

BO26

FR

MANUEL D'UTILISATION
VIDÉOSCOPE



 **TROTEC**

Sommaire

Indications sur le manuel d'utilisation 2

Normes de sécurité 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 6

Utilisation 6

Défauts et pannes..... 10

Maintenance et réparation..... 10

Élimination 11

Indications sur le manuel d'utilisation

Symboles



Avertissement relatif à la tension électrique
Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



Avertissement
Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



Attention
Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque
Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.



Info
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi
Les indications présentant ce symbole vous indiquent qu'il est nécessaire de respecter le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et la déclaration de conformité UE sur le lien suivant :



B026



<https://hub.trotec.com/?id=43623>

Normes de sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.



Avertissement
Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie ou de causer des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil dans une atmosphère contenant de l'huile, du soufre, du chlore ou du sel.
- Protégez l'appareil du rayonnement direct et permanent du soleil.
- N'utilisez l'appareil que dans des installations et des objets hors tension. Pour des raisons de sécurité, mettez tous les éléments de l'installation et tous les objets hors tension avant de commencer l'inspection.
- Avant d'utiliser les sondes de mesure et les têtes de caméra dans des murs, coupez tous les circuits électriques présents.
- Avant d'utiliser les sondes de mesure et les têtes de caméra dans des tuyaux métalliques situés dans le mur, faites contrôler par une entreprise spécialisée qu'ils ne sont pas chargés électriquement.
- Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas les sondes de mesure et les têtes de caméra pour inspecter des pièces en mouvement.

- Ne retirez aucun signal de sécurité, autocollant ni étiquette de l'appareil. Tous les signaux de sécurité, autocollants et étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- L'appareil ne doit pas être ouvert.
- Observez les conditions d'entreposage et de fonctionnement (voir « Caractéristiques techniques »).

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil uniquement pour la représentation visuelle des objets.

Pour utiliser l'appareil de manière adéquate, utilisez uniquement les accessoires homologués de Trotec ou les pièces de rechange de Trotec.

Utilisations non conformes prévisibles

N'utilisez pas l'appareil dans des zones qui présentent un risque d'explosion. N'utilisez pas le dispositif de commande avec l'écran sous l'eau. N'utilisez pas l'appareil sur les personnes ou les animaux.

Toute modification constructive, toute transformation ou tout ajout arbitraire au niveau de l'appareil est strictement interdit.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris le manuel d'utilisation, et notamment le chapitre Normes de sécurité.

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution en cas de contact avec des pièces sous tension. Veuillez ne pas toucher d'éléments sous tension. Isolez les pièces voisines sous tension en les couvrant ou en les mettant hors tension.



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution provoquée par la pénétration de liquide dans le boîtier !
Ne plongez pas l'appareil et les accessoires dans l'eau. Veuillez à éviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier.



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement relatif à la tension électrique

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur et l'accumulateur de l'appareil avant toute intervention sur l'appareil !
Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.



Avertissement relatif aux matières explosives

N'exposez jamais la batterie à une température supérieure à 60 °C. Ne mettez jamais l'accumulateur en contact avec de l'eau ou du feu ! Évitez les rayons directs du soleil et l'humidité. Cela peut provoquer une explosion !



Avertissement

Danger de suffocation !

Veuillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.



Avertissement

L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.



Avertissement

L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes ou en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle ! Observez les qualifications requises pour le personnel.



Attention

Les batteries lithium-ions risquent de prendre feu en cas de surchauffe ou de dommage. Assurez un éloignement suffisant par rapport aux sources de chaleur, ne soumettez pas les batteries lithium-ions au rayonnement solaire direct et assurez-vous de l'intégrité de l'enveloppe. Ne surchargez pas les batteries lithium-ions. N'utilisez pour la charge que des chargeurs intelligents qui coupent d'eux-mêmes le courant de charge lorsque la batterie est entièrement chargée. Chargez toujours les batteries lithium-ions à temps, avant qu'elles ne soient complètement déchargées.



Attention

Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur.

Remarque

N'exposez pas l'appareil à l'humidité ou à des températures extrêmes afin d'éviter de le détériorer.

Remarque

N'utilisez pas de nettoyeurs agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

Le vidéoscope B026 est conçu pour l'inspection de pièces de machines dissimulées ou pour les cavités difficiles d'accès ou complètement inaccessibles.

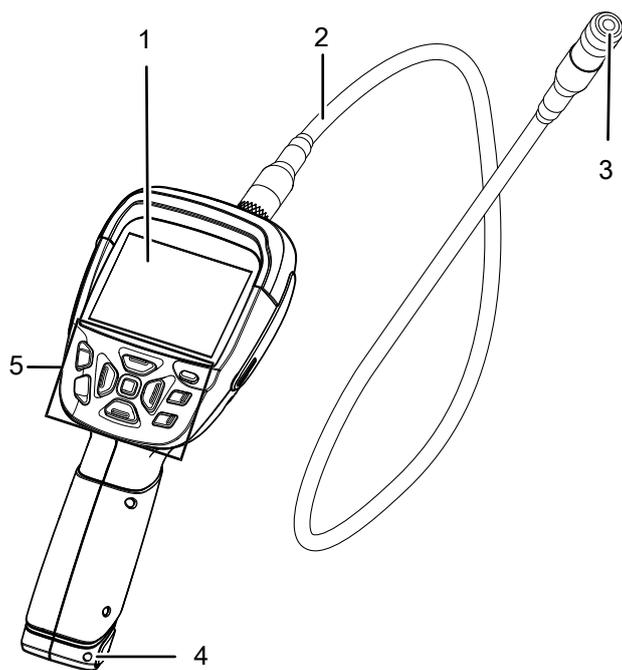
La caméra est reliée à l'appareil par une sonde à col de cygne.

La sonde est étanche et peut être plongée dans l'eau, y compris la tête de caméra, pour vérifier la présence d'objets sous la surface de l'eau (par exemple pour une détection de fuites ou lors de travaux de drainage ou de plomberie).

L'appareil présente les caractéristiques suivantes :

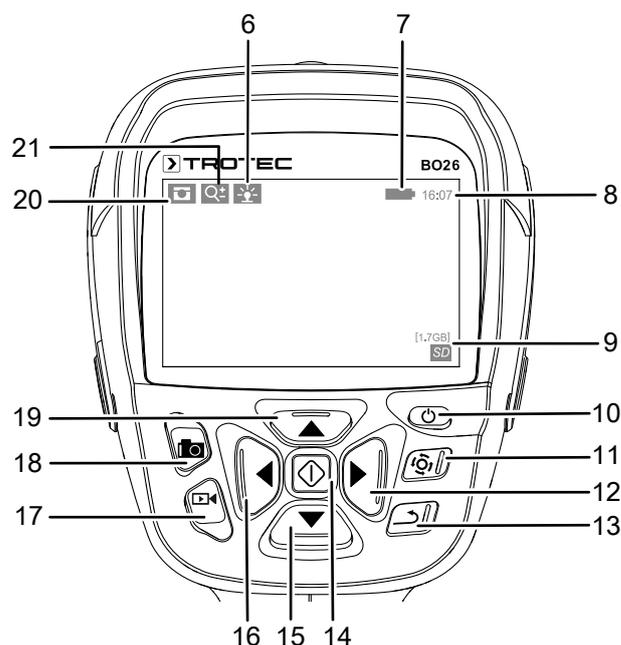
- caméra à haute résolution
- logiciel d'exploitation pour la commande des fonctions
- fonction de prise de photos et de vidéos, enregistrement sur une carte SD
- port USB pour le transfert de données

Représentation de l'appareil

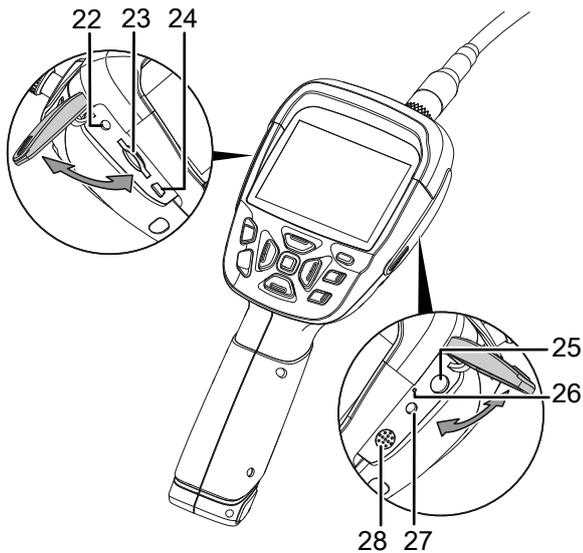


N°	Élément de commande
1	Écran
2	Sonde à col de cygne
3	Caméra
4	Compartiment à pile
5	Éléments de commande

Écran et éléments de commande



N°	Élément de commande / élément d'affichage
6	Affichage luminosité
7	Symbole d'état de l'accumulateur
8	Affichage de l'heure
9	Affichage carte SD
10	Touche Marche/arrêt
11	Touche Rotation de l'image
12	Touche vers la droite
13	Touche Retour
14	Bouton Menu
15	Touche vers le bas
16	Touche vers la gauche
17	Touche Vidéo
18	Touche Photo
19	Touche vers le haut
20	Affichage photo/vidéo
21	Affichage zoom



N°	Élément de commande
22	Sortie TV
23	Logement pour carte SD
24	Interface USB
25	Prise pour chargeur
26	Orifice de réinitialisation
27	Prise pour casque
28	Haut-parleur

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	B026
Poids (batterie incluse)	env. 840 g
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	255 mm x 85 mm x 110 mm
Écran	écran couleur LC numérique de 3,5 pouces (320 x 240 pixels) Fréquence d'images 30 fps
Mémoire	sur carte SD (jusqu'à 32 Go, non fournie)
Vidéo (format, résolution)	MP4/AVI/3GP (640*480)
Photo (format, résolution)	JPEG (640*480)
Sortie TV	PAL, NTSC
Diamètre de la tête de caméra standard	17 mm
Longueur de la sonde à col de cygne	100 cm
Mise au point	de 5 à 15 cm environ
Rotation de l'image	de 0 à 360 ° (5 °, 15 °, 45 °, 90 °, réglable)
Zoom	3 x (numérique)
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C à < 80 % HR
Température de stockage	0 °C à 50 °C à < 80 % HR
Indice de protection (sonde à col de cygne et tête de caméra)	IP 67
Classe de protection (unité de commande)	IP 54
Alimentation électrique	1 batterie Li-ion 3,7 V Chargeur DC 5 V/2 000 mA

Contenu de la livraison

- 1 B026
- 1 sonde à col de cygne de 1 m
- 1 batterie Li-ion 3,7 V
- 1 mallette de transport
- 1 set d'accessoires avec miroir à 45°, crochet et embout magnétique
- 1 câble vidéo (RCA)
- 1 câble USB
- 1 notice succincte

Transport et stockage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposez de manière inappropriée.

Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

Utilisez une mallette adaptée au transport de l'appareil afin de le protéger contre les influences extérieures.

La batterie Li-ion fournie est soumise aux exigences du droit des marchandises dangereuses.

Observez les instructions suivantes relatives au transport ou à l'expédition de batteries Li-ion :

- Les batteries peuvent être transportées sur la route par l'utilisateur sans autres conditions.
- Il est nécessaire de respecter les exigences et les marquages spécifiques lors de l'expédition par des tiers (par ex. transport aérien ou entreprises de transport). Ici, un expert des matières dangereuses doit être consulté pour la préparation des colis.
 - N'utilisez les batteries que si le boîtier est intact.
 - Mettez de la bande adhésive sur les contacts ouverts et emballez les batteries de telle sorte qu'elles ne bougent pas dans l'emballage.
 - Veuillez également respecter les prescriptions nationales éventuelles.

Stockage

Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe du soleil
- Rangez-le dans la mallette de transport de l'appareil fournie afin de le protéger.
- la température de stockage correspond aux valeurs indiquées dans les Caractéristiques techniques
- Retirez la/les batterie/s en cas de stockage prolongé.

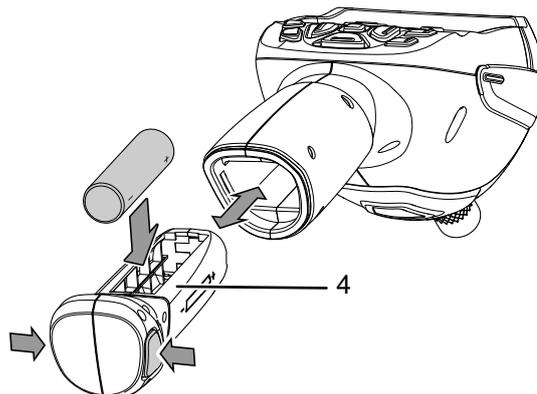
Utilisation

Mise en place de la batterie

Remarque

Assurez-vous que la surface de l'appareil est sèche et que l'appareil est éteint.

1. Appuyez sur les deux boutons à gauche et à droite de la poignée et retirez le compartiment à pile (4) de l'appareil.
2. Insérez la batterie dans le compartiment à pile en respectant la polarité.



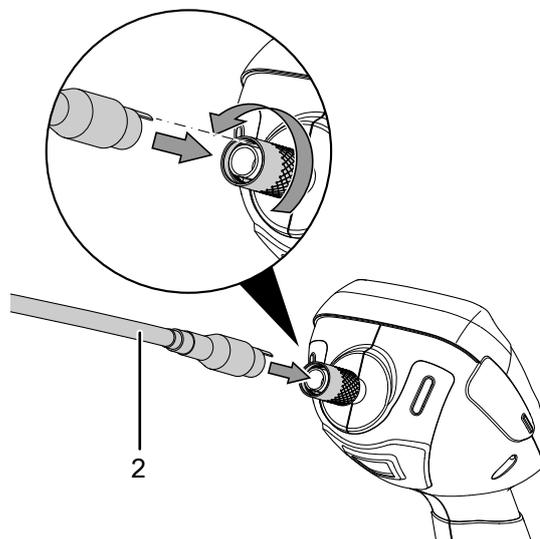
3. Réintroduisez le compartiment à pile dans l'appareil jusqu'à ce qu'il s'enclenche entièrement.

Raccordement de la sonde à col de cygne

Remarque

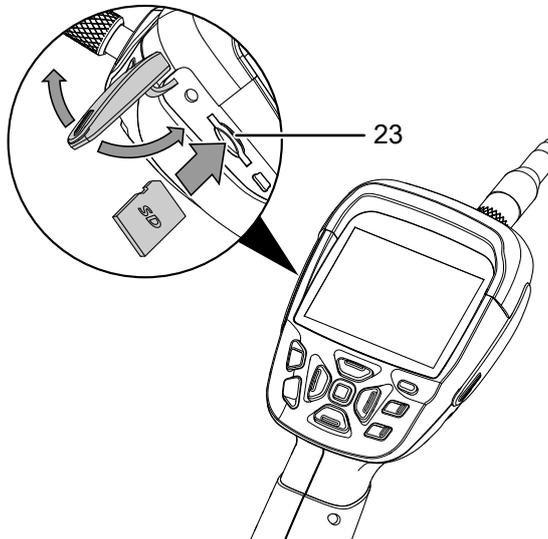
Assurez-vous que la surface de l'appareil est sèche et que l'appareil est éteint.

1. Branchez le connecteur de la sonde à col de cygne (2) sur l'appareil. Pour ce faire, commencez par introduire délicatement l'ergot qui se trouve sur la sonde dans la rainure correspondante sur l'appareil afin de ne pas déformer accidentellement les contacts.
2. Le raccord sur l'appareil est équipé d'un vissage. Vissez-le fermement sur la sonde à col de cygne.



Insertion de la carte SD

1. Ouvrez la languette de caoutchouc sur le côté gauche de l'appareil.
2. Insérez la carte SD dans le logement pour carte SD (23).
3. Appuyez légèrement sur la carte SD jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



4. Fermez la languette de caoutchouc.

Mise en marche et arrêt

1. Appuyez sur la touche Marche/arrêt (10) pendant 3 secondes environ jusqu'à ce que le logo s'affiche.
⇒ L'appareil démarre. Quelques secondes sont nécessaires jusqu'à ce que l'écran s'allume et que l'appareil soit prêt à fonctionner.
2. Appuyez sur la touche Marche/arrêt (10) pendant 2 secondes environ pour arrêter l'appareil.
⇒ L'écran s'éteint et le système s'arrête.

Orientation / déplacement de la caméra

1. Placez la sonde à col de cygne (2) dans la position désirée.
2. Orientez l'image. Appuyez sur la touche Rotation de l'image (11) jusqu'à ce que l'image ait l'orientation désirée.
3. La sonde à col de cygne peut être plongée dans l'eau pour les prises de vue sous l'eau.
Faites bien attention que l'appareil lui-même n'entre pas en contact avec l'eau, car cela pourrait le détériorer.

Haut-parleur

L'appareil est équipé d'un haut-parleur intégré (28). L'appareil est donc capable de lire une vidéo avec le son.



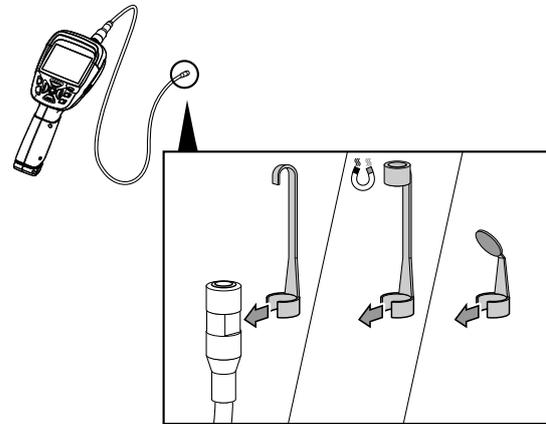
Info

Auparavant, il est nécessaire d'avoir enregistré une vidéo avec le son. Pour enregistrer une vidéo avec le son, il faut raccorder un casque avec microphone (non fourni) à la prise pour casque (27).

Utilisation des accessoires

Les accessoires se composent de 3 embouts pour la tête de caméra :

- un crochet (pour la récupération ou l'échantillonnage)
- un aimant (pour l'extraction de pièces métalliques)
- un miroir (incliné, étend le champ de vision latérale)



Prise d'une photo

1. Appuyez sur la touche Photo (18).
⇒ La photo est prise et mémorisée sur la carte SD.

Réalisation d'une vidéo

1. Appuyez sur la touche Vidéo (17).
⇒ L'enregistrement démarre au bout de 5 secondes environ.
⇒ L'affichage photo/vidéo (20) passe à vidéo et clignote à l'écran.
⇒ La durée de la vidéo est affichée.
2. Appuyez de nouveau sur la touche Vidéo (17) pour arrêter la vidéo.
⇒ L'enregistrement est arrêté.
⇒ La vidéo est mémorisée sur la carte SD.



Info

Si vous désirez enregistrer une vidéo avec le son, vous devez raccorder un casque avec microphone à la prise pour casque (27) avant de commencer l'enregistrement.

Réglage du zoom

1. Appuyez sur la touche vers le haut (19) ou sur la touche vers le bas (15) jusqu'à ce que le zoom désiré soit réglé.
⇒ Une échelle affiche le zoom actuel sur l'écran.

Réglage de la luminosité LED

1. Appuyez sur la touche vers la gauche (16) ou sur la touche vers la droite (12) jusqu'à ce que la luminosité désirée soit réglée.
⇒ Une échelle affiche la luminosité actuelle sur l'écran.

Menu principal

1. Appuyez sur le bouton Menu (14) pour accéder au menu principal du logiciel.
⇒ Le menu principal s'affiche.

Sont disponibles dans le menu principal les points de menu suivants :

Point de menu	Fonction
<i>Mode</i>	Visualisation et suppression de photos et de vidéos
<i>Langue</i>	Réglage de la langue de menu (11 langues sont proposées)
<i>Sortie TV</i>	Réglage du format TV pour la sortie vidéo (PAL/NTSC)
<i>Heure/date</i>	Réglage du format de la date, de la date et de l'heure
<i>Arrêt automatique</i>	Réglages relatifs à l'arrêt automatique de l'appareil
<i>Carte SD</i>	Formatage de la carte SD
<i>Rotation de l'image</i>	Préréglage de l'angle de rotation à l'actionnement de la touche Rotation de l'image (11)
<i>Infos produit</i>	Informations sur l'appareil

1. Appuyez sur les touches fléchées (12, 15, 16, 19) pour naviguer dans le menu principal.
2. Appuyez sur le bouton Menu (14) pour afficher un sous-menu ou confirmer une sélection.
3. Appuyez sur la touche Retour (13) pour revenir au menu précédent.

Réglage de la date, de l'heure et du format de la date

1. Naviguez dans le menu principal jusqu'au sous-menu *Heure/date* et appuyez sur le bouton Menu (14) pour confirmer la sélection.
⇒ Le sous-menu *Date/heure* apparaît. Vous avez le choix entre les points de menu suivants :

Point de menu	Fonction
<i>Régler la date</i>	Permet d'ouvrir le sous-menu de réglage de la date. Utilisez les touches vers la droite (12) et vers la gauche (16) pour naviguer entre le jour, le mois et l'année. Utilisez les touches vers le bas (15) et vers le haut (19) pour modifier la valeur concernée. Utilisez le bouton Menu (14) pour confirmer.
<i>Régler l'heure</i>	Permet d'ouvrir le sous-menu de réglage de l'heure. Utilisez les touches vers la droite (12) et vers la gauche (16) pour naviguer entre le nombre des heures et des minutes. Utilisez les touches vers le bas (15) et vers le haut (19) pour modifier la valeur concernée. Utilisez le bouton Menu (14) pour confirmer.
<i>Format de la date</i>	Permet d'ouvrir le sous-menu de réglage du format de la date. Utilisez les touches vers le bas (15) et vers le haut (19) pour sélectionner le format souhaité. Utilisez la touche Retour (13) pour confirmer.

Visualisation d'un enregistrement

1. Appuyez sur le bouton Menu (14).
⇒ Le menu principal s'affiche.
2. Appuyez sur la touche vers la gauche (16) ou vers la droite (12) jusqu'à ce que le menu *Mode* apparaisse.
3. Sélectionnez le point de menu Photo ou Vidéo au moyen de la touche vers le bas (15), puis appuyez sur le bouton Menu (14) pour confirmer.
⇒ Les différents enregistrements apparaissent à l'écran.
4. Sélectionnez un enregistrement et appuyez sur le bouton Menu (14) pour voir la photo ou visualiser la vidéo et faire une pause si nécessaire.
5. Appuyez sur la touche Retour (13) pour sortir de l'affichage.
⇒ La liste de sélection des enregistrements apparaît.
6. Appuyez de nouveau sur la touche Retour (13) pour revenir au menu principal.

Paramètres avancés pour les photos

Lorsque vous visualisez une photo prise auparavant, vous avez la possibilité d'afficher des informations complémentaires sur la photo, de zoomer ou d'effacer l'enregistrement. Pour cela, procédez de la manière suivante :

1. Affichez la photo comme décrit plus haut.
 - ⇒ La photo s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton Menu (14).
 - ⇒ Le sous-menu pour les photos apparaît. Vous avez le choix entre les points de menu suivants :

Point de menu	Fonction
<i>Infos photo</i>	Affiche des informations supplémentaires sur la photo
<i>Désactiver infos</i>	Désactive l'affichage des informations
<i>Sélectionner mode photo</i>	Mode zoom : après avoir sélectionné le mode zoom et appuyé sur la touche Retour (13), il est possible de zoomer au moyen des touches vers le bas (15) et vers le haut (19) Mode déplacement : après avoir sélectionné le mode déplacement et appuyé sur la touche Retour (13), il est possible de déplacer la section d'image au moyen des touches fléchées
<i>Supprimer la photo</i>	Effacer l'enregistrement
<i>Quitter</i>	Quitter le sous-menu

Suppression de photos/vidéos

1. Affichez la liste des photos ou vidéos enregistrées en passant par le point de menu *Mode* comme décrit plus haut.
 - ⇒ La liste des photos ou vidéos apparaît.
2. Appuyez sur la touche Rotation de l'image (11).
 - ⇒ Le sous-menu pour la suppression apparaît.
3. Naviguez jusqu'au point de menu *Sélectionner* au moyen de la touche vers le bas (15) ou de la touche vers le haut (19).
4. Appuyez sur le bouton Menu (14) pour confirmer le point de menu *Sélectionner*.
 - ⇒ La liste des photos ou vidéos réapparaît.
5. Naviguez jusqu'à la photo ou la vidéo qui doit être effacée au moyen de la touche vers le bas (15) ou de la touche vers le haut (19).
6. Appuyez sur le bouton Menu (14) pour sélectionner la photo ou la vidéo.
 - ⇒ La photo ou la vidéo est entourée en rouge dans la liste.
7. Le cas échéant, sélectionnez d'autres photos ou vidéos en procédant comme décrit précédemment.
8. Appuyez sur la touche Rotation de l'image (11).
 - ⇒ Le sous-menu pour la suppression apparaît.

9. Naviguez jusqu'au point de menu *Effacer sélection* au moyen de la touche vers le bas (15) ou de la touche vers le haut (19).
10. Appuyez sur le bouton Menu (14) pour confirmer le point de menu *Effacer sélection*.
 - ⇒ Les photos ou vidéos sélectionnées sont supprimées.

Visualisation de vidéos sur un écran externe

Pour pouvoir lire les enregistrements sur un autre écran, la sortie vidéo (22) du vidéoscope doit être raccordée à l'écran à l'aide du câble vidéo. Vous pouvez adapter le format de sortie en fonction de la norme vidéo de l'écran dans le menu principal. Le sous-menu *Sortie TV* vous offre les possibilités de sélection suivantes :

Point de menu	Fonction
<i>Désactiver</i>	Désactive la sortie TV
<i>PAL</i>	Active le format vidéo PAL (utilisé par ex. en Europe de l'Ouest, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans certaines parties d'Asie)
<i>NTSC</i>	Active le format vidéo NTSC (utilisé par ex. aux États-Unis, au Canada, au Mexique et au Japon)

Défauts et pannes

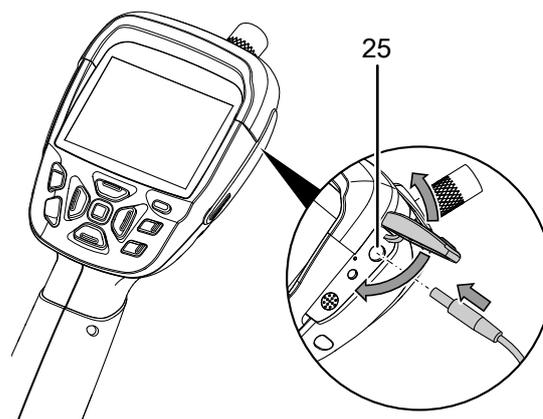
Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

Défaut	Cause	Remède
Impossible de mettre l'appareil en marche.	Il n'y a pas de batterie.	Assurez-vous que la batterie est en place.
	La batterie n'a pas été correctement mise en place.	Assurez-vous que la batterie a été correctement mise en place.
	La batterie est vide.	Assurez-vous que la batterie est neuve ou suffisamment chargée.
L'appareil n'a pas pris de photos/vidéos.	Il n'y a pas de carte SD.	Insérez une carte SD.
	La carte SD est pleine.	Effacez les données inutiles pour libérer de l'espace mémoire.
	L'appareil s'est éteint pendant l'enregistrement.	Terminez l'enregistrement avant que la batterie ne soit complètement déchargée.
Impossible de lire les enregistrements à partir de la carte SD.	Problème au niveau de la carte SD.	Assurez-vous que la carte SD n'est pas endommagée et qu'elle n'excède pas 32 Go.
	Le système a planté.	Redémarrez le système.
L'image de la caméra est trop claire ou trop sombre.	La luminosité de la lampe de la caméra est trop élevée ou trop faible.	Rectifiez le réglage de la lampe de la caméra (voir chapitre « Utilisation »).
La lampe de la caméra ne fonctionne pas ; aucune image n'apparaît.	La charge de la batterie est insuffisante.	Rechargez la batterie.
	Problème de communication entre la caméra et l'appareil	Vérifiez la connexion entre la sonde à col de cygne et l'appareil.
	La caméra est endommagée.	Contactez le service après-vente de Trotec.
La vidéo enregistrée tremble.	Le taux de transfert de la carte SD est trop faible.	Utilisez une carte SD avec un taux de transfert supérieur.

Maintenance et réparation

Charger l'accumulateur

Rechargez la batterie lorsque le symbole d'état de l'accumulateur (7) clignote en rouge ou qu'il est impossible d'allumer l'appareil. Pour cela, raccordez le chargeur au secteur et branchez le câble du chargeur sur la prise pour chargeur (25).



Remarque

Afin d'éviter d'endommager la batterie, rechargez-la uniquement avec le chargeur fourni.

Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. N'utilisez pas d'aérosol, de solvant, de nettoyant à base d'alcool ni de produit abrasif pour nettoyer l'appareil, mais uniquement un chiffon imbibé d'eau claire.

Dépannage

Veillez ne pas modifier l'appareil, ni monter des pièces de rechange. Veuillez vous adresser au fabricant pour faire dépanner ou contrôler l'appareil.

Élimination



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, signifie que celui-ci ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.



Li-Ion

Les piles usagées et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais être éliminées conformément à la directive européenne 2006/66/CE DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 6 septembre 2006 relative aux piles, aux piles rechargeables, aux accumulateurs et aux batteries. Veuillez éliminer les piles et les batteries conformément aux dispositions légales en vigueur.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com