



**Garantie**

- 1 L'appareil doit être acheté et utilisé uniquement en France et ce, conformément au mode d'emploi et aux normes de sécurité ou normes techniques appliquées en France.
- 2 Pour l'application de la garantie, nous vous demandons de joindre une copie de votre facture d'achat à votre appareil lors du renvoi chez votre revendeur ELECTRIS LTD.
- 3 La garantie ne s'appliquera pas aux dommages causés dans les cas ci-dessous:
  - a) mauvaise utilisation, mauvaise installation, pièces d'usure normale, mauvais entretien.
  - b) intervention de personne non qualifiée et non reconnue par ELECTRIS LTD.
  - c) incidents dus à un agent extérieur: incendie, inondation, humidité etc.
  - d) installation, adaptation ou modification incorrectes de l'appareil ou non conformes aux normes techniques et/ou de sécurité françaises.
  - e) incident intervenant pendant le transport. Dans ces cas, la remise en état sera à la charge de l'utilisateur.
- 4 Si, à tout moment de la période de garantie, une pièce détachée de l'appareil est remplacée par une personne non qualifiée et non reconnue par ELECTRIS LTD, nous nous réservons le droit d'arrêter cette garantie immédiatement sans notification préalable.
- 5 La garantie donne droit à l'échange des pièces reconnues défectueuses par nos services techniques ou toute personne accréditée par ELECTRIS LTD ainsi qu'à la prestation de la main d'œuvre nécessaire. Aucune indemnité ne pourra être demandée pour préjudice consécutif à l'immobilisation de l'appareil en cas de réparation. Le matériel voyagera aux risques et périls de l'utilisateur.
- 6 Cette garantie ne pourra s'appliquer aux capteurs CCD & CMOS, batteries et autres composants à durée de vie limitée.
- 7 Notre décision est définitive en ce qui concerne l'application de la garantie. Tout produit ou pièce détachée défectueuse qui a été remplacée dans le cadre de la garantie devient notre propriété.
- 8 La durée de la garantie contractuelle applicable sur ce produit est de 12 mois.

Prière de garder cette notice d'utilisation avec votre facture.

*Rich.ord,*

Pour ELECTRIS (signature autorisée)

## FCC INFORMATIONS

Cet appareil est conforme à l'apartie 15 des règles FCC. Il répond aux 2 conditions suivantes :

1. Il n'émet pas d'interférences nuisibles
2. L'appareil supporte n'importe quelle interférence est aucune ne pourrait modifier son fonctionnement. Le modifier sans l'accord et l'approbation expresse approuvées par l'organisme en vigueur annulerait le droit à utiliser le dispositif.

## Spécifications

Mode N°	UM055TF	Références Produit	UC199CA
Type d'écran LCD	TFT-LCD 2.96" (6cm)	Type capteur Image	CMOS
Nombre de pixels	480 X 240	Total Pixels	704 x 576 (PAL)
Video Système	PAL	Angle de vue Horizontal	445 degrés
Consommation (Max.)	150mA	Seuil de sensibilité caméra	0 Lux
Dimensions (L x H x P)	201 x 83 x 59 (mm)	Vision nocturne	1.5 m
Poids (environ)	385g	Alimentation (non fournies)	4 piles AA
Température d'utilisation	-10°C ~ +50°C	Diamètre du flexible	9 mm
Taux d'humidité (Max.)	15 ~ 85%RH	Étanchéité uniquement caméra et flexible	IP67

## Données techniques sujettes à des modifications sans avis préalable !

En vertu de la loi du 11 mars 1957, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayant cause est illicite.

© Copyright 2011 by MD-TRADING 59130 (FRANCE) RCS LILLE B 435 361 415

IMPRIMÉ EN FRANCE



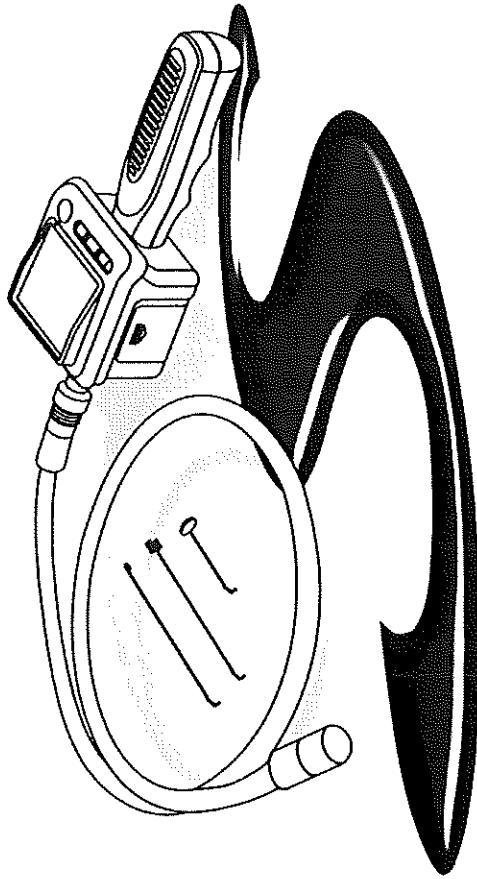
**INFORMATION UTILISATEURS APPLICABLE DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE.**

Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que votre équipement électrique et électronique doit être mis au rebut séparément de vos déchets ménagers lorsqu'il a atteint la fin de sa durée de vie. Il existe des systèmes de collecte séparée pour le recyclage dans l'U.E. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec les autorités locales ou le revendeur auquel vous avez acheté ce produit.



**UM055TF**

# Endoscope couleur écran TFT 6 cm et caméra Ø 9mm



[www.electris.net](http://www.electris.net)



3 700201 604553

## NOTICE D'UTILISATION

à lire impérativement avant l'utilisation du produit

## INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi notre ENDOSCOPE COULEUR.

Veuillez lire attentivement et complètement ce manuel avant utilisation. Cet ENDOSCOPE est un dispositif idéal pour inspecter les objets ou autres inaccessibles. Sa caméra au diamètre très réduit (9mm) aide des 4 LedS blanches à intensité variable vous livrera en temps réel des images d'endroits les plus insolites. Le champs d'applications est très vaste : automobile, bateau, avion, chemins de câble, cloisons, faux plafonds...

## CONTENU : en plus de ce manuel, vous trouverez dans l'emballage

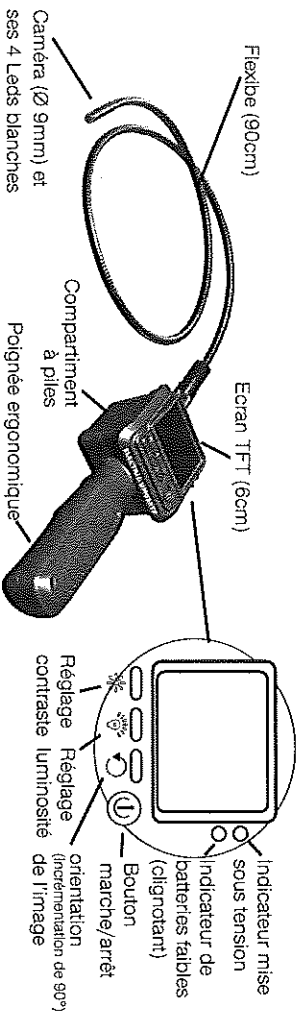


- 1 Ecran TFT sur poignée
- 1 caméra endoscopique au faible diamètre de (9mm)

- 5 accessoires : 1 Aimant
- 1 Crochet
- 1 Miroir
- 2 bagues de plastique



## DESCRIPTION

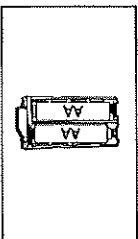
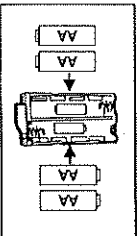
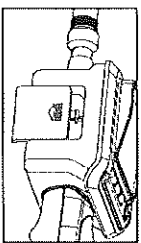


## INSTALLATION DU DISPOSITIF CAMERA / ACCESSOIRES / ÉCRAN

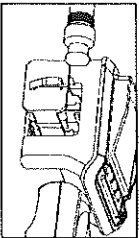
Mettez en place les batteries avant de connecter la caméra et de choisir l'accessoire adapté à l'inspection que vous allez réaliser. Pour se faire suivez les étapes ci-après

### A) Installation des batteries (piles A - type R6)

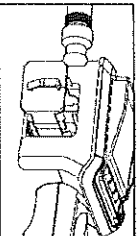
1. Otez le couvercle
3. Insérez les 4 nouvelles batteries (AA -type R6) dans le compartiment en prenant bien garde de respecter la polarité indiquée dans le compartiment à batteries.



2. sortez le compartiment à batteries.



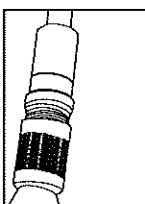
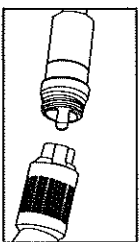
4. Remplacez le compartiment à batteries et termmez avec le couvercle



**NOTE.**  
Veuillez à avoir les mains sèches lors du chargement ou du remplacement des batteries.

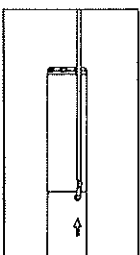
- B) Branchement de la caméra sur l'écran/poignée  
Manipulez l'ensemble avec précaution et assurez-vous que l'ensemble est bien assemblé avant toute inspection.

1. alignez les 2 parties

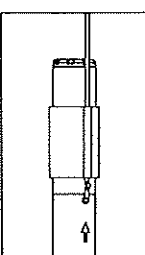


- C) Installation des accessoires  
Les 3 différents accessoires inclus (miroir, crochet et aimant) se fixent à la caméra de la même façon comme décrit ci-dessous :

1. Positionnez l'extrémité de l'accessoire dans le trou indiqué par la flèche.



2. Prenez une bague en plastique et faites la coulisser jusqu'à bien coincé l'accessoire

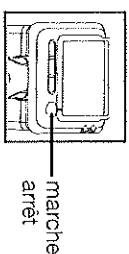


## MISE EN ROUTE

Reportez-vous au schéma ci-contre (descriptif) pour repérer les touches et témoins décrits dans ce chapitre.

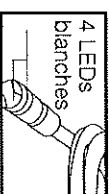
### A) Allumage

Presser le 1 fois le bouton marche/arrêt, l'indicateur de mise sous tension s'allume et l'écran TFT affiche les images prises par la caméra.



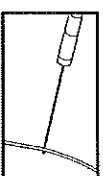
### B) Réglage de l'image

- Contrôlez de la puissance des LedS de la caméra en appuyant sur la touche "luminosité" (6 niveaux) jusqu'à l'obtention de l'éclairage souhaité. une fois la puissance maximum atteinte la 7ème pression fera revenir la lumière au plus faible.
- Le contraste de l'écran possède 8 niveaux que vous commanderez en pressant la touche "contraste".



### A) Utilisation

- Lors de l'inspection d'un conduit, le flexible épousera les courbes, vous pouvez également lui donner une forme qu'il gardera et vous permettra d'accéder à l'emplacement voulu.
- Les l'accessoires livrés avec l'endoscope sont là pour vous aider à récupérer de petits objets comme des vis, des bagues, crocheter des cables...



## MISE EN GARDE

N'immergez pas l'écran TFT, ni la poignée. Seuls la caméra endoscopique et le flexible sont étanche (IP67).

## AVERTISSEMENT

- Protégez l'appareil loin de toute projection de liquide ou de risque d'immersion.
- Étiquette l'appareil dès que vous ne l'utilisez plus.
- Ne modifiez pas l'appareil pour l'alimenter autrement qu'avec 4 batteries AA.
- Respecter les loi en vigueur, et renseignez-vous sur les dispositifs pour le traitement des piles usagées.
- Enlevez les batteries lors du nettoyage de l'appareil.
- Enlevez les batteries avant le stockage de longue durée.

- Lors du remplacement des batteries, veuillez à changer les 4 en même temps.
- Utilisez uniquement des piles AA de type R6
- Installez les batteries en respectant les polarités comme indiqué sur le compartiment à piles.
- Ne jetez pas les piles au feu. Préserver les batteries de tout contact avec d'autres objets. Respecter les loi en vigueur concernant le recyclage.