantir des performances durables, veuillez respecter les consignes suivantes :

- En raison du monoculaire thermique, aucun comportement de visée vers les ressources chaudes n'est autorisé.
- Conserver l'objectif dans l'étui de transport avec le capuchon.
- Éteignez l'appareil après utilisation.

Les tentatives de démontage ou de réparation de l'appareil annuleront la garantie!

- L'appareil est conçu pour fonctionner à différentes températures de fonctionnement. Cependant, s'il a été transporté à l'intérieur après avoir été exposé à des températures froides, ne
- l'allumez pas pendant 2 à 3 heures. Cela évitera la condensation sur les surfaces optiques externes.

6.1 Mise sous/hors tension

LAppuyez longuement sur le bouton  d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer/éteindre le Cyclone.

6.2 Correction d'image

Double-cliquez sur le bouton  d'alimentation pour corriger l'image. Veuillez vous référer à la section « Correction » pour des instructions

6.3 Mode veille

Appuyez brièvement sur le bouton  d'alimentation pour activer le mode veille et appuyez à nouveau sur le  bouton d'alimentation pour le réveiller.



6.4 Réglage de la mise au point de l'objectif

Ouvrez le couvercle de l'objectif, tournez le bouton de mise au point de l'objectif pour faire la mise au point sur l'objet observé.



6.5 Changement de pseudo-couleur

Appuyez  pour changer les pseudo couleurs. Il y a au total six pseudo brièvement sur les couleurs (blanc chaud, noir chaud, rouge chaud, vert, doré, violet) pour le choix de l'utilisateur.



Blanc



Noir



Doré



Rouge



Vert



Violet



6.6 Mode contour de la cible

Appui long  pour activer/désactiver le mode Contour de la cible.



6.7 Télémètre AI

La fonction télémètre AI permet de vérifier la distance de la cible. Double-cliquez  pour activer/désactiver la fonction télémètre AI. Vous verrez les informations de distance sur l'écran après avoir activé cette



6.8 Réglage du zoom

Appuyez brièvement  pour régler le taux de zoom du monocular. Le zoom varie de 1x à 4x.

6.9 Réglage dioptrique

Réglage du bouton dioptrique pour obtenir une vue claire vers l'écran OLED. La plage réglable est de $\pm 5D$.



6.10 Chargement de l'appareil

Il existe deux moyens de charger l'appareil, que ce soit en chargeant l'appareil directement à partir d'un câble de type C ou en retirant la batterie et en chargeant la batterie avec le chargeur fourni.

Charger via l'appareil Connectez le

câble de type C fourni à l'appareil et connectez l'autre côté pour que la source d'alimentation puisse charger directement l'appareil.



Charger la batterie

La batterie peut être facilement retirée et il est également possible de la charger avec le chargeur de batterie.



7.MAIN MENU

- Sur l'écran d'accueil, double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder à l'interface du menu principal.
- Dans le menu principal, appuyez brièvement sur le « $\wedge/\vee$ » bouton pour changer les options du menu.
- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour régler les paramètres de l'option actuelle.
- Appuyez sur le bouton du menu déroulant « M » et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour revenir à l'écran d'accueil.
- Appuyez brièvement sur le bouton Menu « M » pour enregistrer.

Description des fonctions du menu principal



PIP



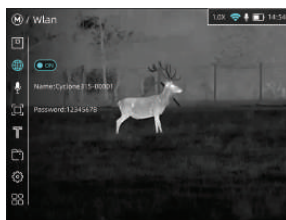
Activer/désactiver PIP

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal menu.
- Sélectionnez l'option PIP avec « ^/∨ » bouton.
- L'icône. L'icône deviendra bleue lorsque PIP est sélectionné.

- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour activer la fonction PIP.



Wlan



Activer/désactiver la fonction Wlan

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal menu.
- Sélectionnez l'option Wlan avec le « ^/∨ » bouton.
- Réseau sans fil L'icône devient bleue lorsque Wlan est sélectionné.
- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour changer le statut du point d'accès.
- Lorsque le point d'accès est activé, il peut être connecté à l'application « ThermTec Outdoor ». Le mot de passe par défaut du point d'accès est 12345678.



Activer/désactiver la fonction MIC

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal.
- Sélectionnez l'option MIC avec le « ^ / v » bouton. Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour changer son statut.
- Les informations vocales seront enregistrées dans les enregistrements si la fonction MIC a été activée.



Activer/désactiver la fonction de suivi

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal.
- Sélectionnez l'option Suivi avec le bouton « ^ / v ». Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour l'activer/désactiver.
- Lorsque vous activez cette fonctionnalité, elle étiquettera le point de température le plus élevé dans le champ de vision.



Logo



Activer/désactiver le logo

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal menu.
- Sélectionnez l'option Logo avec le bouton « $\wedge/\vee$ ».
- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour activer/désactiver le logo.
- En fonction de vos préférences, vous pouvez décider si le logo doit être affiché dans le coin droit ou non.



Fichiers



Afficher les images/vidéos dans les fichiers

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal menu.
- Sélectionnez l'option Fichiers avec le bouton « $\wedge/\vee$ ».
- L'icône devient bleue lorsque Fichiers est sélectionné.
- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour accéder au fichier d'images ou au fichier d'enregistrement.
- Nous pouvons ensuite vérifier les images capturées et les vidéos enregistrées.
- Bien sûr, les images/vidéos peuvent être traitées à votre guise, supprimez celle sélectionnée, supprimez toutes les séquences, ou vous pouvez les parcourir une



Avancé
Menu



Image



Accéder à d'autres ensembles dans le menu avancé

- Double-cliquez sur le bouton Menu « M » pour accéder au menu principal.
- Sélectionnez l'option Menu avancé avec le bouton « ^/√ ».



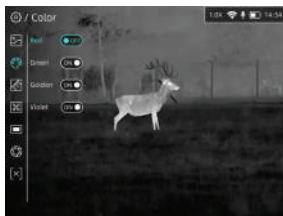
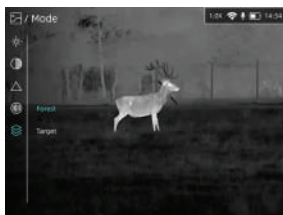
- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu avancé.



Avancé
Menu



Couleur



- Nous pouvons définir ici divers paramètres, tels que les paramètres d'image, la couleur, la portée, le pixel aveugle, l'OLED, la correction, l'arrêt.
- Sélectionnez Image et entrez l'ensemble d'images. Nous pouvons définir ici divers paramètres d'image, tels que la luminosité, le contraste, la netteté, la réduction du bruit et le mode d'image. Le niveau de réglage varie de 1 à 10, la valeur par défaut est 5.
- Deux modes d' image répondent aux besoins de différents scénarios.
- Les utilisateurs peuvent personnaliser les couleurs comme et décider s'ils sont mis dans les palettes de couleurs.

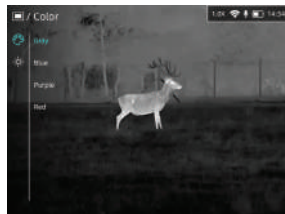
Avancé Menu	Portée	● Nous pouvons également définir la taille du modèle dans le télémètre AI.
	Pixel Aveugle	● Certains petits pixels morts peuvent être effacés grâce à la fonction Pixel aveugle. Continuez à appuyer sur Remplacer jusqu'à ce que les pixels morts soient supprimés. Attention : le processus de suppression des pixels morts n'est pas une opération unique, l'opération peut parfois être effectuée plusieurs fois.
	OLED	● La couleur OLED peut être définie dans le paramètre OLED.



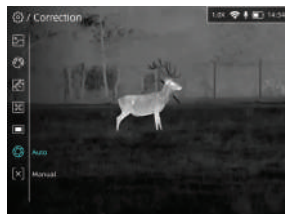
Avancé Menu



Correction



- Voici 4 choix de couleurs OLED pour nous sous le Paramètres OLED. La luminosité OLED peut également être réglée ici, les plages réglables allant de 1 à 5.



- La correction de l'image peut être définie en mode Auto et Manuel.



Fermer



- La fonction d'arrêt peut vous permettre d'économiser la batterie si vous n'utilisez pas votre appareil pendant une longue période. L'appareil peut être réglé pour s'éteindre après 30 minutes, 60 minutes et vous pouvez désactiver la fonction d'arrêt.


Système


M-YD



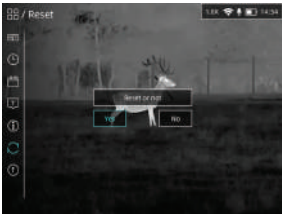
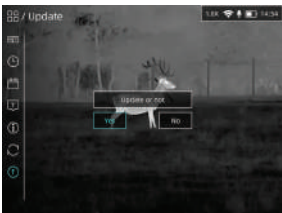
Paramétrage du système

- Double-cliquez sur le bouton de menu « M » pour accéder au menu principal.
- Sélectionnez l'option Système avec le « ^ / v » bouton.



- Appuyez brièvement sur le bouton de menu « M » pour accéder au système. Appuyez ensuite une fois de plus pour définir l'unité du système. Ici, nous pouvons sélectionner M/YD.

 Système	 Temps	 ● L'heure de l'appareil peut être réglée dans le paramètre Heure.
	 Date	 ● La date de l'appareil peut être définie dans le paramètre Date.
	 Langue	 ● La langue prise en charge peut être définie dans les paramètres de langue.

 Système	 Version	 ● We can check the device SN(serial number) and Version in the Version setting.
	 Réinitialisation	 ● La fonction de réinitialisation est disponible dans les paramètres de réinitialisation.
	 Mise à jour	 ● L'opération de mise à niveau doit être effectuée manuellement après avoir copié le package de mise à niveau dans le fichier de stockage via le PC.

8.CAPTURE ET ENREGISTREMENT

Un espace de stockage intégré de 32 GB est prévu pour la capture d'images et l'enregistrement vidéo. Les fichiers d'images et de vidéos seront nommés en fonction de l'heure de l'appareil, il est donc recommandé de régler l'heure dans le menu principal avant d'utiliser la fonction de capture d'images et d'enregistrement vidéo.

Capture d'image

- Appuyez sur le bouton de l' appareil photo « M » pour prendre une photo et une icône de capture apparaît sur l' écran.



- Les images sont enregistrées dans l'espace de stockage intégré.

Enregistrement vidéo

- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de l'appareil photo « M » pour démarrer un enregistrement vidéo.
- Un minuteur d'enregistrement s'affiche en haut de l'écran. Le format de l'heure est HH:MM:SS (Heure:Minute:Seconde).



- Vous pouvez accéder au menu et activer d'autres fonctions pendant l'enregistrement vidéo.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton « M » de l'appareil photo pour arrêter et enregistrer l'enregistrement.
- Les vidéos sont enregistrées dans l'espace de stockage intégré.

Prudence:

- Le nombre de fichiers enregistrés est limité par la capacité de la mémoire interne.
- Vérifiez régulièrement l'espace disponible de l'espace de stockage intégré et déplacez les séquences vers d'autres supports de stockage pour libérer de l'espace mémoire.

9. ACCÈS À LA MÉMOIRE

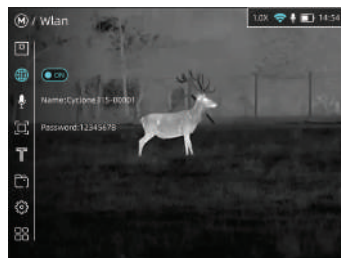
Lorsque l'appareil est allumé et connecté à un ordinateur, il est reconnu par l'ordinateur comme une carte mémoire flash, qui permet d'accéder à la mémoire de l'appareil et de faire des copies d'images et de vidéos.

- Allumez le Cyclone et connectez-le à l'ordinateur via un câble Type-C.
- Il y a un disque supplémentaire dans la zone de disque, entrez le disque.
- Les images et les vidéos sont enregistrées séparément dans les dossiers « Image » et « Enregistrement ».
- Il existe différentes images et vidéos nommées par heure dans le stockage.
- Sélectionnez les fichiers ou dossiers souhaités à copier ou à supprimer.

10. FONCTION HOTSPOT

Un module de point d'accès intégré est intégré au Cyclone, ce qui permet à l'appareil de se connecter sans fil à des appareils externes tels que des téléphones intelligents.

- Double-cliquez sur le bouton Menu « M » pour accéder au menu principal.
- Activez/désactivez la fonction Hotspot en appuyant brièvement sur le bouton de menu « M ».



- Activez l'application « ThermTec Outdoor », sélectionnez Wi-Fi et saisissez le mot de passe sur l'appareil mobile pour terminer la connexion. Le mot de passe initial est 12345678.
- Une fois le Wi-Fi correctement connecté, vous pouvez contrôler l'appareil via l'application « ThermTec Outdoor ».

11.TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION « ThermTec Outdoor »

Vous pouvez rechercher « ThermTec Outdoor » dans l'Apple Store ou Google Play pour télécharger l'application « ThermTec Outdoor », ou la télécharger via le code QR indiqué sur la boîte d'emballage, le manuel d'utilisation ou ci-dessous.



12.INSPECTION TECHNIQUE

Un contrôle technique de l'appareil est recommandé avant utilisation.

- Vérifiez l' aspect extérieur de l' appareil (il ne doit pas y avoir de fissures dans le boîtier).
- Vérifiez l'état de l'objectif et de l'oculaire
(il ne doit pas y avoir de fissures, de taches grasses, de saletés ou d'autres dépôts).

13.ENTRETIEN

L'entretien doit être effectué au moins deux fois par an et consister en les actions suivantes

- Essuyez les surfaces extérieures des pièces métalliques et plastiques avec un chiffon en coton pour éliminer la poussière et la saleté. Vous pouvez utiliser de la graisse de silicone pour cela.
- Vérifiez les surfaces en verre de l'oculaire et de l'objectif. Si nécessaire, retirez la poussière et le sable des lentilles (de préférence en utilisant une méthode sans contact). Le nettoyage des surfaces externes de l'optique doit être effectué avec des substances spécialement conçues à cet effet.

14.MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

Le monoculaire thermique de la série Cyclone est pris en charge par l'application « ThermTec Outdoor », qui vous permet de transmettre les images et les vidéos de l'appareil au smartphone ou à la tablette via Hotspot en temps réel.

La version électronique de ce manuel d'utilisation et le dernier micrologiciel peuvent être téléchargés à partir du site Web de ThermTec: www.thermeyerotec.com. La mise à niveau du micrologiciel peut également être effectuée via le « ThermTec Outdoor ».

Mise à niveau via l'application

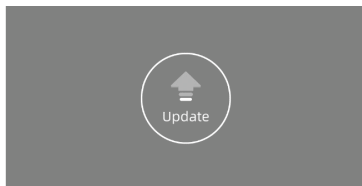
- Accédez à l'application ThermTec Outdoor et activez manuellement la fonction GPS et le réseau cellulaire de votre téléphone.

- Sélectionnez le package correspondant et téléchargez-le.
- Entrez dans le module de mise à niveau et appuyez sur mettre à niveau, attention : afin d'obtenir une mise à niveau stable, il est conseillé de désactiver votre réseau cellulaire pendant la mise à niveau.
- Une fois la mise à jour terminée, l'appareil redémarrera automatiquement.
- Les instructions pour une mise à niveau détaillée peuvent également être téléchargées à partir du site Web officiel ou vous pouvez accéder à nos réseaux sociaux pour la mise à niveau du micrologiciel sur ThermTec Outdoor.

Mise à niveau via PC



- Veuillez télécharger le package de mise à niveau correspondant à partir du site Web officiel www.thermeyeretec.com.
- Décompressez le package qui vient d'être téléchargé.
- Connectez l'appareil au PC via un câble de données de type C.



- Copiez le micrologiciel de mise à jour associé dans le dossier nommé storage de Cyclone. Appuyez sur « M » pour sélectionner l'icône Mettre à jour et le système vous demandera « Mettre à jour ».

- Entrez le paramètre de version pour vérifier la version du micrologiciel.



ThermTec Technology Co., Ltd.
Email: info@thermeyerotec.com
Web: www.thermeyerotec.com



COPYRIGHT © 2024 ThermTec Technology Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.