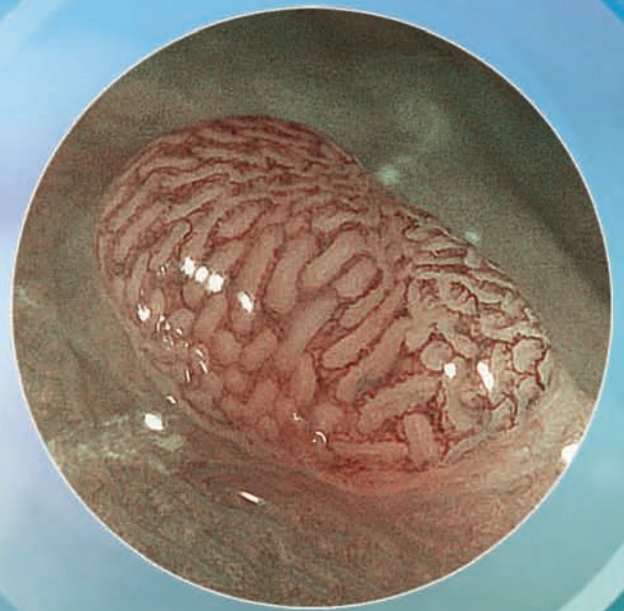


ELUXEO™

BLI-EQUIPPED



**EXPERIENCE THE
POWER OF LIGHT***

FUJIFILM
Value from Innovation



VOUS ACCOMPAGNER DANS VOTRE QUOTIDIEN



*APPRÉCIEZ TOUTE LA PUISSANCE DE LA LUMIÈRE

SOMMAIRE

A propos de Fujifilm 2

4-LED Multi-Light Technology™ 4–7

Zoom optique pour une caractérisation précise 8–9

Maniabilité et confort renforcés 10–11

Technologie CMOS 12–13

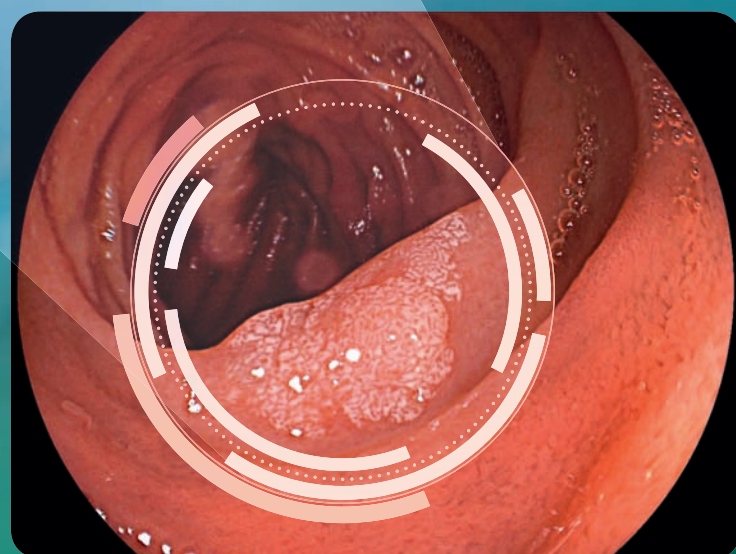
Endoscopes série 700 14–17

Système d'endoscopie 7000 18–19





NOUVELLE DÉFINITION DE LUMIÈRE 4-LED



MULTI-LIGHT TECHNOLOGY™

**VISUALISATION OPTIMISÉE,
UNE DÉTECTION PLUS EFFICACE**

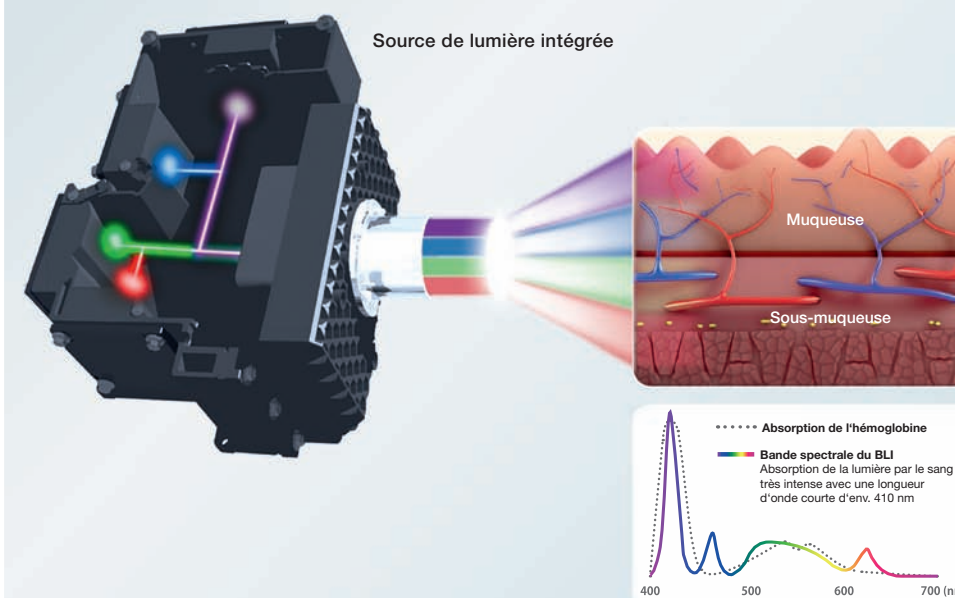
La qualité d'image contribue à la performance diagnostique et thérapeutique des procédures endoscopiques.

Notre savoir-faire mondialement reconnu et notre expertise en imagerie médicale ont permis à nos ingénieurs de développer la technologie 4-LED MULTI-LIGHT.

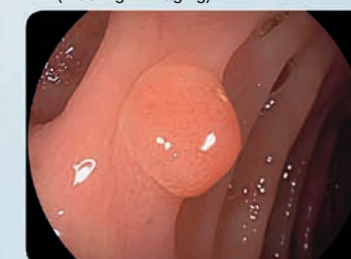
Un saut technologique pour la visualisation en endoscopie, apportant de nouvelles perspectives, aujourd'hui et demain.

Par sa haute performance technologique, ce nouveau système d'illumination vient rejoindre le portefeuille de dispositifs médicaux innovants de Fujifilm, assurant à la qualité d'image endoscopique un haut standard de définition et de contraste.

Les endoscopes ELUXEO™ de la série 700 élaborés spécialement pour ce nouveau système de lumière, équipés des fonctions Multi-Zoom et de captures vous apportent des images en ultra haute résolution et de grande précision pour aider au diagnostic et au traitement des lésions.

UNE ILLUMINATION OPTIMALE DE LONGUEURS D'ONDE D'INTENSITÉ VARIABLE

BLI (Blue Light Imaging)



Lumière Blanche

- Un spectre de lumière ultra-performant généré par la puissance d'une source de lumière constituée de 4 LED de couleurs multiples.

- Un réglage spécifique du spectre de la source de lumière permet d'obtenir des images plus contrastées et de plus grande définition des couches de la muqueuse.

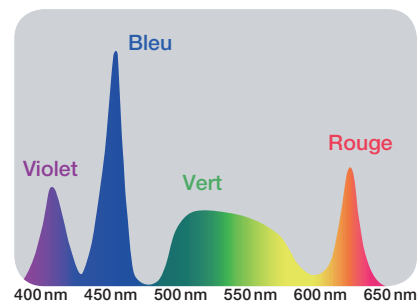


CONCEPT UNIQUE DE LUMIÈRES MULTIPLES UNE VISUALISATION D'EXCEPTION

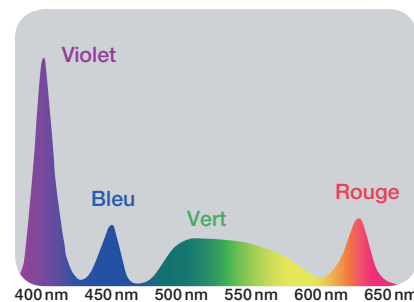
La haute intensité lumineuse de la 4-LED Multi-Light Technology™ produit des images de grande qualité en lumière blanche et avec les nouveaux modes d'observation BLI (Blue Light Imaging) et LCI (Linked Color Imaging). C'est avec l'implication de plusieurs experts médicaux que nous avons pu élaborer une composition idéale de 4 LED couleurs pour chaque mode d'observation et obtenir une luminosité optimale. De plus, par un simple actionnement du bouton, vous pourrez facilement passer d'un mode à l'autre :

CONFIGURATION OPTIMALE DES 4 LED COULEURS

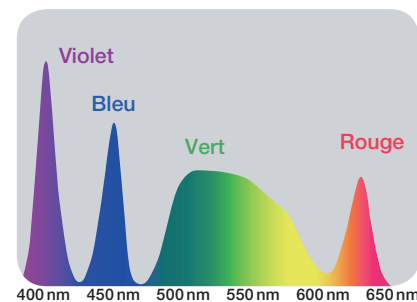
MODE LUMIÈRE BLANCHE



MODE BLI

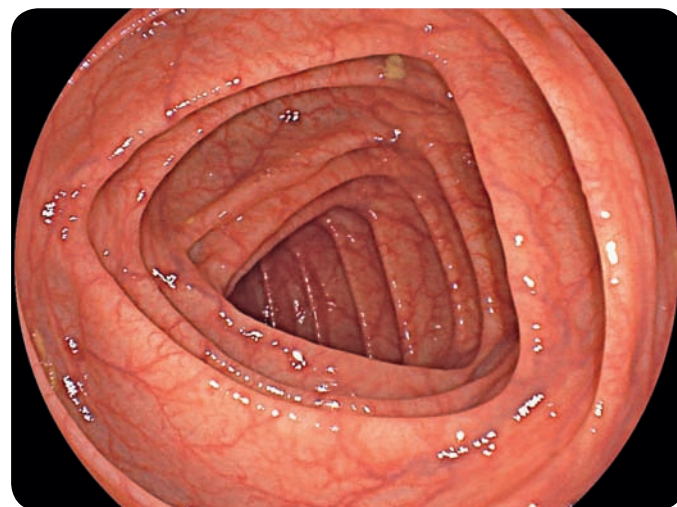


MODE LCI

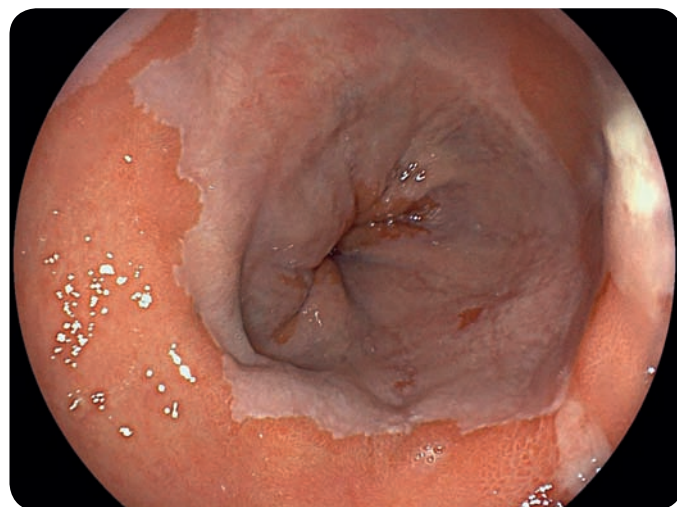


MODE LUMIÈRE BLANCHE

Le nouveau système vous apporte des images d'une qualité supérieure en terme de précision et de luminosité. Vous bénéficiez ainsi dans vos endoscopies de routine d'une meilleure vision pour établir le diagnostic et déterminer les modalités de traitement de vos patients.



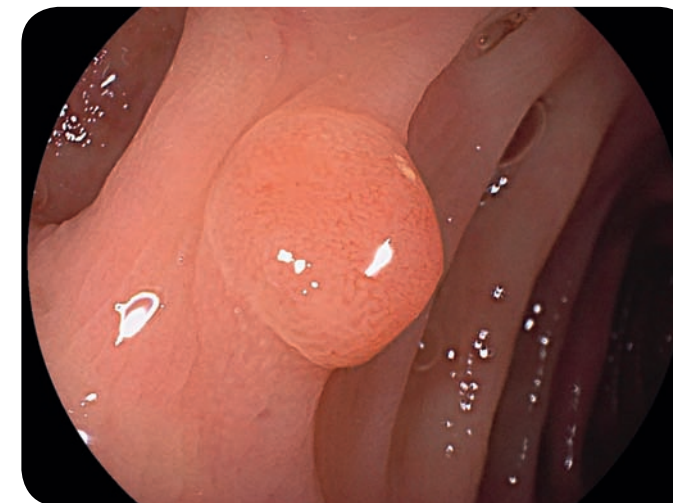
Côlon - Mode lumière blanche



Oesophage - Mode lumière blanche

MODE BLI (BLUE LIGHT IMAGING) **BLI**

Le nouveau mode BLI permet une visualisation de la structure de la muqueuse et de la micro-vascularisation. Basé sur les caractéristiques spécifiques des longueurs d'ondes courtes absorbées par l'hémoglobine (410 nm) et combiné au spectre d'une lumière multi-couleurs maîtrisée, le BLI améliore et renforce la précision diagnostique.



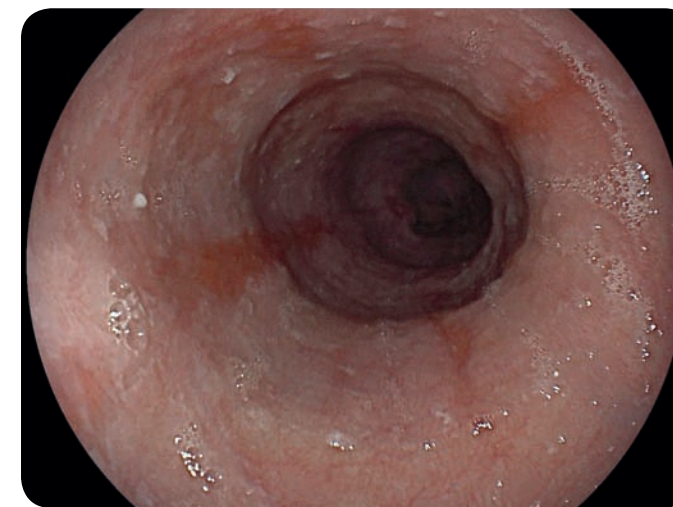
Côlon - Mode lumière blanche



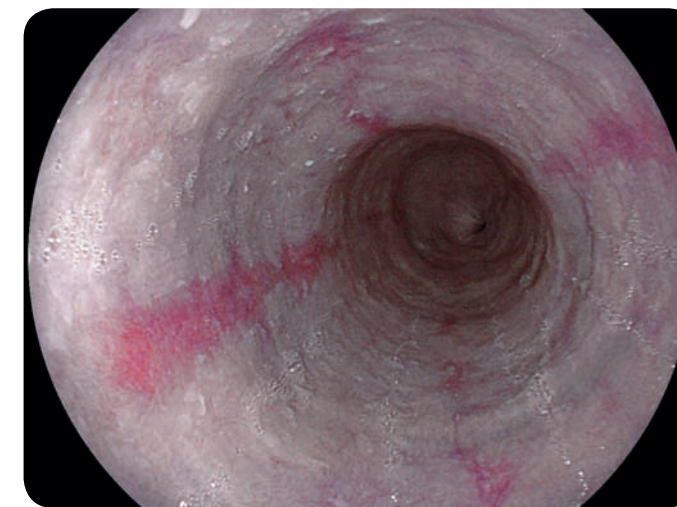
Côlon - Mode BLI

MODE LCI (LINKED COLOR IMAGING) **LCI**

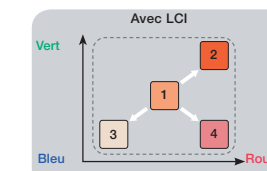
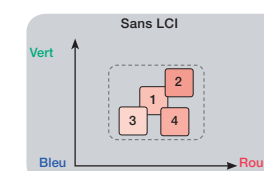
Par comparaison avec une observation en lumière blanche, le mode LCI est obtenu par un post-traitement de l'image en mode BLI. Ce mode renforce la mise en évidence des zones de couleur rouge. Ces zones rouges ainsi plus contrastées améliorent la détection des inflammations, des atrophies et la délimitation précise des lésions.



Oesophage - Mode lumière blanche



Oesophage - Mode LCI





MULTI-ZOOM X 135 POUR UNE CARACTÉRISATION

TRÈS PRÉCISE



GROSSISSEMENT OPTIQUE

La fonction Multi-Zoom offre une plus grande ergonomie d'utilisation, optimisant ainsi la focalisation des images endoscopiques. En complément du grossissement normal de l'image, l'utilisateur dispose de plusieurs pas de zoom (mode 2 pas, mode 3 pas, mode 5 pas et mode continu). La fonction zoom est mieux contrôlée facilitant ainsi son utilisation et une meilleure maîtrise du grossissement.

Cette fonction Multi-Zoom unique de Fujifilm offre un grossissement jusqu'à 135 fois pour une observation détaillée de la surface de la muqueuse et de la vascularisation.



Zoom 2 pas grossissement x 60

DE MULTIPLES MODES ZOOM

Mode	Réglage de grossissement				
	Normal	Faible (env 60 x)	Moyen (env 85 x)	Haut (env 100 x)	Maximum (135 x)
2 pas	●	●			
3 pas	●	●	●		
5 pas	●	●	●	●	●
Continu	■				

Le vidéo gastroscope EG-760Z et le vidéo coloscope EC-760ZP sont équipés de la fonction Multi-Zoom.



Zoom 3 pas grossissement x 85

UN FONCTIONNEMENT TOUT EN SOUPLESSE

Le positionnement du bouton zoom est optimisé sur l'endoscope pour un concept plus ergonomique et une maîtrise parfaite du grossissement.



Zoom 5 pas grossissement x 135



NOUVEAU DESIGN, NOUVELLE ERGONOMIE,



CONNECTEUR
ONE-STEP

NOUVELLE
POIGNEE G7

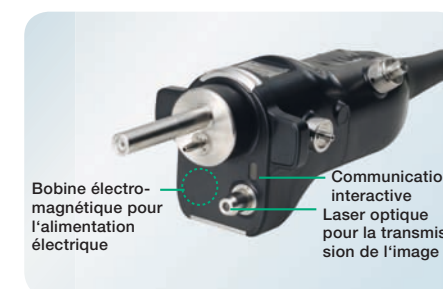
UNE MISE EN ROUTE OPTIMISÉE

Les endoscopes ELUXEO™ série 700 dotés du nouveau connecteur ONE-STEP et de la nouvelle poignée G7 viennent améliorer votre flux de travail au quotidien.

CONNECTEUR UNIQUE ONE-STEP MISE EN ROUTE FACILITÉE DE VOS EXAMENS



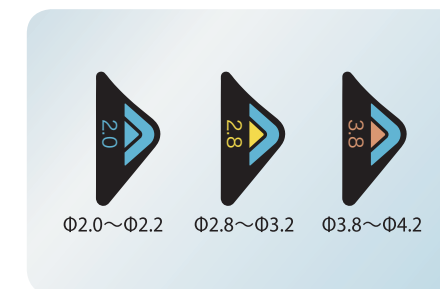
- Le nouveau design du connecteur ONE-STEP facilite le démarrage de vos procédures et réduit le risque de corrosion des supports métalliques avec les produits de désinfection.
- La transmission de l'image se fait sans contact avec le processeur. En effet, les données de l'image sont transmises par laser optique.
- L'alimentation électrique de l'endoscope s'effectue désormais grâce à une bobine électromagnétique et une communication interactive par infrarouge pour la gestion des boutons de commandes tels que le zoom, le gel ou la prise des clichés.



NOUVELLE POIGNEE G7 UN MAXIMUM DE CONFORT AU QUOTIDIEN



En étroite collaboration avec vous endoscopistes, nous avons redessiné la poignée G7 de notre série 700. Son design, sa molette de béquillage et enfin ses boutons de commandes sont désormais plus accessibles pour une prise en main plus optimale. Cette nouvelle poignée réduit les tensions musculaires et assure plus de confort tout au long de votre journée d'endoscopie.



- 1 Couleur d'identification de la poignée G7
- 2 Couleur d'identification de la taille de l'instrument à utiliser
- 3 Diamètre du canal opérateur de l'endoscope
- 4 Logo Fujifilm
- 5 Série & type de l'endoscope

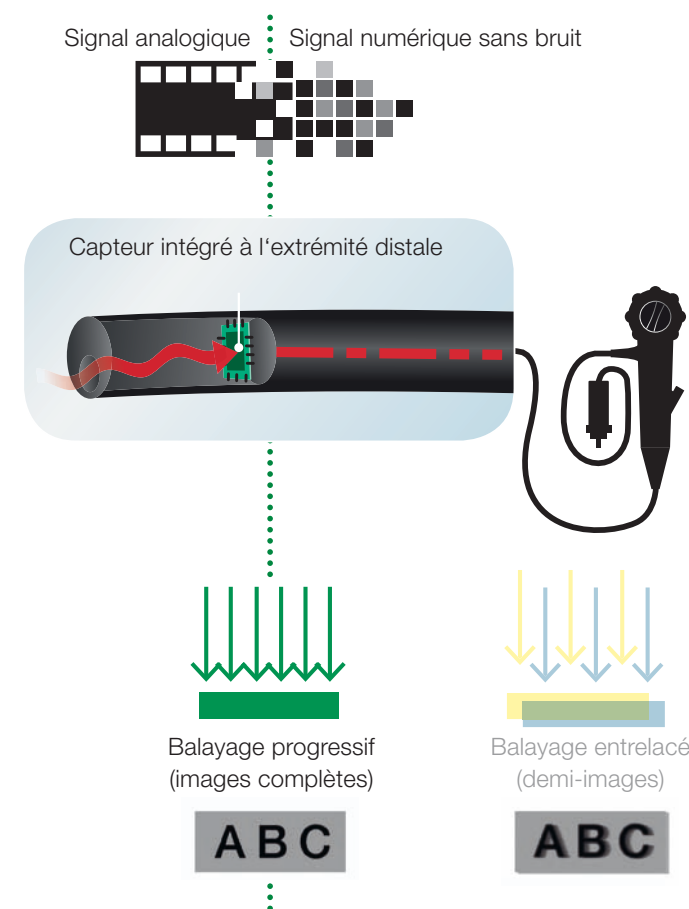
Chaque endoscope de la série 700 affiche une couleur spécifique afin de vérifier la compatibilité des accessoires avec son canal opérateur.



L'EXCELLENCE EN MATIÈRE DE BRILLANCE

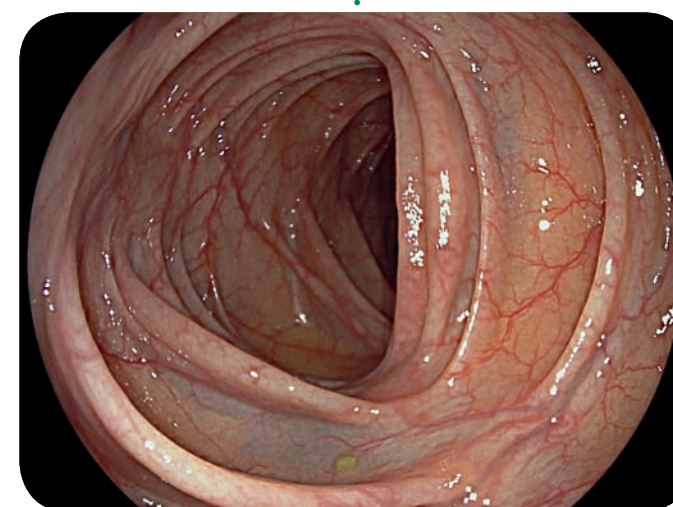
LA TECHNOLOGIE CMOS À MEGAPIXELS, UN NOUVEAU STANDARD D'ENDOSCOPIE PAR FUJIFILM

Le capteur CMOS intégré au niveau de la tête distale permet une numérisation directe du signal numérique procurant des images exceptionnelles ultra haute résolution. L'ensemble de la série 700 bénéficie de cette technologie de pointe.



Le **capteur CMOS** est directement positionné au niveau de la tête distale de l'endoscope où il transforme le signal analogique en signal numérique. Le résultat est une **transmission d'images de très haute définition et sans bruit**.

La **technologie CMOS** est une technologie à balayage progressif supportant jusqu'à 60 images / s. Ce balayage progressif permet d'afficher la totalité de l'image en une seule fois, contrairement au principe de balayage entrelacé, dans lequel les lignes impaires de l'image sont affichées, suivies ensuite des lignes paires. Il en résulte une qualité d'images de très haute résolution et un défilement continu d'images claires et nettes.



Côlon ultra haute résolution

Il s'agit d'un dessin pour illustration uniquement et non pas une représentation visuelle.



ENDOSCOPES SERIE 700 POUR DES PROCÉDURES

PLUS CONFORTABLES

ENDOSCOPIE DIGESTIVE HAUTE

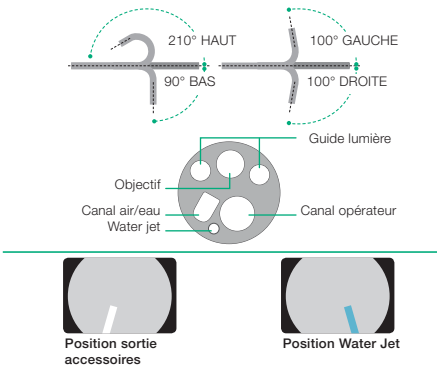
VIDEO GASTROSCOPE EG-760R



Ce gastroscopie, version standard de la nouvelle série 700, équipé de la technologie CMOS vous procure des images vidéos de haute définition pour vos endoscopies de routine. Doté de la fonction CLOSE FOCUS, il vous permettra une focalisation des images sans distorsion jusqu'à 2 mm.



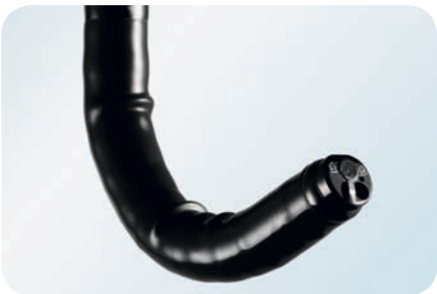
Angle de vision	140°
Distance de focalisation	2-100 mm
Angle de béquillage	U/D 210°/90° L/R 100°/100°
Diamètre de l'extrémité distale	9.2 mm
Diamètre de la partie flexible	9.3 mm
Diamètre canal opérateur	2.8 mm
Longueur de travail	1 100 mm
Longueur totale	1 400 mm



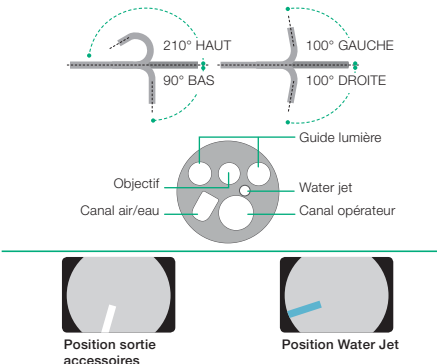
VIDÉO GASTROSCOPE EG-760Z



Ce gastroscopie, version zoom, équipé de la fonction Multi-Zoom avec grossissement optique jusqu'à 135 fois vous apporte des conditions optimales pour l'observation des détails de la surface de la muqueuse et du réseau vasculaire. En plus d'un faible rayon de courbure, il intègre aussi toutes les fonctionnalités de la version standard.

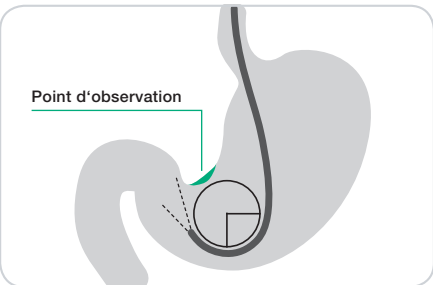


Angle de vision	Normal 140°/zoom 56°
Distance de focalisation	1,5-100 mm Normal 3-100 mm Zoom 1.5-2.5 mm
Angle de béquillage	U/D 210°/90° L/R 100°/100°
Diamètre de l'extrémité distale	9.9 mm
Diamètre de la partie flexible	9.8 mm
Diamètre canal opérateur	2.8 mm
Longueur de travail	1 100 mm
Longueur totale	1 400 mm

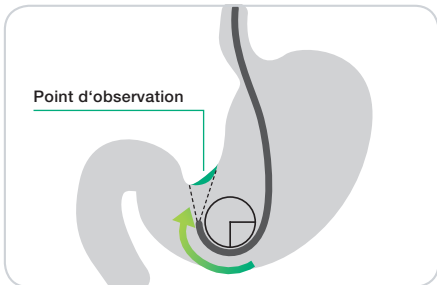


FAIBLE RAYON DE COURBURE

Une des spécificités techniques de l'EG-760Z est son excellente capacité de béquillage permettant d'approcher plus aisément les lésions ou un point d'observation ciblé.



Rayon de courbure standard



Faible rayon de courbure

ENDOSCOPIE DIGESTIVE BASSE

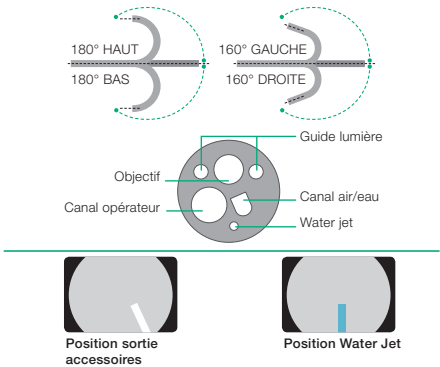
VIDÉO COLOSCOPE **EC-760R-VM / VI / VL**



Son large champ de vision de 170° et son canal opérateur de 3.8 mm de diamètre, font de ce coloscope un excellent standard. Il est équipé de la nouvelle poignée G7 et d'une fonction d'ajustement de la rigidité. De plus, son diamètre fin de 12.0 mm intègre la fonction Water Jet et la technologie CMOS.



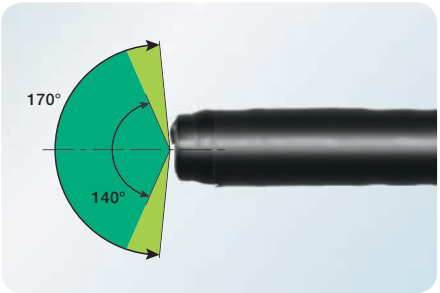
Angle de vision	170°
Distance de focalisation	2-100 mm
Angle de béquillage	U/D 180°/180° L/R 160°/160°
Diamètre de l'extrémité distale	12.0 mm
Diamètre de la partie flexible	12.0 mm
Diamètre canal opérateur	3.8 mm
Longueur de travail	1330 mm (M) 1520 mm (I) 1690 mm (L)
Longueur totale	1650 mm (M) 1840 mm (I) 2010 mm (L)



LARGE CHAMP DE VISION 170°



Le coloscope EC-760R dispose d'un large champ de vision jusqu'à 170° permettant de visualiser plus aisément les zones latérales plus difficiles à observer.



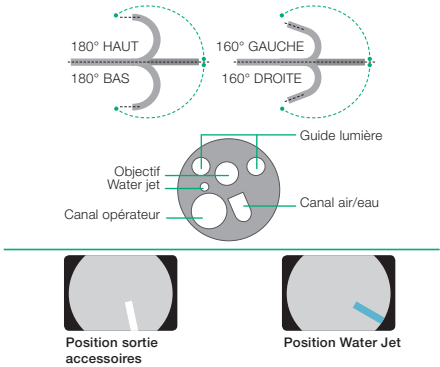
VIDÉO COLOSCOPE **EC-760ZP-VM / VL**



Ce coloscope fin doté d'un zoom optique est ergonomique grâce à la fonction Multi-Zoom avec une mise en oeuvre simple et un grossissement optique jusqu'à 135 fois. Couplé à la technologie BLI, il permet une exceptionnelle mise en évidence des anomalies de la surface de la muqueuse et de la vascularisation. Ajoutez à cela l'ensemble des fonctionnalités intégrées aux endoscopes standards tel que l'ajustement de la rigidité, et proposé dans un diamètre fin de 11.8 mm.



Angle de vision	Normal 140°/zoom 56°
Distance de focalisation	1,5-100 mm Normal 3-100 mm Zoom 1.5-2.5 mm
Angle de béquillage	U/D 180°/180° L/R 160°/160°
Diamètre de l'extrémité distale	11.7 mm
Diamètre de la partie flexible	11.8 mm
Diamètre canal opérateur	3.2 mm
Longueur de travail	1 330 mm (M) 1 690 mm (L)
Longueur totale	1 650 mm (M) 2 010 mm (L)



Pour apporter plus de confort et de sécurité au cours des procédures d'endoscopie, la technologie ColoAssist développée sur nos précédentes séries a été optimisée pour les coloscopes de la série ELUXEO™ 700. Elle s'est enrichi d'un système d'ajustement de la rigidité pour faciliter l'insertion, en plus d'une transmission des forces avancée et d'une rigidité progressive.

LA TECHNOLOGIE COLOASSIST ADJUST

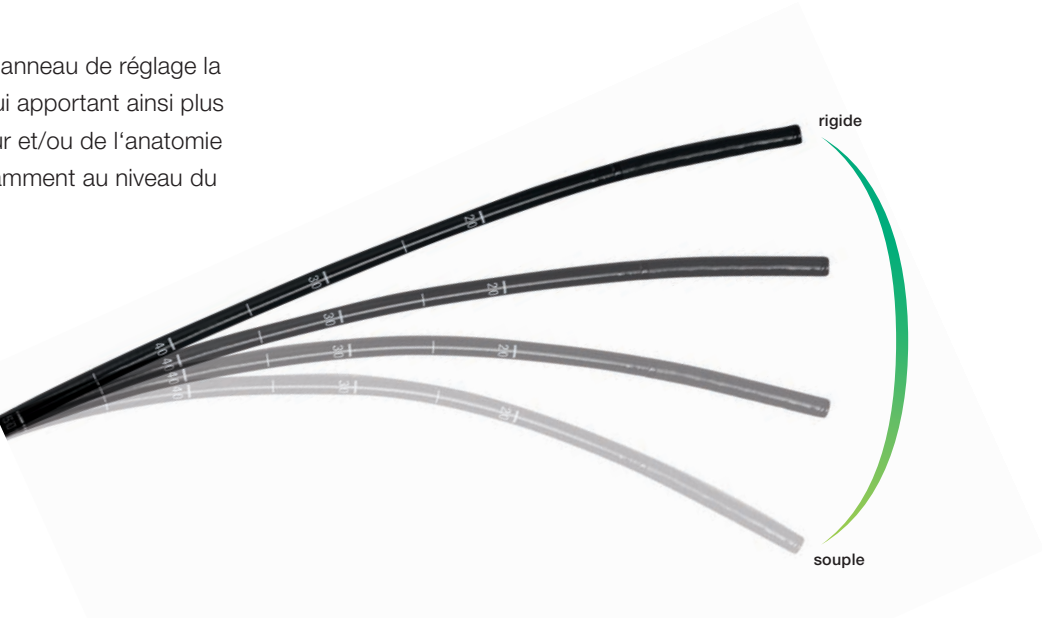


Développé en exclusivité pour les coloscopes de la série 700, le ColoAssist Adjust se caractérise par une transmission des forces innovante et avancée, une rigidité variable et progressive. L'ensemble de ces fonctionnalités sont proposées avec les coloscopes EC-760R et EC-706ZP pour apporter plus de maniabilité aux opérateurs et de confort au patient.

RIGIDITE VARIABLE



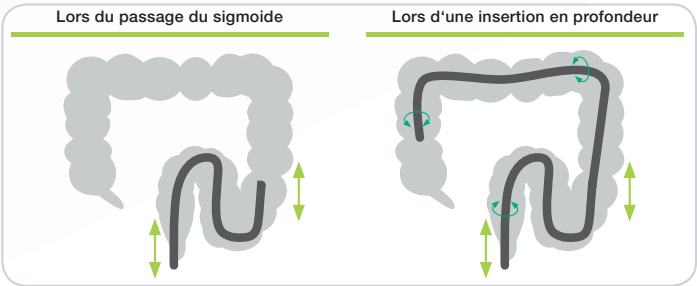
Cette fonction permet d'ajuster à l'aide d'un anneau de réglage la rigidité du tube d'insertion de l'endoscope, lui apportant ainsi plus de flexibilité selon la préférence de l'opérateur et/ou de l'anatomie du patient. Il s'agit de faciliter la montée notamment au niveau du passage du sigmoïde et du transverse.



TRANSMISSION DES FORCES AVANCÉE



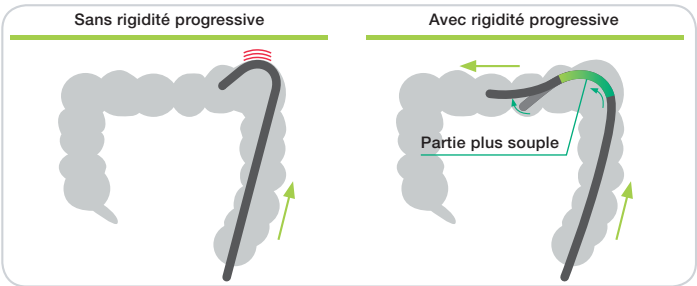
Afin d'améliorer la maniabilité à l'intérieur du tractus digestif, le tube d'introduction a été conçu pour recevoir et retransmettre les forces en poussée, en retrait ou en torsion de la main jusqu'à la tête distale.



RIGIDITÉ PROGRESSIVE



Cette nouvelle conception du tube d'introduction lui permet de s'adapter aux contours du côlon toujours dans un objectif de confort patient et de facilité d'insertion. Le béquillage du tube d'introduction s'assouplit et se courbe progressivement lors du passage des angles pour reprendre ensuite sa rigidité initiale.





SYSTÈME D'ENDOSCOPIE TRÈS HAUT DE GAMME



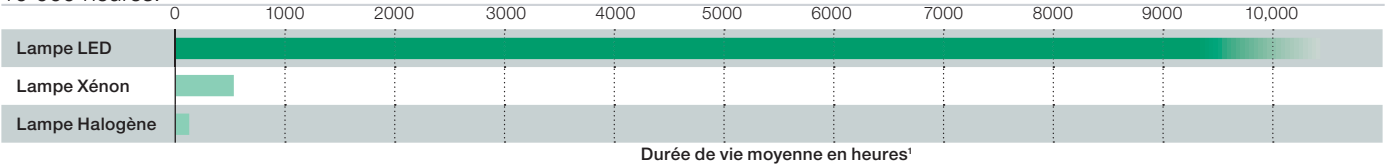
AVEC LA TECHNOLOGIE **MULTI-LIGHT**

Le système d'endoscopie ELUXEO™ est une solution unique et exceptionnelle, alliant une qualité d'image supérieure à des fonctionnalités de grande efficacité. Avec la 4-LED Multi-Light Technology™, c'est aussi un système respectueux de l'environnement avec une plus grande durabilité, conçu pour optimiser votre pratique quotidienne.

UNE SOURCE DE LUMIÈRE LED 4 COULEURS DE HAUTE DURABILITÉ **BL-7000**



Une source de lumière fiable est une des conditions préalables pour assurer une continuité des soins tant pour les établissements de santé de taille importante que des centres de santé ambulatoires plus petits. Pour apporter un standard de gamme plus élevé, le système 7000 dispose d'une source de lumière très innovante composée de 4 diodes couleurs, qui se distingue par sa longévité et sa faible consommation d'énergie. En effet, l'intégration de la lumière LED réduit la fréquence des changements d'ampoules. La durée de vie moyenne des lampes LED est de 10 000 heures.



Source de la lumière	LED max. 1400 lm
Réglage de la lumière	Contrôle automatique de lumière
Refroidissement de la lampe	Air forcé
Pompe d'air	4 niveaux disponibles (élevé / moyen / faible / aucun)
Alimentation	100 – 240 V 50 / 60 Hz 1.2 – 0.7 A
Dimensions	(L x H x P) 390 x 155 x 485 mm
Poids	12 kg

UN VIDÉO PROCESSEUR ULTRA PERFORMANT **VP-7000**

Avec le vidéo processeur ELUXEO™ VP 7000 vous disposez non seulement de l'ensemble des fonctionnalités proposées par notre gamme d'endoscopes mais également du nouveau système d'éclairage 4 LED et des modes de visualisation très innovants BLI et LCI. Il est aussi compatible avec nos endoscopes des séries 600 et 500. Le nouveau processeur affichera sur votre écran des images vidéos en Full HD et d'ultra haute qualité. Doté d'un mode de sauvegarde automatique pour le stockage de données, le processeur est également compatible DICOM.

Résolutions	DVI (Résolution 1280 x 1024 px, 1920 x 1080 px) HD-SDI (Résolution 1920 x 1080 px)
Sorties vidéo	DVI-D: 2 sorties DVI-I: 2 sorties HD-SDI: 2 sorties Sortie PoP Bnc: 2 sorties
Périphériques	Périphériques (D-Sub 9P): 2 sorties Clavier: 1 sortie Imprimante numérique: 1 sortie Pédale RJ45 réseau
Standard	NTSC / PAL
Iris	Moyen - Peak - Auto
Compatibilité endoscopes	Séries 700 / 600 / 500
Alimentation	100 – 240 V 50 / 60 Hz 0.8 – 0.5 A
Dimensions	(L x H x P) 390 x 110 x 485 mm
Poids	9.0 kg

UN ÉCRAN PLAT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE **RADIANCE® ULTRA 27'**

Actuellement, le Radiance® Ultra 27', avec rétro-éclairage LED offre la meilleure brillance du marché² avec une haute luminosité de 900 cd / m2 et une température de couleur à 6500°K. Il permet une visualisation optimale même dans des environnements de lumière ambiante forte en atténuant les effets d'éblouissement et de réflexion. Il augmente le taux de contraste disponible et améliore la visualisation de tous les reliefs de l'anatomie. La calibration des couleurs propriétaire Medi-Match™ associée au système de stabilisation du rétro-éclairage Intelliguard™ offre une image supérieure constante d'un affichage à l'autre, et dans le temps. Un design convivial pour un nettoyage rapide et facile limitant les risques d'infection et améliorant l'efficacité clinique.

1 Établi à partir des conditions recommandées par Fujifilm
2 Niveau de luminance le plus élevé à la température de couleur standard du marché de 6500°K.

REPOUSSEZ LES LIMITES DE VOS EXPLORATIONS DIGESTIVES...

Dispositifs médicaux, consultez les notices spécifiques à chaque produit pour plus d'information.
Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent au titre de cette réglementation le marquage CE.

FUJIFILM