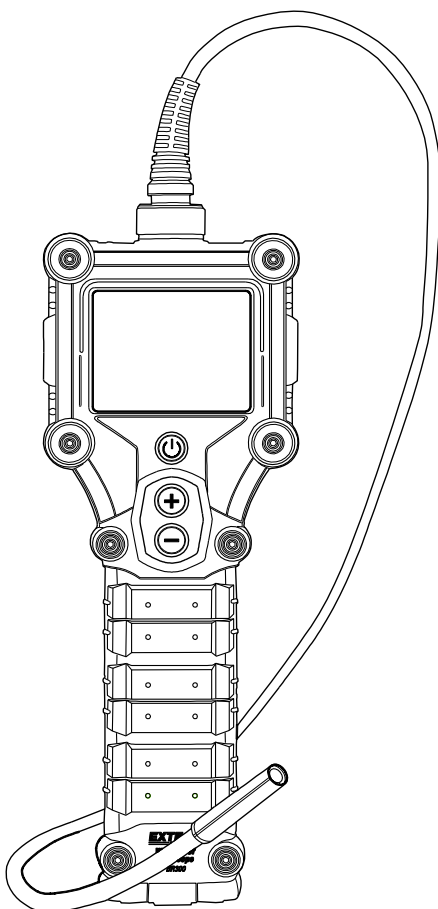


Endoscope étanche

Modèles BR300 et BR350



Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi l'endoscope étanche d'Extech Instruments, BR300/BR350. L'endoscope étanche peut être entièrement immergé dans l'eau (jusqu'à 1 m) pendant une durée maximum de 30 minutes. Le BR300/350 est doté d'un écran de 6,8 cm (2,7") en couleurs, TFT LCD, sans reflet, avec champ de vision rapproché. Les lentilles de la caméra comprennent des lumières de recherche LED fixées sur un câble flexible (conservant la forme configurée) pour une insertion facile dans les conduites, gaines et autres zones. Cet appareil vous est livré complètement testé et, avec une utilisation correcte, vous pourrez l'utiliser en toute confiance, pendant des années. Veuillez visiter notre site Internet (www.extech.com) pour consulter les dernières versions de ce manuel d'utilisation, les mises à jour des produits et l'assistance client.

Sécurité

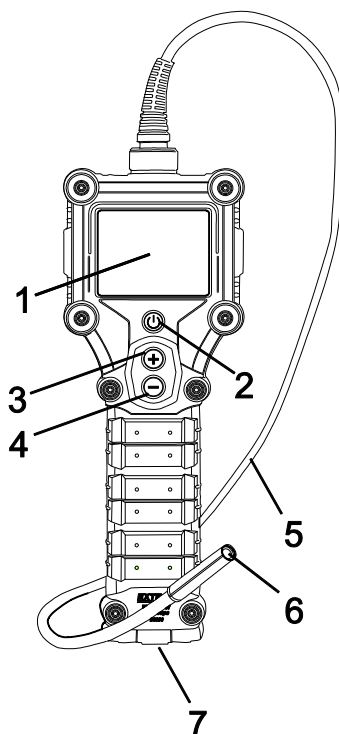
- Conserver l'espace de travail propre et bien éclairé. Le risque d'accidents est accru dans les espaces agglomérés et mal éclairés.
- Ne pas utiliser cet appareil dans des environnements explosifs ou en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.
- Ne pas utiliser cet appareil dans des zones où existe un risque de contact avec du câblage électrique ou des circuits/appareils à charge électrique. Le contact avec des circuits chargés ou sous tension peut entraîner une conductivité électrique vers l'utilisateur et provoquer des blessures importantes ou même la mort.
- Ne pas utiliser à proximité de machines, appareils mobiles ou autres objets rotatifs ou en mouvement
- Ne pas utiliser cet appareil à proximité des sources de chaleur.
- Ne pas laisser les enfants utiliser cet appareil, ces accessoires ou ses batteries.
- Ne pas utiliser cet appareil sous la pluie ou dans des conditions d'humidité pendant de longues périodes.
- Procéder avec bon sens en utilisant cet appareil, restez vigilant et concentré sur la tâche à réaliser afin d'éviter les accidents.
- Utiliser un équipement de protection personnelle, une protection oculaire et tout autre équipement de protection nécessaire pour utiliser cet appareil.
- Ne pas tendre le bras trop loin en utilisant cet appareil, maintenez votre équilibre et un bon appui en permanence.
- Retirez les piles lorsque vous comptez ranger l'appareil pendant plus de 60 jours.
- Ne jamais incinérer de piles. Les piles risquent d'exploser ou de fuir.
- Ne mélangez jamais différents types de piles. Installez toujours des piles neuves du même type.

Considération et entretien

- Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation médicale
- Tenir cet appareil hors de portée des enfants et ne pas laisser de personnes qui ne sont pas familières à son utilisation l'employer
- Vérifier s'il n'y a pas de mauvais alignement ou de pincement des parties mobiles et chercher toute trace de dégâts ou d'autres conditions pouvant affecter l'utilisation en toute sécurité de l'appareil. Ne pas utiliser en cas de présence de fumée ou de vapeurs. Faites réparer l'appareil avant utilisation si vous remarquez ces conditions.
- Nettoyer uniquement avec un tissu sec ou humide. Ne pas utiliser de solutions abrasives, des solvants ou de produits à récurer.
- Retirer la batterie avant nettoyage
- Faire entretenir l'appareil par un personnel qualifié uniquement. Ne pas démonter

Description de l'appareil

1. Écran d'affichage
2. Bouton alimentation ON-OFF
3. Rechercher le bouton d'augmentation de luminosité (+) et d'agrandissement
4. Rechercher le bouton de réduction de luminosité (-) et de rotation 180°
5. Arbre flexible en col de cygne
6. Lentille de caméra et éclairage LED
7. Compartiment à piles



Description du clavier

Clavier numérique



- **Bouton MARCHÉ:** Appuyer et maintenir pendant 2 secondes au minimum pour allumer l'instrument. Appuyez momentanément pour éteindre l'instrument.



- **Bouton augmentation de luminosité LED/Zoom:** Appuyez sur ce bouton momentanément pour augmenter l'intensité des voyants de recherche LED situés en haut de cette sonde flexible. Appuyez et maintenez ce bouton pendant au moins 2 secondes pour AGRANDIR par 2 (2x).



- **Bouton réduction de luminosité LED/Rotation 180°:** Appuyez sur ce bouton momentanément pour réduire l'intensité des voyants de recherche LED situés en haut de cette sonde flexible. Appuyez et maintenez ce bouton pendant au moins 2 secondes pour tourner l'écran de 180° (image en miroir).

Remplacement des piles

Le compartiment des piles est situé en bas de la poignée de l'appareil. Les piles doivent être remplacées lorsque l'écran vidéo de l'appareil ne s'allume plus ou lorsque l'indicateur batterie faible s'affiche à l'écran.

1. Ouvrir le compartiment des piles en retournant le couvercle du compartiment des piles situé en bas de la poignée de l'appareil.
2. Retire les anciennes piles en respectant la polarité.
3. Remplacer avec quatre (4) piles neuves 1,5 V AA en respectant la polarité.
4. Fermer le couvercle du compartiment de manière sûre avant d'utiliser l'appareil.

Rappel de sécurité concernant les piles

- Veuillez mettre les piles au rebut de manière responsable et en conformité avec la réglementation locale, d'État et nationale en vigueur.
- N'incinerez jamais des piles ; elles risquent d'exploser ou de fuir.
- Ne mélangez jamais les types de piles. Installez toujours des piles neuves du même type.



Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables avec vos déchets ménagers.

En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de rapporter les piles usagées à des points de collecte appropriés, au magasin de détail dans lequel les piles ont été achetées, ou à n'importe quel point de vente de piles.

Destruction : Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. L'utilisateur est tenu de rapporter les appareils en fin de vie à un point de collecte agréé pour la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.

Données techniques

Écran	Description	Écran numérique 6,8 cm (2,7") TFT LCD
Résolution d'affichage		960 x 240 pixels
Zoom		2x capacité d'agrandissement numérique
Ajustement d'image		180° capacité de rotation (image en miroir)
Piles		4 piles alcalines x 1,5 V AA
Durée de vie des piles		3 à 4 heures d'utilisation continue de l'appareil
Sécurité		IP67; EN60529:1991; A1:2000; pouvant être immergé complètement dans de l'eau jusqu'à 1 m (39,4") de profondeur pendant 30 minutes
Température d'utilisation		0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Humidité d'utilisation		10 à 80 % RH
Dimensions		25 x 9,3 x 4,2 cm (9,8 x 3,7 x 1,6") instrument sans le câble flexible câble flexible en col de cygne 1 m (39,4")
Poids		380 g (13,4 oz.) sans piles installées

	BR350	BR300
Diamètre de l'arbre de la caméra	5,5 mm (0,23")	8 mm (0,31")
Angle de vision de la caméra	60°	60°
Capteur d'image	1/18" VGA CMOS	1/9" VGA CMOS
Zone de pixels	320 x 240	640 x 480
Résolution	0,1 M pixels	0,3 M pixels
Taux de transfert d'image	60 IPS (max.)	30 IPS pour VGA
Sensibilité de mesure	1,0 V/(Lux-sec)	1,3 V/(Lux-sec)
Plage focale	1 cm à 4 cm (0,39 à 1,57")	2 cm à 7 cm (0,79 à 2,75")
Plage focale optimisée	1 cm (0,39")	3 cm (1,18")
Longueur d'arbre	1 m (39,4")	1 m (39,4")
Rayon de pliage de l'arbre	30 mm (1,2") minimum	30 mm (1,2") minimum
Éclairage LED	2 voyants de recherche LED au	4 voyants de recherche LED au

Droits réservés © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit

www.extech.com