

Manuel d'utilisation

**EXTECH**<sup>®</sup>  
**INSTRUMENTS**  
A FLIR COMPANY

## Récepteur vidéo USB sans fil

Modèle BRD10



## Introduction

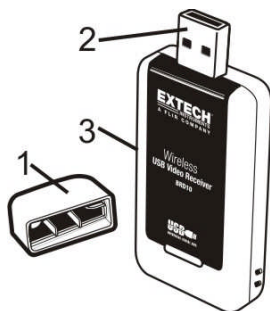
---

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition du Récepteur vidéo USB sans fil Extech BRD10 conçu pour être utilisé avec la ligne de produits endoscopiques d'Extech. Ce dongle USB peut être inséré dans le port USB d'un PC pour capturer des images vidéo sans fil. La vidéo sans fil peut être prévisualisée sur l'écran du PC et enregistrée en tant que fichier vidéo en vue de sa visualisation ultérieure au moyen du logiciel d'application Windows<sup>TM</sup> fourni. Sous réserve d'un entretien adéquat de cet appareil, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années en toute fiabilité.

## Description

---

1. Couvercle de protection
2. Fiche USB
3. Récepteur sans fil



## Fonctionnement

---

### Installation du logiciel

1. Retirez le couvercle de protection de la fiche USB du BRD10
2. Insérez le BRD10 dans un port USB libre du PC
3. Placez le CD fourni dans le lecteur CD du PC. Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier exécutable (.exe) du programme qui se trouve sur le CD pour lancer l'assistant d'installation
4. Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation du programme

### Utilisation du logiciel

Une fois le logiciel installé et le BRD10 inséré dans un port USB du PC, lancez le programme en double-cliquant sur son icône.

Commencez à prendre des séquences vidéo à l'aide de l'endoscope Extech afin de tester les capacités de capture vidéo sans fil du BRD10. Assurez-vous que l'endoscope est réglé pour transmettre sur le canal 4, à une fréquence de 2 468 MHz (il s'agit du canal de réception et de la fréquence fixes du BRD10).

Une fois le logiciel lancé, l'écran principal du logiciel s'affiche tel qu'illustré ci-dessous. L'écran principal du logiciel fournit les données suivantes :

- Image vidéo (au centre de la fenêtre)
- Chemin d'accès au fichier (dans la partie supérieure de la fenêtre)
- Sélections du menu (FILE, DEVICES, OPTIONS, CAPTURE HELP [FICHIER, PERIPHERIQUES, OPTIONS, AIDE DE LA CAPTURE])
- Données techniques de l'image vidéo (dans la partie inférieure de la fenêtre)

Chacune des données ci-dessus est présentée en détail ci-dessous. Remarque : de nombreuses fonctions du logiciel ne s'appliquent pas à l'utilisation avec les endoscopes. Ces fonctions seront grisées et/ou autrement inaccessibles à l'utilisateur.



### FENETRE PRINCIPALE DU LOGICIEL

#### IMAGE VIDEO

Lorsque l'endoscope, le dongle USB (BRD10) et le logiciel communiquent correctement, l'image de l'endoscope apparaît au centre de la fenêtre principale du logiciel tel qu'illustré. **Remarque** : pour que le BRD10 reçoive les images émises par l'émetteur de la caméra, le moniteur de l'endoscope doit être détaché de la caméra de l'endoscope.

#### CHEMIN D'ACCES AU FICHIER

Sélectionnez un nom de fichier et un chemin d'accès au fichier pour stocker la vidéo en sélectionnant d'abord SET CAPTURE FILE dans le menu « FILE », puis tapez un nom de fichier et définissez un chemin d'accès. Ce nom de fichier et ce chemin d'accès s'affichent dans la partie supérieure de la fenêtre principale du logiciel.

#### ELEMENTS DU MENU

##### FILE (FICHIER)

**SET CAPTURE FILE** : permet d'identifier un nom du fichier et un chemin d'accès pour le stockage des vidéos enregistrées.

**ALLOCATE FILE SPACE** : permet de déterminer une limite de taille à attribuer au FICHIER DE CAPTURE.

**SAVE CAPTURED VIDEO** : permet d'enregistrer les vidéos capturées dans le fichier.

**EXIT** : permet de fermer le logiciel.

##### DEVICES (PERIPHERIQUES)

L'élément de menu DEVICES permet de vérifier si le BRD10 communique correctement. Lorsque la communication est établie avec succès, le BRD10 est répertorié dans le menu « Devices ».

## **OPTIONS**

**PREVIEW** : permet de visualiser des vidéos sans fil sur l'écran du PC à partir de l'endoscope

**MPEG2** : fonction inutilisée

**VIDEO CAPTURE FILTER** : permet de régler les paramètres de luminosité, de contraste, de nuance et de saturation de l'image vidéo

**VIDEO CAPTURE PIN** : permet de régler le format du flux vidéo tel que la fréquence d'images, la taille de sortie en pixels et le type de couleur

**VIDEO CROSSBAR** : réglez l'entrée sur **1: Video SVideo IN** pour visualiser les images vidéo en noir et blanc

## **CAPTURE**

**START** : cliquer pour démarrer l'enregistrement vers le fichier

**STOP** : cliquer pour interrompre l'enregistrement

**CAPTURE AUDIO, CLOSED CAPTIONING, MASTER STREAM** : fonctions inutilisées

**SET FRAME RATE** : définir la fréquence des images vidéo

**SET TIME LIMIT** : définir la durée limite de l'enregistrement vidéo en secondes

## **HELP**

Afficher les informations relatives au copyright et à la version du logiciel

## **DONNEES VIDEO TECHNIQUES**

Dans la partie inférieure de l'écran principal du logiciel il y a un champ servant à afficher le nombre d'images, la durée de la vidéo, le réglage des images par secondes (fps) et la vitesse de stockage de fichier en mégaoctets par seconde.

## ***Caractéristiques***

---

Format vidéo	NTSC
Connecteur	USB 2.0
Définition vidéo	30 images par seconde (fps)
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows XP, VISTA, 7
Fréquence de réception	2 468 MHz
Sensibilité de réception	-85 dBm
Portée efficace	10m (30 pi) dégagée
Consommation	355 mA (max.)
Dimensions	75 x 34 x 13 mm (3,0 x 1,3 x 0,5"m)
Poid	21g (0,7 oz)
Température de fonctionnement	-10 °C~+50 °C (+4 °F~+122 °F)

### **INFORMATIONS RELATIVES A LA SECURITE**

- Evitez que le BRD10 entre en contact avec de l'eau ou toute autre matière liquide
- Mettez la caméra/moniteur hors tension lorsqu'ils sont inutilisés.

### **Informations de la FCC**

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'engendrer un dysfonctionnement.

**Copyright © 2010 Extech Instruments Corporation (une société FLIR)**

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.