



# Caméra d'imagerie thermique WIFI TNS3

Art. Nr.: 9630903



## TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION :



## TÉLÉCHARGEMENT DU MANUEL ET DE L'APPLICATION :



[www.bresser.de/download/9630903](http://www.bresser.de/download/9630903)



Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.  
Apple et le logo Apple sont des marques d'Apple Inc. et aux États-Unis et dans d'autres pays.  
L'App Store est une marque de service d'Apple Inc. et aux États-Unis et dans d'autres pays.

## A PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI



Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil.

Veillez lire les consignes de sécurité et le mode d'emploi attentivement avant utilisation.

Conservez ce mode d'emploi pour consultation ultérieure. Lorsque l'appareil est vendu ou donné à un tiers, le mode d'emploi doit être fourni au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.

## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX



### RISQUE D'ÉTOUFFEMENT !

Veillez conserver le matériel d'emballage, tel que les sacs en plastiques et les élastiques, hors de portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque de suffocation.



### RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Cet appareil contient des composants électroniques qui fonctionnent via une source d'alimentation (piles). Les enfants ne peuvent utiliser cet appareil que sous la surveillance d'un adulte. N'utilisez l'appareil que de la façon décrite dans le manuel, autrement vous encourez le risque de subir une électrocution.

Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique en tirant sur la fiche d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé. En cas d'interruption prolongée du fonctionnement et avant de commencer les travaux d'entretien et de nettoyage.

Tirez toujours sur la fiche pour séparer l'appareil de l'alimentation électrique. Ne tirez jamais sur le câble.



### RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION !

Ne pas exposer l'appareil à des températures trop élevées. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni. Ne pas court-circuiter l'appareil. Une chaleur excessive ou une manipulation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie ou une explosion.

### ! REMARQUE !

Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez contacter le centre de service de votre pays.

Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.

Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à la poussière, à des températures extrêmes ou à une forte humidité, ce qui pourrait entraîner un dysfonctionnement, une réduction de la durée de vie de l'électronique, des piles endommagées et des pièces déformées.

Lorsque le produit fonctionne, un léger clic est émis toutes les quelques secondes. Il s'agit du phénomène normal selon lequel l'objectif capture l'image.

## INTRODUCTION

Cet appareil de vision nocturne thermique utilise un détecteur infrarouge à plan focal avancé non refroidi et des lentilles optiques de qualité comme noyau. Avec ses caractéristiques d'un système d'exploitation pratique et rapide, d'une conception compacte, de pièces d'extension parfaitement fonctionnelles et d'une longue durée d'utilisation, il est robuste et durable et applicable à tous les types d'environnements et constitue un outil de mesure de température idéal offrant « une imagerie claire, une mesure précise, un fonctionnement simple et facile à transporter ». Il s'agit de la meilleure solution pour la détection sur site, la maintenance préventive et d'autres sites d'application.

Le produit peut être utilisé pour l'observation d'animaux en plein air, la recherche et le sauvetage, la détection par les forces de l'ordre pour les policiers, les patrouilles nocturnes, les activités de plein air et la sécurité personnelle, etc. Le produit est doté de la fonction de photographie. Les photos peuvent être consultées en les connectant à un ordinateur via USB afin de permettre l'observation simultanée de nombreuses personnes, ce qui permet de les appliquer à de nombreuses reprises.

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- Appareil de vision nocturne thermique
- Câble USB
- Adaptateur d'alimentation (à utiliser avec un câble USB)
- Boîtier
- Mode d'emploi

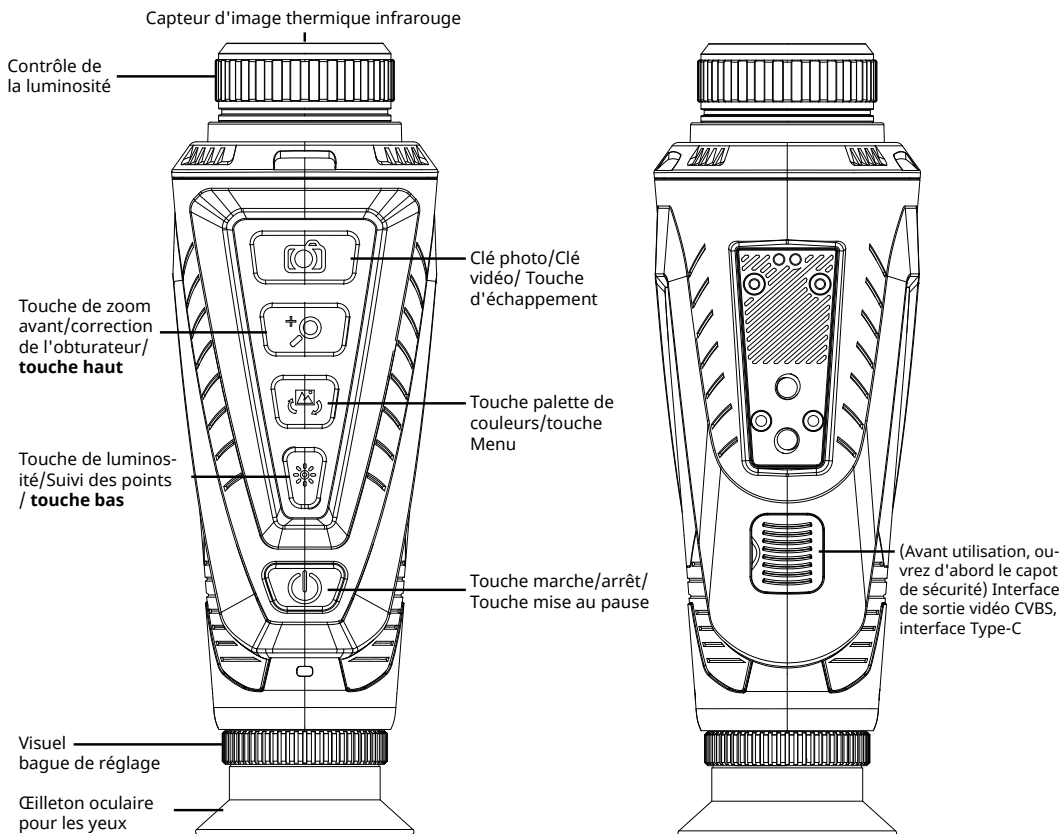
## INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Utilisez une ligne de données USB pour charger : Ce produit est doté d'une batterie rechargeable intégrée. Lorsque la batterie est faible, veuillez la charger à temps via le port USB Type-C.

Une fois complètement chargé, débranchez le câble USB.

Note : Lorsque la batterie est complètement vide, il y aura une anomalie. Il est recommandé d'utiliser la batterie lorsqu'elle est suffisante.

## VUE D'ENSEMBLE DES PIÈCES



### CHARGEMENT

Le produit est fourni avec une batterie intégrée. Lorsque la charge de la batterie n'est pas suffisante, veuillez la charger à temps via l'interface USB Type-C.

### ALLUMER/ÉTEINDRE

Maintenez la touche [⏻] enfoncée pour allumer/éteindre.

### CAPTURE D'IMAGE/VIDÉO

Appuyez brièvement sur la touche [📷] pour la fonction de photographie, l'icône de photographie clignote une fois (état de la photographie). Si le grossissement est de X2, appuyez sur X2 pour enregistrer l'image. Si le grossissement est de X4, appuyez sur X4 pour enregistrer les photos. Appuyez longuement sur la touche [📷] pendant

2 secondes pour l'enregistrement vidéo (l'icône vidéo clignote) et appuyez longuement sur la touche de prise de vue pendant 2 secondes pour terminer et terminer l'enregistrement vidéo.

### FONCTIONNEMENT DU MENU :

#### MENU PRINCIPAL

Appuyez longuement sur la touche [☰] pendant 2 secondes pour accéder au menu principal. Appuyez sur la touche Haut ou sur la touche Bas pour parcourir les différents paramètres. Appuyez sur la touche [↵] pour confirmer. Appuyez sur la touche [📷] pour revenir en arrière/échapper.

#### Liste de photos

Appuyez sur la touche [☰] pour accéder à la liste des photos. Vous pouvez appuyer longuement sur la touche

[📷] pendant 2 secondes pour supprimer l'image correspondante.

### Exportation d'images

Les images capturées et enregistrées peuvent être visualisées et exportées via une connexion micro USB vers un ordinateur.

### CHANGEMENT DE MODE

Appuyez sur la touche [🔍] pour basculer entre les modes d'imagerie : chaleur blanche, chaleur noire, arc-en-ciel, métal chaud, saturation jaune et mode observation du gibier et de la faune.

#### Touche Zoom avant

Appuyez brièvement sur la touche [🔍], et chaque fois que vous appuyez dessus, la cible « 1X, 2X, 4X » sera progressivement agrandie et affichée. En mode manuel ou semi-automatique, appuyez longuement sur le bouton de zoom avant pendant 2 secondes pour corriger manuellement l'obturateur une fois.

### RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ DE L'ÉCRAN

Sous tension, appuyez sur la touche [☀️] pour régler la luminosité. Appuyez longuement sur la touche [☀️] pendant 2 secondes pour activer ou désactiver la fonction de suivi des points d'accès.

### RÉGLAGE DIOPTRIQUE

Faites pivoter la bague de réglage de la dioptrie vers la gauche et vers la droite pour régler vous-même la dioptrie.

### RÉGLAGE DE MISE AU POINT

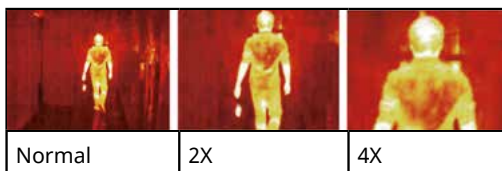
Tournez la touche de l'objectif de mise au point vers la gauche et la droite pour effectuer la mise au point. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour une mise au point rapprochée et dans le sens contraire pour une mise au point éloignée.

### TÉMOIN LUMINEUX LED

Statut	Non facturé	En cours de chargement	Entièrement chargé
Mise sous tension	Bleu	Bleu rouge (violet)	Bleu
Mise hors tension	(Aucune)	Rouge	(Aucune)

### APPLICATION DE L'AMPLIFICATION

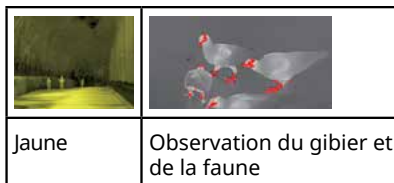
La fonction d'agrandissement peut être utilisée lorsque un objectif distant est photographié de manière à observer clairement l'objectif. L'image de l'effet est la suivante :



### APPLICATION DE LA PALETTE DE COULEURS

Le menu des palettes permet de modifier la pseudo-couleur de l'image thermique infrarouge et propose 6 palettes de couleurs : arc-en-ciel, métal chaud, chaleur blanche, chaleur noire, saturation jaune et mode observation du gibier et de la faune. La sélection d'une palette de couleurs appropriée peut afficher les détails de la cible. Pour les arc-en-ciel et les métaux chauds, la palette de couleurs se concentre sur l'affichage des couleurs. Elle convient donc parfaitement au contraste thermique élevé utilisé pour améliorer le contraste des couleurs entre haute température et basse température. Ensuite, la palette de couleurs de la chaleur blanche fournit des couleurs linéaires uniformes.

L'effet d'image photographié avec six types de palette de couleurs.



### FONCTION WIFI ET TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION

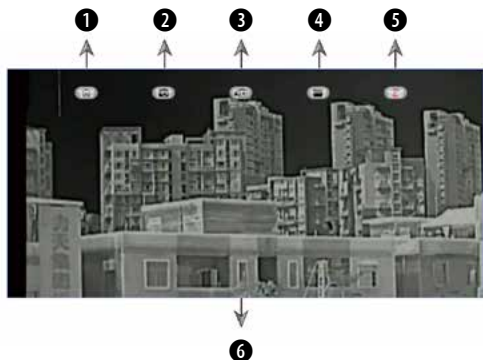
Installez l'application « BRESSER TNS-3 » sur votre smartphone.

#### Téléchargement (AppStore ou Google Play) :

<http://www.bresser.de/download/9630903>

Appuyez maintenant sur la touche [🔍] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour démarrer la fonction WIFI dans les paramètres WiFi. Recherchez « PFV01\_WIFI » dans les réseaux Wifi ouverts de votre smartphone et connectez-vous à celui-ci. Entrez le mot de passe : "12345678".

Ouvrez maintenant l'application. Après avoir appuyé sur Démarrer, la connexion à la caméra est établie.



1. Écran de démarrage
2. Prendre des photos
3. Enregistrer des vidéos
4. Lecture
5. Rotation de l'image
6. Affichage de l'écran

Appuyez sur la touche [F5] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour arrêter la fonction Wifi et déconnecter l'appareil photo.

### SORTIE VIDÉO

Connectez un écran externe via la prise coaxial SMA de la sortie vidéo et mettez l'appareil sous tension. Pour lancer la fonction de sortie vidéo (CVBS), appuyez sur la touche [F5] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes. L'écran passe maintenant à l'affichage de l'écran externe. Appuyez à nouveau sur la touche pendant 3 secondes pour quitter le mode.

Fonction	Description
Couleur	Palettes de couleurs : blanc chaud, noir, arc-en-ciel, rouge chaud, jaune, observation du gibier et de la faune. La valeur par défaut est blanc chaud.
Luminosité	10 niveaux de luminosité (0-9). La valeur par défaut est 4.
Contraste	10 niveaux de contraste (0-9). La valeur par défaut est 6.


HOT	Suivi des hotspots : suivi automatique de plusieurs hotspots (activé ou désactivé). La valeur par défaut est off.
PI	Une image parfaite : (PI+, PI-) (0-4). La valeur par défaut est "PI- 3".
Langue	Sélection de la langue : anglais (EN), allemand (DE), espagnol (ES), néerlandais (NL), français (FR), portugais (PT)
WIFI	WIFI Activé ou désactivé. La valeur par défaut est off.


### DONNÉES TECHNIQUES

Type de capteur	Plan focal non refroidi
Rapport de résolution	Plan focal infrarouge 384x288
Résolution LCoS	1280x960
Longueur focale	25 mm ; 35 mm
Oculaire	Oculaire (la compensation dioptrique est ajustable)
Angle de champ	14,9° x 11,2° ; 10,7° x 8°
Zoom numérique	2X; 4X
Distance de découverte :	Sanglier : jusqu'à 1000 m Voiture : jusqu'à 2 000 m (en hiver)
Distance de détection	Sanglier : jusqu'à 514 m Voiture : jusqu'à 876 m
Couverture de longueur d'onde	17 µm
Fréquence d'images thermique images	50Hz
Palette de couleurs	Arc-en-ciel/métal chaud/chaueur blanche/chaueur noire/saturation jaune/mode gibier/observation de la faune
Mode de mise au point	Réglable


Stockage d'images	JPG 16 Go de mémoire intégrée
Batterie	Batterie au lithium 18650 à 3500 mAh
USB	Type-C
Autonomie d'utilisation :	≥ 6 heures
Température de travail	0 °C à 45 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Taille du produit	189 x 67 x 67 mm
Poids du produit	503 g

## RECYCLAGE

 Éliminez les matériaux d'emballage correctement en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton. Prenez contact avec votre service de collecte des déchets ou une autorité environnementale pour obtenir des informations sur une élimination appropriée.

 Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2012/19/CE sur les appareils électriques et électroniques et ses transpositions aux plans nationaux, les appareils électriques usés doivent être collectés séparément et être recyclés dans le respect des réglementations en vigueur en matière de protection de l'environnement.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

 Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'appareil de numéro de pièce : 9630903 conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.bresser.de/download/9630903/CE/9630903\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9630903/CE/9630903_CE.pdf)

## GARANTIE

La période de garantie normale est de 5 ans et commence le jour de l'achat.

Vous pouvez avoir accès à l'intégralité des conditions de garantie ainsi qu'à des informations sur la prolongation de la période de garantie et sur nos services à la page [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## Service

**DE AT CH BE**

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

**BRESSER GmbH**  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

**GB IE**

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
Telephone\*: +44 1342 837 098

**BRESSER UK Ltd.**  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

**FR BE**

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
Téléphone\*: 00 800 6343 7000

**BRESSER France SARL**  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

**NL BE**

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
Telefoon\*: +31 528 23 24 76

**BRESSER Benelux**  
Smirnofstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
The Netherlands

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich mee brengen.

**ES PT**

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

**BRESSER Iberia SLU**  
c/Valdemorillo, 1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede - Allemagne  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

    @BresserEurope

**Bresser UK Ltd.**  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way, Edenbridge,  
Kent TN8 6HF, Grande-  
Bretagne

