

Vidéo-Endoscope

Col de cygne flexible IP67
Tête de caméra Ø17 mm avec éclairage



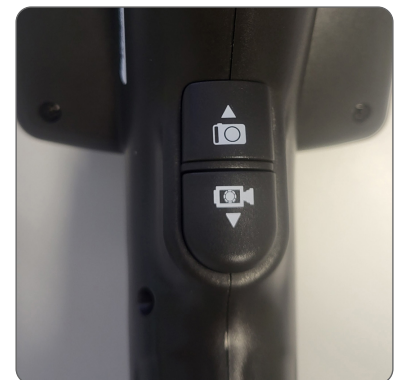
Ecran vidéo



Eclairage
dans les endroits sombres
avec 4 LEDs intégrées
Luminosité réglable



Carte de stockage SD
Interface USB vers PC
Export images et vidéos
Sortie TV-OUT



Double gachette
pour prise de vue rapide
et enregistrement vidéo

DE NOMBREUX ATOUTS

Le FI 820EN-2 est un vidéo-endoscope idéal pour **visualiser des zones internes ou difficiles d'accès sur des machines et des systèmes** (automobile, nautisme, machines industrielles...), afin de contrôler leur état et de vérifier leur bon fonctionnement.

Son **col de cygne flexible semi-rigide d'1 m** le rend particulièrement adapté à l'inspection de zones complexes : moteurs, canalisations, parois, cheminées, systèmes de climatisation, interstices, perçages, etc. Grâce à sa protection IP67, il peut être utilisé sous l'eau pour observer des éléments submergés (par exemple, des systèmes de drainage).

Il est équipé d'une tête de **caméra de 17 mm de diamètre et de quatre LED haute luminosité**, réglables, pour **éclairer efficacement les zones sombres**. Son écran intégré de 3,5" assure une visualisation stable et précise, facilitant la localisation des défauts.

Le FI 820EN-2 permet **d'enregistrer des photos et des vidéos**. Le stockage s'effectue en mémoire interne (8 Go) ou sur carte SD jusqu'à 32 Go (en option), offrant une capacité confortable pour archiver les inspections.

Son **utilisation est simple et intuitive** grâce à une interface couleur claire : icônes explicites et menus rapides facilitent l'accès aux fonctions principales. Le FI 820EN-2 est doté **d'une double gâchette permettant d'activer très rapidement**, d'un seul doigt, soit le mode photo pour des prises de vues ponctuelles, soit le mode vidéo pour enregistrer des séquences complètes de vos expertises.

Enfin, les fichiers photo et vidéo peuvent être récupérés sur PC via l'interface USB intégrée, pour **faciliter l'édition de rapports**.



Col de cygne flexible semi-rigide d'1 m avec protection **IP67**.

Le col de cygne peut être utilisé sous l'eau pour observer des éléments submergés.

Rallonge de 3 m en option

Référence : FI820-FL3



Le FI820EN-2 est livré avec des **embouts interchangeables** à fixer sur la tête du col de cygne, permettant d'enrichir et d'étendre les fonctionnalités du vidéo-endoscope. :

- Embout magnétique pour récupération de petits objets métalliques
- Embout Miroir pour une vision élargie
- Embout crochet



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Col de cygne flexible semi-rigide de longueur 1 m
 - Indice de protection IP67
 - Rallonge de 3 m en option (référence : FI820-FL3)
- Caméra Ø17 mm avec éclairage 4 LEDs intégrées pour utilisation en milieu obscur
 - Capteur photosensible 1/4" CMOS 640 x 480 pixels
- - Luminosité réglable
 - Fréquence de balayage : 30 Hz
 - Codage des couleurs : 24 bits
 - Profondeur de champ (zone de netteté) : fixe entre 5 et 15 cm
- Affichage TFT graphique couleur 3.5" (320 x 240 pixels)
- Enregistrement de photos et de vidéos
 - Format image JPEG (640 x 480 pixels)
 - Format vidéo AVI (640 x 480 pixels)
 - Double gâchette au dos de l'appareil pour prise de vue rapide ou activation enregistrement vidéo
- Zoom numérique réglable jusqu'à x2
- Rotation de l'image
- Affichage horodaté des images
- Sauvegarde mémoire des images et vidéos
 - Capacité Flash 8 GB intégrée
 - Carte SD 32 Go max (en option)
- Alimentation sur batterie fixe
- Mise hors tension automatique
- Sortie TV OUT
- Interface USB recharge batterie et connexion PC (exportation images et vidéos)



SPÉCIFICATIONS

Seules les valeurs limites ou les tolérances associées à certaines grandeurs peuvent être considérées comme des valeurs garanties.
Les valeurs indiquées sans tolérance ne sont données qu'à titre indicatif.

Fonctions	FI 820EN-2
Affichage	TFT graphique couleur 3,5" Résolution 320 x 240 pixels
Sonde col de cygne	Longueur 1 m / Indice de protection IP67
Capteur Résolution capteur Angle de vue	Capteur photosensible 1/4" CMOS Diamètre tête de caméra Ø17 mm 640 x 480 pixels 68°C
Fréquence de balayage	30 Hz (30 images par seconde)
Codage couleur	24 bits
Profondeur de champ (zone de netteté)	Fixe entre 5 et 15 cm
Format vidéo	AVI (640 x 480 pixels)
Format photo	JPG (640 x 480 pixels)
Mémoire	Interne Flash 8 Go / Carte SD 32 Go max (option)
Sortie TV	Oui
Interface	USB (charge batterie et connexion PC)
Conditions d'utilisation	0°C à 55°C / 15% à 85%HR
Conditions de charge	0°C à 50°C / 15% à 85% HR
Conditions de stockage	-20°C à 60°C / 15% à 85% HR
Alimentation	Batterie Lithium rechargeable 3,7 V / 2 000 mA/h Autonomie 4 h en fonctionnement continu
Dimensions / Poids	240 x 100 x 160 mm / 626 g avec batterie intégrée
Livré en valise avec	Batterie, câble USB, adaptateur secteur / chargeur, câble vidéo, sachet d'accessoires (contenant un miroir, un embout magnétique et un crochet) et une notice d'utilisation

Option [FI820-FL3] : extension du col de cygne longueur 3 m

FRANÇAISE D'INSTRUMENTATION - www.francaise-instrumentation.fr

Une marque de **DISTRAME SAS - GROUPE ARCHOS**
Parc du Grand Troyes - 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : +33 (0)3 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

Fi française
d'instrumentation