
VIDEOSCOPE

Modèle Turbotech TTBS050

Notice d'utilisation





Avertissement

Avant d'utiliser cet instrument, lisez d'abord attentivement les informations de sécurité et les spécifications du vidéoscope.

1. Applications

- 1.1. Pour une inspection interne et/ou externe des composants de machines tournantes, de voitures, de faux-plafonds ou faux-sols, de canalisations lors d'accès difficiles.
- 1.2. Pour examiner en profondeur des objets immergés (travaux de drainage); ne pas immerger le boîtier écran !
- 1.3. Peut s'utiliser à certains emplacements de surveillance (face arrière de voitures);
- 1.4. Ainsi que d'autres applications en respectant les règles d'utilisation.

2. Maintenance et nettoyage

- 2.1. La maintenance et les réparations doivent uniquement être confiées à un technicien compétent et qualifié; l'utilisateur n'y est pas autorisé.
- 2.2. N'utilisez aucun produit agressif pour rincer la caméra.

Introduction

Cet instrument utilise une caméra haute définition avec un écran LCD TFT 2.4", résolution: 480 (La) X234 (H). L'application de la technologie vidéo-codec H.264 offre une qualité d'image très claire et détaillée. Une rallonge optique flexible, de longueur 1m, étanche, permet la visualisation d'endroits ou parties inaccessibles à l'oeil nu. Le système est équipé d'une entrée de signal vidéo AV et d'une entrée de signal NTSC/PAL et convertit automatiquement le format du signal.

3. Description de la fonction

- Supporte des images en temps réel
- Supporte l'entrée AV
- Illumination par LED pour visualisation dans l'obscurité
- Pile au lithium 1800mAh, support USB
- Mode d'attente pour ménager les piles / pendant la recharge
- Conversion automatique NTSC/PAL

4. Spécifications

Caméra

Dimensions du capteur: 1/4 " CMOS
Capteur: 300000 pixels
Résolution maximale: 640 x 480
Taux de rafraîchissement maximal: 30 images/sec.
Couleur médiane: 24 bits
Méthode de focalisation: foyer fixe 15cm~25cm

Longueur du flexible: 1m

Diamètre de la caméra: 17mm

Afficheur TFT-LCD

Dimension écran couleur TFT-LCD: 2.4"

Résolution d'affichage: 480 (La) x 234 (H)

Zone active: 48 x 35.6cm

Source lumineuse

4 LEDs

Niveau d'intensité lumineuse réglable: 6 niveaux

Format vidéo

NTSC/PAL

Conversion automatique standard

Alimentation

Pile: au lithium 3.7V/1800mAh

Consommation en fonctionnement: max. 400mA

Consommation en mode veille: max. 5mA

Indication de pile faible: 3.3V

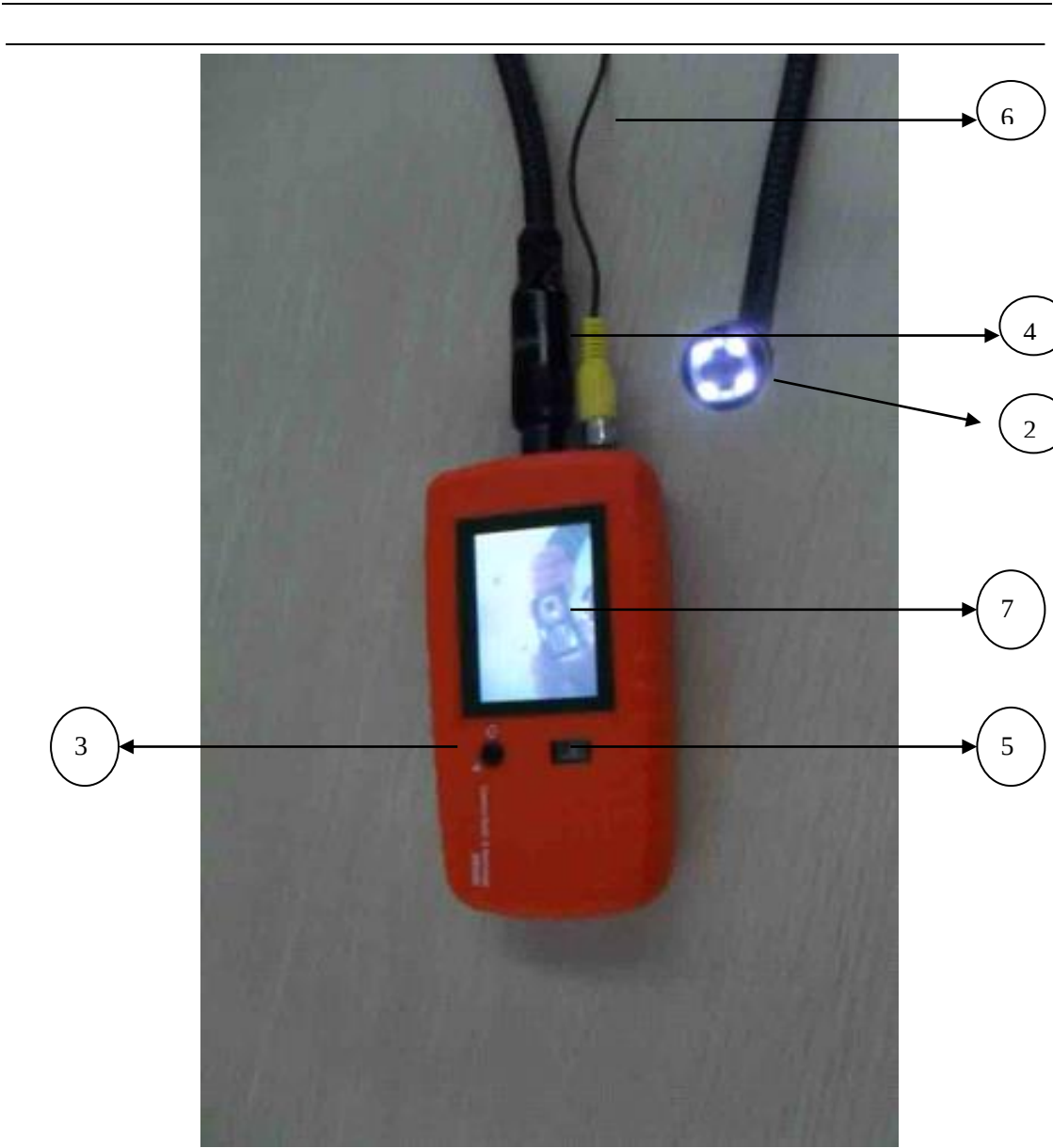
Température

Température de fonctionnement: 0°C ~ 50°C

Température de stockage: -20°C ~60°C

Humidité relative: 5% ~85%

5. Description





-
- 1) Chargeur USB
 - 2) Caméra
 - 3) Bouton Marche/Arrêt/Mode
 - 4) Entrée AV externe
 - 5) Indicateur d'état de fonctionnement
 - 6) Flexible
 - 7) Niveau d'intensité lumineuse
 - 8) Connecteurs caméra
 - 9) Réinitialisation du système

6. Instructions de commande

a) Bouton d'activation:

Maintenez le bouton marche/arrêt appuyé jusqu'à ce que le vidéoscope s'allume et maintenez-le appuyé à nouveau après le test pour éteindre le vidéoscope.

b) Charger par la liaison USB:

Eteignez le système. Reliez le chargeur USB; le système s'allume automatiquement et indique le LOGO, puis l'indication d'état de la LED. L'alimentation de la caméra n'est pas activée et l'écran n'a pas d'information DR. Appuyez dans ce cas pendant 2 secondes sur le bouton d'activation; le système est activé.



Indicateur d'état

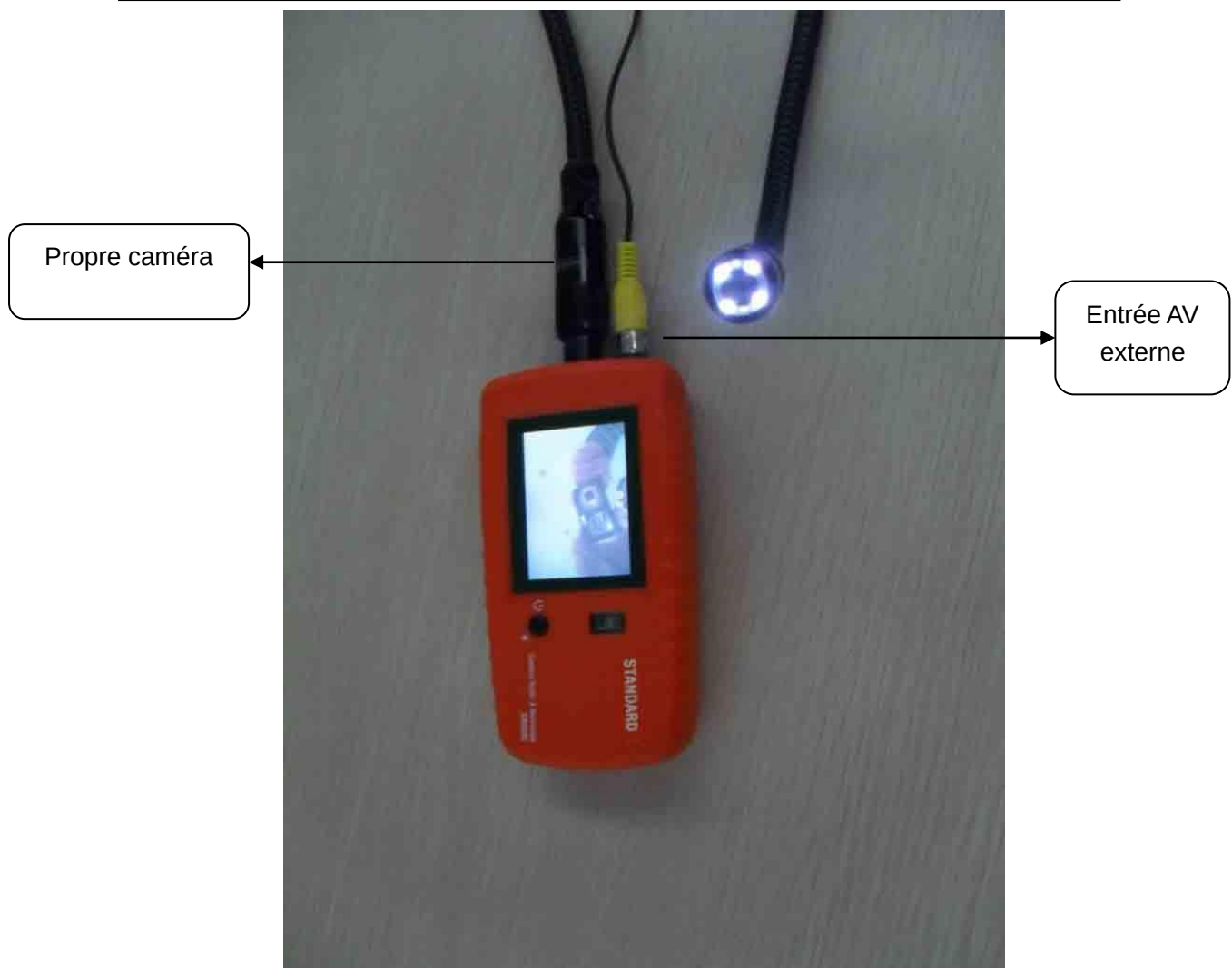
Réglage de l'intensité lumineuse

- a) 6 niveaux d'intensité lumineuse sont disponibles; l'intensité 3 est le niveau par défaut.
- b) Pressez progressivement le bouton d'activation pour augmenter le niveau d'intensité.



Système de signal vidéo

- a) Voie d'accès du signal: il y a deux entrées pour le signal vidéo, une pour le signal vidéo interne et propre à la caméra et l'autre pour le signal AV externe.



b) Commutation du signal: Le signal d'entrée pré-réglé par défaut est celui de la caméra propre; le niveau d'intensité lumineuse est indiqué sur l'écran LCD-TFT. Lors de la détection d'un signal externe, l'appareil passe automatiquement à l'entrée de signal externe dans les 5 secondes; l'indication d'intensité lumineuse disparaît. Lorsque le signal externe s'éteint, le système repasse automatiquement au réglage par défaut dans les 2 secondes.

c) Conversion du format de signal: Le format du propre signal par défaut est PAL sans qu'une détection du format soit effectuée. Le signal externe peut être converti automatiquement en NTSC / PAL.

d) Désactivation automatique en cas de perte de signal: A défaut de propre signal ou de signal externe, l'écran affiche le message 'NO SIGNAL'. Une LED verte s'allume et l'instrument passe en mode d'attente. Dès qu'il y a un signal, l'instrument se rallume. A défaut de signal dans les 1.5 secondes, l'instrument s'éteint automatiquement.



e) Format du signal: En cas de passage au signal externe, le format actuel du signal vidéo est affiché à l'angle gauche supérieur de l'écran.

Piles

a) Indication de la capacité des piles: Si la tension des piles est supérieure à 4.1V, le symbole "■" s'affiche à l'angle droit supérieur, c.-à-d. une capacité totale. Si la tension est de 3.9V, le symbole "■" s'affiche. Pour une tension de 3.6V, le symbole "■" sera indiqué. En cas de tension de 3.4V, le symbole "■" s'affichera. Les piles doivent être rechargées lorsque le symbole "■" apparaît.

b) Charger: Lors d'une tension des piles de moins de 4.1V, l'indicateur de recharge s'affiche à l'angle droit supérieur de l'écran pendant la procédure de recharge, ce qui signifie que les piles sont chargées.

c) Capacité totale: Lors d'une tension de plus de 4.1V, le symbole de pile pleine s'affichera à l'angle droit supérieur de l'écran.



Symbole de pile

Etat de charge en mode d'attente

Lorsque le système est désactivé, reliez le chargeur USB. Le système s'allumera automatiquement et affichera le LOGO et ensuite l'indication d'état de la LED.

Indication d'état de la LED: La tension des piles est supérieure à 4.1V lorsque la LED verte s'allume longtemps. Si celle-ci est inférieure à 4.1V, la LED rouge s'allume lentement.

Si le système passe en mode de charge USB, l'indicateur indique l'état de charge à l'angle droit supérieur de l'écran.

7. Remarques

- 7.1. Seul du personnel compétent et qualifié est habilité à ouvrir le boîtier.
- 7.2. Manipulez l'instrument avec soin.
- 7.3. La caméra est étanche à l'eau, alors que l'instrument ne l'est pas. N'utilisez l'instrument pas sous la pluie ou dans un endroit mouillé/humide. Si la caméra est humide, éteignez-la, puis faites-la réviser par un technicien compétent. La

caméra peut s'endommager facilement, ce qui peut provoquer des accidents.

- 7.4. Ne pointez jamais la caméra vers le soleil, ni à l'intérieur, ni dehors. N'utilisez pas l'instrument sous un projecteur ou une lumière intense ou près d'une lampe à réflecteur.
- 7.5. Utilisez la caméra dans la gamme de température (0°C - 50°C) et d'humidité (< 85%) et avec l'alimentation indiquée.