

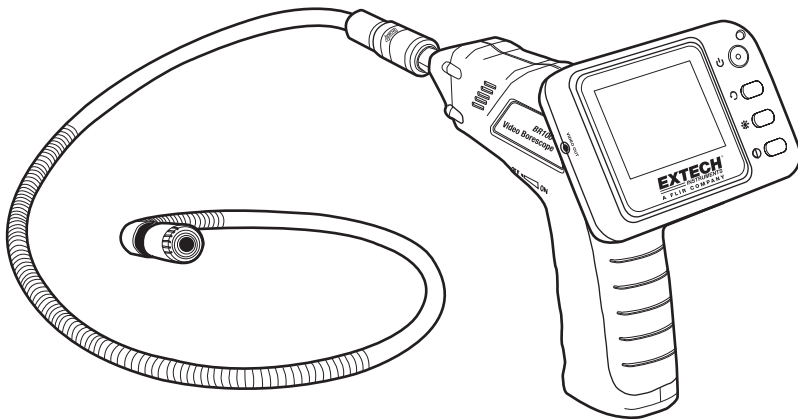
Manuel d'utilisation

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Endoscope vidéo

Modèle BR100



Introduction

Toutes nos félicitations pour votre acquisition de cet endoscope vidéo Extech BR100. Cet appareil a été conçu en vue de servir comme appareil d'inspection. Il peut être utilisé pour inspecter des endroits difficiles d'accès, puis fournir des vidéos et des images en temps réel. Les applications habituelles de cet appareil englobent les inspections HVAC (chauffage, ventilation et air conditionné), l'inspection auto, les chemins de câbles, ainsi que les inspections de voiture/bateau/aéronef. Cet appareil est livré entièrement testé et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années, en toute fiabilité.

Garantie

EXTECH APPAREILS CORPORATION (Une société FLIR) garantit que cet appareil est exempt de défauts matériaux et de fabrication pendant **un an** à partir de la date d'envoi (une garantie limitée de six mois s'applique aux capteurs et câbles). Si le renvoi de l'appareil pour réparation devient nécessaire durant ou après la période de garantie, contactez le service client au (781) 890-7440 poste 210 pour autorisation ou visitez notre site Web à l'adresse www.extech.com pour obtenir nos coordonnées. Un numéro d'autorisation de retour (AR) doit être délivré avant tout retour de produit à Extech. L'expéditeur prend à sa charge les frais d'expédition, le fret, l'assurance et l'emballage correct de l'appareil afin de prévenir toute détérioration durant le transport. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages imputables à l'utilisateur tel que l'usage impropre ou abusif, un mauvais câblage, une utilisation non conforme aux spécifications, un entretien ou une réparation incorrecte, ou toute modification non autorisée. Extech déclinera spécifiquement toute garantie ou qualité marchande ou aptitude à l'emploi prévu et ne sera en aucun cas tenu responsable pour tout dommage conséquent direct, indirect, ou accidentel. La responsabilité totale d'Extech est limitée à la réparation ou au remplacement du produit. La garantie définie ci-dessus est inclusive et aucune autre garantie, écrite ou orale, n'est exprimée ou implicite.

Ligne d'assistance : (781) 890-7440

Service d'assistance technique : Poste 200 ; E-mail : support@extech.com

Réparations et retours : Poste 210 ; E-mail : repair@extech.com

Spécifications produit sujettes à modifications sans préavis

Pour obtenir la dernière version de ce manuel d'utilisation, des mises à jour logicielles et autres informations de dernière minute sur le produit, visitez notre site Internet : www.extech.com

Extech Appareils Corporation, 285 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451

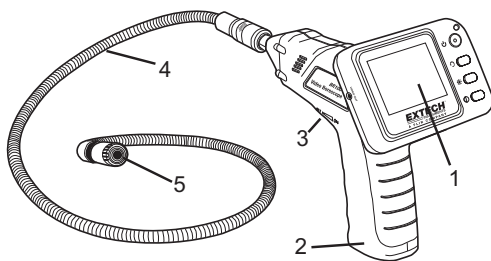
Certifié ISO 9001

Copyright ©2010 Extech Appareils Corporation (une société FLIR).

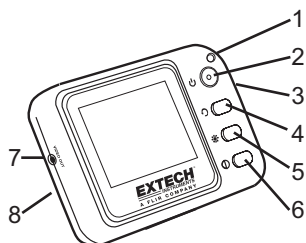
Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.

Description

- 1 Ecran
- 2 Poignée/Compartiment à piles
- 3 Interrupteur On/Off/Gradateur de lumière
- 4 Tube flexible
- 5 Tête de caméra et lampes LED



- 1 Témoin d'alimentation
- 2 Activation/désactivation de l'écran
- 3 Interrupteur On/Off (sur le côté)
- 4 Orientation des images
- 5 Luminosité
- 6 Contraste
- 7 Sortie vidéo
- 8 Connecteur de la poignée (à l'arrière)



Sécurité

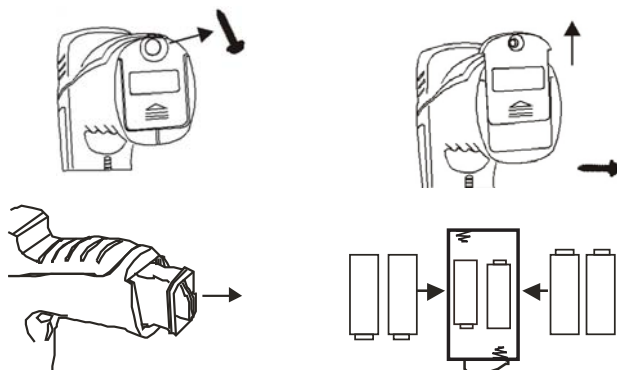
- *N'exposez pas cet appareil à l'humidité.*
- *Eteignez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.*
- *Retirez les piles avant de procéder au nettoyage l'appareil.*
- *Remplacez toutes les piles à la fois.*

Installation

Installez les piles dans le corps de l'appareil, chargez la pile du moniteur, connectez la caméra et le tube flexible au corps, puis installez tout accessoire, selon vos besoins.

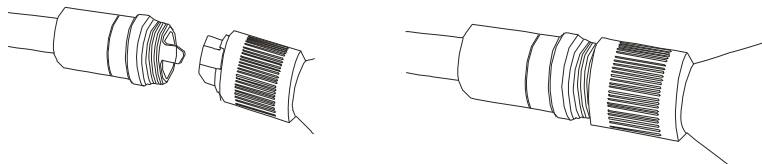
Installation des piles

1. Retirez la vis et le couvercle sur la base de la poignée.
2. Faites coulisser le compartiment à piles vers l'extérieur.
3. Remplacez les quatre piles AA en respectant la polarité.
4. Remettez en place le compartiment à piles, le couvercle et la vis.



Connexion de la caméra et du tube flexible

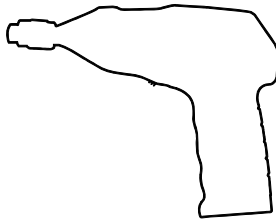
Connectez le tube de la caméra au corps de l'appareil ; assurez-vous que les deux repères sont correctement alignés. Une fois alignés, serrez le bouton moleté afin de sécuriser le raccordement.



Avertissement. Toute torsion du tube flexible à un rayon étroit ou à un angle aigu entraînera des dommages ou pertes de fonctionnalités du tube flexible.

Montage du moniteur sur le corps de l'appareil

Insérez le connecteur situé sur la poignée dans l'ouverture du connecteur situé sur le moniteur, puis faites coulisser le moniteur vers le bas jusqu'à ce qu'il soit fermement fixé.



Installation des accessoires

Les accessoires fournis (miroir, crochet et aimant) se fixent tous identiquement sur la caméra. Reportez-vous aux schémas ci-dessous :

1. Alignez l'accessoire comme l'illustre le schéma.
2. Passez le fermoir de la sangle autour de la tête, puis verrouillez-le en position.

Sortie vidéo

Insérez le câble vidéo dans la prise VIDEO OUT située sur le moniteur. Insérez l'autre extrémité du câble dans la prise VIDEO IN d'une TV ou d'un autre moniteur. L'écran LCD produira une image vidéo de haute qualité.

Mode d'emploi

1. Tournez le bouton rotatif ON/OFF pour mettre la caméra sous tension. Le témoin d'alimentation au sommet de la poignée s'allume.
2. Toute rotation supplémentaire du bouton rotatif permet de régler l'intensité des deux lampes LED situées sur la tête de la caméra.
3. Faites coulisser l'interrupteur On/Off situé sur le côté du moniteur pour le positionner sur « On ».
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur la façade du moniteur. Le témoin d'alimentation s'allume et l'image s'affiche.
5. Appuyez sur le bouton d'orientation situé sur la façade du moniteur afin de faire pivoter l'image, selon les besoins.
6. Appuyez sur les boutons de luminosité et de contraste tout en réglant l'intensité des LED en vue d'obtenir une meilleure qualité d'image.
7. Le tube peut facilement être manœuvré jusqu'à obtention de la bonne position. Le tube peut être plié en fonction de la forme de la zone à examiner.
8. Utilisez les accessoires fournis pour vous aider à récupérer de petits objets.

Spécifications

CAMÉRA

Capteur d'images	CMOS
Total de pixels	712x486(NTSC)
Angle de vue horizontal	50 degrés
Fréquence de transmission	2 468 MHz
Illumination minimale	0 Lux
Alimentation	4 x piles AA
Gamme efficace dégagée	10m (33')
Ecran LCD	2,36" TFT-LCD
Pixels effectifs	480 x 234
Niveau de sortie vidéo	0,9-1,3VP-P@75 Ω
Sensibilité de réception	≤ -85 dBm
Dimensions (Moniteur)	(Longueur x Largeur x Hauteur) 100 x 70 x 30 mm/3,9 x 2,8 x 1,2 po)
Humidité de fonctionnement (Max.)	15 à 85 % HR
Capacité de résistance à l'eau	IP67 (tête d'imageur uniquement)
Dimensions (Poignée)	(Longueur x Largeur x Hauteur) 186 x 145 x 41 mm/7,3 x 5,7 x 1,6 po (tube flexible exclu)
Poids (approx.)	440 g (15,5 oz.)
Diamètre de la tête de caméra	17 mm (0.67")
Température de fonctionnement	-10 à +50°C (+14 à +122 °F)

Services de réparation et de calibrage

Extech offre des services de calibrage et de réparation pour les produits que nous vendons. Extech fournit également une certification NIST pour la plupart des produits. Contactez notre service client pour toute information sur les services de calibrage disponibles pour ce produit. Extech recommande qu'un calibrage annuel soit effectué pour vérifier les performances et la précision de l'appareil.