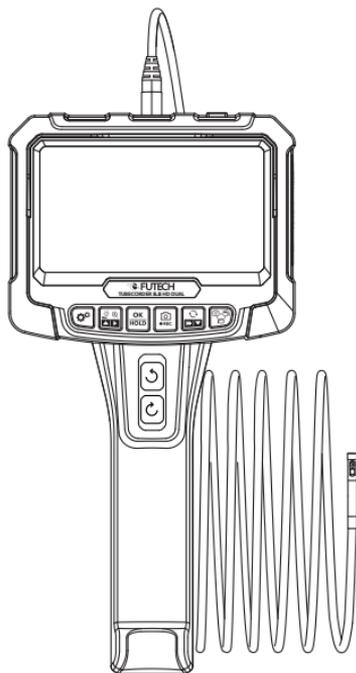


# MODE D'EMPLOI

651.58F TUBECORDER 5.8 HD FLEX



FR FRANÇAIS

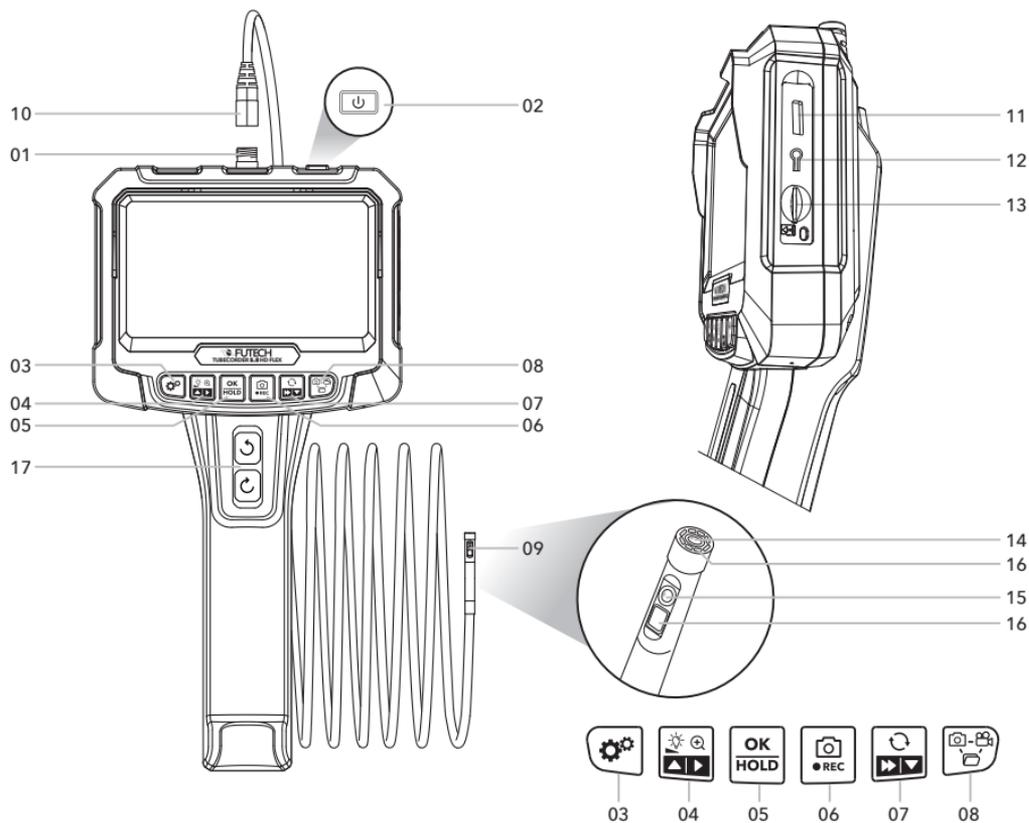
Le mode d'emploi  
dans votre langue ?

Consultez la quatrième  
de couverture.



**FUTECH**  
futech-tools.com

## VUE D'ENSEMBLE



## ■ BOÎTIER

---

- 01 Prise de la sonde
- 02 Bouton Marche/arrêt
- 03 Bouton Réglages
- 04 Bouton Luminosité/Zoom/Haut/Lecture
- 05 Bouton OK/Gel des données
- 06 Bouton Enregistrer/Changer de caméra
- 07 Bouton Rotation/Avance rapide/Bas
- 08 Bouton de changement de mode (Photo/Vidéo/Album)
- 09 Tête de la sonde
- 10 Connecteur de la sonde
- 11 Prise USB-C
- 12 Bouton de réinitialisation
- 13 Emplacement carte Micro SD
- 14 Caméra avant
- 15 Caméra latérale
- 16 LED
- 17 Bouton de rotation de la caméra

## SÉCURITÉ

---

Ne frappez pas la caméra et ne tirez pas sur le câble.

Lorsque vous l'utilisez dans un endroit présen-

tant des surfaces rugueuses, manipulez-la avec précaution pour éviter d'endommager la couche de protection étanche de la sonde.

Le matériau de la sonde de la caméra n'est pas conçu pour résister à la chaleur et aux fortes températures. Lorsque vous contrôlez un moteur par exemple sur une voiture, assurez-vous que la température du moteur corresponde bien à la température normale.

Lorsque vous ne l'utilisez pas, assurez-vous que la lentille et l'appareil principal restent bien propres et secs et évitez tout contact avec des substances corrosives ou dangereuses.

Ce produit n'est pas adapté aux personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées. Ne laissez pas les enfants toucher cet équipement ni l'utiliser.

### IMPORTANT

**Cet appareil est une caméra endoscopique industrielle et n'est pas conçu pour un usage médical ni pour les examens corporels.**

## BATTERIE ET CHARGEUR

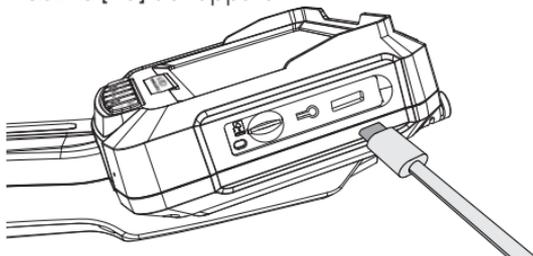
---

Cet appareil fonctionne avec une batterie Lithium-Ion rechargeable de 5 V 2000 mAh. Pour recharger cette batterie, vous pouvez utiliser un

chargeur 5 V CC 1 A/5 V CC 2 A (domestique)  
avec connecteur USB-C.

Temps de chargement : 2,5 heures environ

- Branchez le connecteur USB-C sur la prise USB-C [10] de l'appareil.



Cet appareil n'est pas compatible avec la charge rapide.

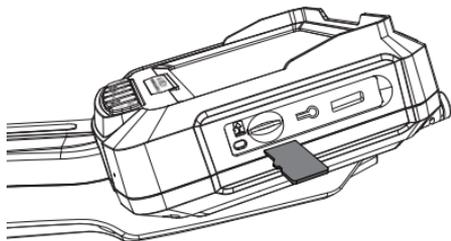
#### REMARQUE

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée, assurez-vous qu'il est bien rechargé au minimum une fois tous les 3 mois, afin d'éviter d'endommager de façon irréparable la batterie en raison d'une décharge excessive.

*Les batteries Li-ion sont installées par le fabricant.  
Si elles doivent être remplacées, contactez un technicien agréé.*

## PRÉPARATION DE L'APPAREIL

- Retirez tous les films de protection.
- Veillez à ce qu'elles soient complètement chargées.
- Si vous souhaitez enregistrer des images et des vidéos, insérez une carte Micro SD dans l'emplacement pour Micro SD [13] lorsque l'appareil est arrêté.



Faites bien attention au sens de la carte Micro SD lorsque vous l'insérez dans l'appareil. Ne forcez pas lorsque vous insérez ou que vous retirez la carte Micro SD afin d'éviter d'endommager l'emplacement de la carte.

- Branchez le connecteur de la sonde [10] sur la prise de la sonde [01].



## UTILISATION

Pour allumer ou éteindre l'instrument, maintenez le bouton Marche/arrêt [02] enfoncé.

### ■ ENREGISTRER UNE IMAGE

- Appuyez sur le bouton de changement de mode [08] autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le mode photo soit activé.
- Déplacez la caméra jusqu'à l'endroit à filmer.
- Appuyez sur le bouton Enregistrer [06] pour tourner l'image sur l'écran.

### ■ ENREGISTRER UNE VIDÉO

- Appuyez sur le bouton de changement de mode [08] autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le mode photo soit activé.
- Déplacez la caméra jusqu'à l'endroit à filmer.
- Appuyez sur le bouton Enregistrer [06] pour commencer à enregistrer une vidéo.
- Appuyez de nouveau sur le bouton Enregistrer [06] pour arrêter l'enregistrement de la vidéo.

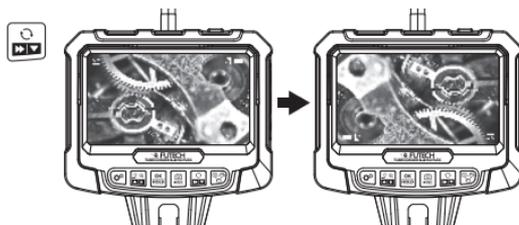
### ■ RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ DES LED

- Lorsque le mode photo ou vidéo est actif, appuyez sur le bouton Luminosité [04] pour réduire l'intensité des LED [16].

### ■ FAIRE PIVOTER L'IMAGE

Lorsque vous utilisez la sonde en mode photo ou vidéo, l'appareil peut faire tourner l'image de 180° sur l'écran.

- Appuyez sur le bouton de rotation [07] pour faire tourner l'image sur l'écran.



## ■ CHANGEMENT DE CAMÉRA

Le Tubecorder 5.8 HD Flex est fourni avec une sonde de 5 mètres équipée de deux caméras. Une caméra se trouve à l'avant de la sonde (caméra avant [14]). Elle vous permet de voir les images prises depuis l'avant de la sonde. La deuxième caméra se trouve sur le côté de la tête de la sonde (caméra latérale [15]). Elle vous permet de mener aussi une inspection sur les côtés.

- Maintenez enfoncé le bouton Enregistrer [06] pendant environ 3 secondes pour passer de la caméra avant [14] à la caméra latérale [15] et inversement.

## ■ VOIR LES IMAGES/VIDÉOS

- Appuyez sur le bouton de changement de mode [08] autant de fois que nécessaire pour activer un album.
- Utilisez aussi le bouton haut [04] ou le bouton bas [07] pour parcourir les photos et les vidéos enregistrées.
- Pour regarder une vidéo, maintenez enfoncé le bouton Lecture [04].
- Utilisez le bouton Avance rapide [07] pour accélérer la lecture.

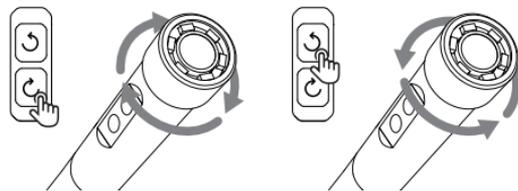
## ■ ROTATION DE LA CAMÉRA

- Appuyez sur le bouton de rotation de la caméra [17] pour une rotation rapide.

Utilisez le bouton du haut pour une rotation dans le sens antihoraire et le bouton du bas pour une rotation dans le sens horaire.

- Maintenez enfoncé le bouton de rotation de la caméra [17] pour une rotation à 350 degrés.

La caméra latérale peut détecter tous les recoins et la caméra avant peut ajuster l'angle pour bénéficier d'une meilleure vue.



## ■ CHOIX DE LA LANGUE

La langue par défaut de cet appareil est l'anglais. Procédez comme suit pour changer la langue et choisir une des langues disponibles.

- Appuyez sur le bouton Réglages [03] pour accéder à la page des réglages.
- Accédez au choix de la langue avec le bouton Haut [04] ou Bas [07], puis validez votre choix en appuyant sur le bouton OK [05].



- Sélectionnez la langue souhaitée avec le bouton Haut [04] ou Bas [07], puis confirmez en appuyant sur le bouton OK [05].

## FAQ

---

L'appareil ne montre aucune image ou l'écran devient noir.

- Retirez la sonde flexible, remplacez-la et serrez-la, ou bien redémarrez l'appareil.

Il se produit un délai pendant la prise de vues

- Vérifiez si l'alimentation de l'appareil est suffisante.
- Redémarrez l'appareil ou rebranchez la sonde sur l'appareil.

L'appareil s'arrête.

- Appuyez sur le bouton de réinitialisation [12] sur le côté droit de l'appareil pour le redémarrer.

L'image à l'écran n'est pas claire.

- La longueur focale de ce produit se situe entre 2 et 10 cm ; placez l'objet dans cette plage.
- Nettoyez l'avant de la caméra à l'aide d'un chiffon propre et d'un peu d'alcool.

La caméra est chaude.

- Il est normal que la caméra chauffe, surtout lorsque les LED sont utilisées au maximum de leur luminosité. Mais ceci n'affecte pas son utilisation normale ni sa durée de vie.

La carte Micro SD n'est pas reconnue.

- Sortez la carte SD et réinsérez-la.
- Vérifiez que vous utilisez bien une carte Micro SD au format FAT32. Si le format n'est pas FAT32, formatez la carte Micro SD au format FAT32.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

Diamètre de la caméra	Double objectif, 8 mm
Résolution de la caméra	2 mégapixels
Angle de visionnage	78°
Plage focale	20-100 mm (caméra avant) 20-50 mm (caméra latérale)
Écran	Écran couleur 5,0 pouces
Résolution de l'écran	1280 x 720
Résolution de la caméra de la sonde	2 MP
Résolution photo	1920 x 1080
Résolution vidéo	1280 x 720
Connecteur	Prise USB-C
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Batterie	2000 mAh
Autonomie de la batterie	3 heures environ
Temps de chargement de la batterie	Environ 2,5 heures (Non compatible avec la charge rapide)





## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Futech (Belgique) déclare sous sa propre responsabilité que cet appareil : 650 522 Tubecorder 5.8 DD FLEX est conforme aux normes EN IEC 61326-1:202, EN IEC 61326-2-2:202, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 selon les dispositions de la directive : Directive CEM de compatibilité électromagnétique 2014/30/EU.

Lierre, Belgique,  
18 octobre 2023  
Patrick Waüters

# MODE D'EMPLOI

autres langues :



**DA** DANSK

---



**DE** DEUTSCH

---



**ES** ESPAÑOL

---



**ET** EESTI KEEL

---



**FI** SUOMEN KIELI

---



**FR** FRANÇAIS

---



**IS** ÍSLENSKA

---



**IT** ITALIANO

---



**NL** NEDERLANDS

---



**NO** NORSK

---



**PT** PORTUGUÊS

---



**SL** SLOVENŠČINA

---



**SV** SVENSKA

---



-  Facebook @futechtools
-  LinkedIn futechtools
-  World Wide Web futech-tools.com
-  YouTube @futechtools