



## ENDOCAM *Logic HD*

The Future is Logic

# Les perspectives en vue



**ENDOCAM Logic HD réunit la flexibilité et la variabilité de manière extraordinaire.** Jetez un œil sur les images brillantes et le grand nombre de possibilités intelligentes. Les alternatives les plus modernes reflètent le niveau actuel des évolutions technologiques et les conceptions vont plus loin. Tout cela vous permet d'être bien préparé pour l'avenir.

## La fonction de dialogue : un atout révolutionnaire

La fonction de dialogue permet entre autre de commander la source de lumière de façon automatique directement à partir de la caméra. L'utilisateur n'a plus rien à régler ni à configurer – un grand pas vers une utilisation conviviale.





### Possibilités de connexion d'une diversité remarquable

L'ENDOCAM Logic HD est conçue pour afficher les images en full HD. Également dans ce secteur, la plateforme fait preuve de la plus grande flexibilité.

### Une flexibilité digne de ce nom

L'ENDOCAM Logic HD est compatible avec les différentes technologies de capteurs, à savoir : 3CCD, 1CCD, C-MOS. Le grand choix bien pensé de têtes de caméra, toutes munies des dernières évolutions technologiques, saura combler tous vos désirs. Profitez de la technique numérique confortable,

des nouveaux endoscopes à capteur dotés de la technologie du chip-on-the-tip et de beaucoup d'autres avantages. À cette conception de la caméra s'ajoutent les sources de lumières LED intelligentes, les conducteurs de lumière puissants ainsi que des moniteurs performants.

# Les yeux dans les yeux avec l'avenir

Les détails en vue, la technique en mains



## La vue augmentant le contrôle

Logic HD se distingue par un contrôle rapide et simple de toutes les fonctions. Ce contrôle se fait soit via l'écran tactile se trouvant directement sur l'appareil, soit via l'écran (OSD) dans l'image vidéo dont le guidage par menu est intuitif et intelligent.



## La haute définition fournissant des détails brillants

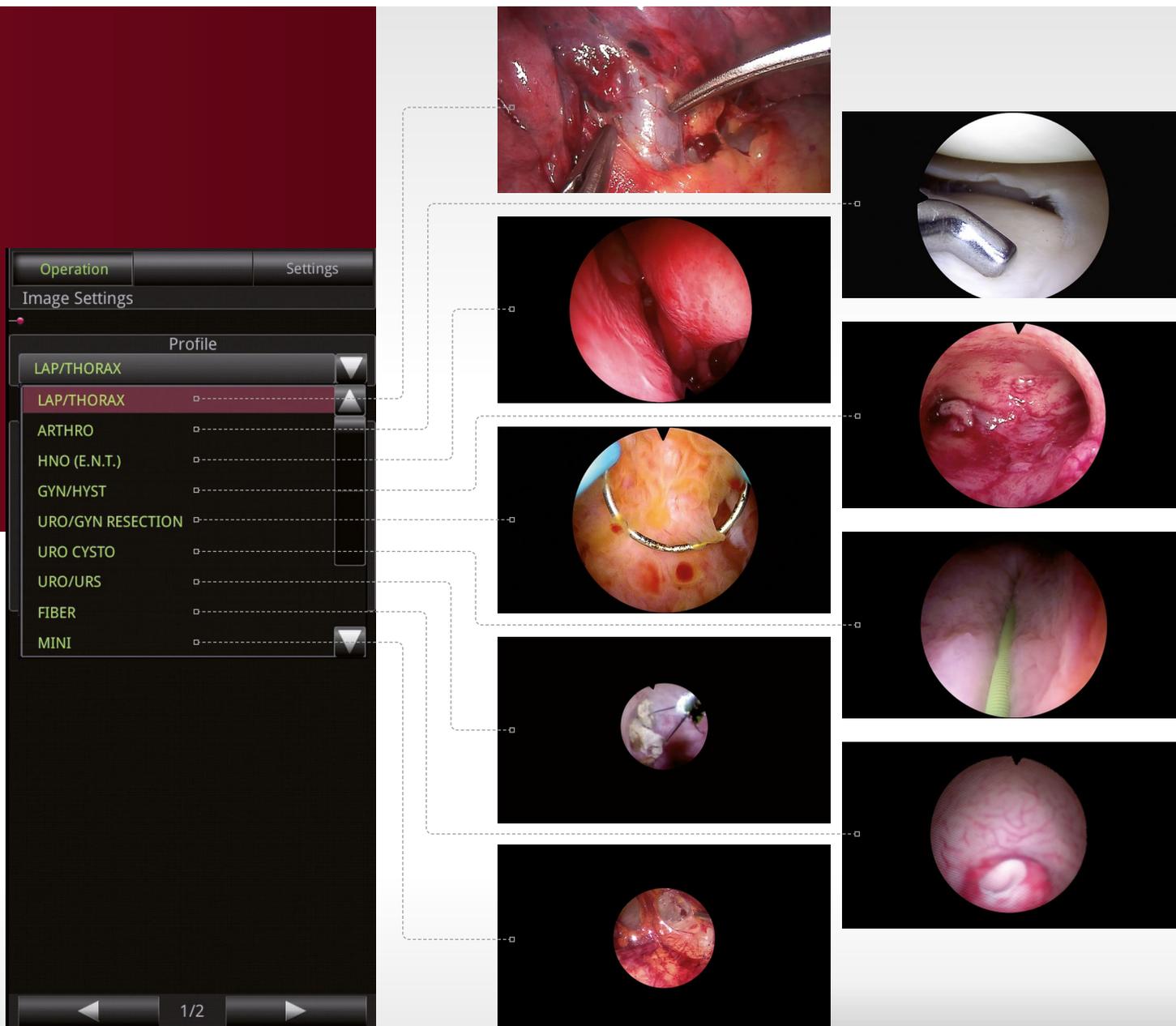
L'ENDOCAM Logic HD fournit des images très claires et très nettes, d'une brillance et d'une précision exceptionnelles.

## Des profils conçus pour être efficaces

L'ENDOCAM Logic HD est dotée d'un grand nombre de profils utilisateurs à sélectionner directement, ces profils ayant été testés avec succès dans la pratique hospitalière. Ainsi, le résultat

de la combinaison de la spécialisation et de la plus simple manipulation est l'efficacité dans toute situation au bloc opératoire. De plus, l'utilisateur a la possibilité de configurer un grand

nombre de réglages et de profils personnalisés, plusieurs langues à sélectionner par l'utilisateur étant disponibles pour le guidage par menu.



# Le cœur du bloc opératoire numérique – *core*



**core** nova



# core nova

## La perfection à tous les niveaux

Richard Wolf sait ce qui se passe au bloc et ce qui est important ou non. Se basant sur ce savoir-faire, Richard Wolf a conçu son nouveau système d'intégration au bloc **core nova**.

**core nova** est focalisé, facile d'emploi, intégré et systématiquement différent. Les fonctions ne seront intégrées

dans **core nova** que si elles sont intuitives et apportent un bénéfice immédiat au bloc. Autrement dit : **core nova** est la somme des fonctions utiles à l'intégration au bloc et sait ce qui compte.

## ENDOLIGHT LED 2.2



## Des coups de cœur systématiques

Les sources de lumières automatiques **ENDOLIGHT** réunissent une lumière claire et puissante et un emploi confortable. Grâce à la fonction de dialogue, elles constituent le partenaire idéal de l'unité de contrôle **ENDOCAM Logic HD**.

Les sources de lumière à LED fonctionnent quasi silencieusement, les frais de fonctionnement sont assez bas, la durée de vie de la LED atteignant un niveau extraordinaire de 30 000 heures.

# Le système « avenir »

Le succès en ligne de mire avec ENDOCAM Logic HD

## ENDOCAM Logic HD n'est pas comme les autres.

Contrairement aux anciens systèmes, celui-ci fait traiter les procédés numériques par la tête de caméra. Cette caractéristique augmente la flexibilité tout en perfectionnant la transmission des signaux vers l'unité de contrôle.

### Tête de caméra 3CCD HDTV

- Format d'image 16:9
- Fidélité des couleurs et précision des détails exceptionnelles

### Tête de caméra 1CCD HDTV

- Format d'image 16:10
- Autoclavable
- Poids extrêmement faible



**Tête de caméra basculante  
« PENDUAL », 1 CCD HD  
format 5:4**

Le boîtier basculant peut être transformé en un tour de main en tête de caméra déployée en sens axial, par ex. pour une URS.



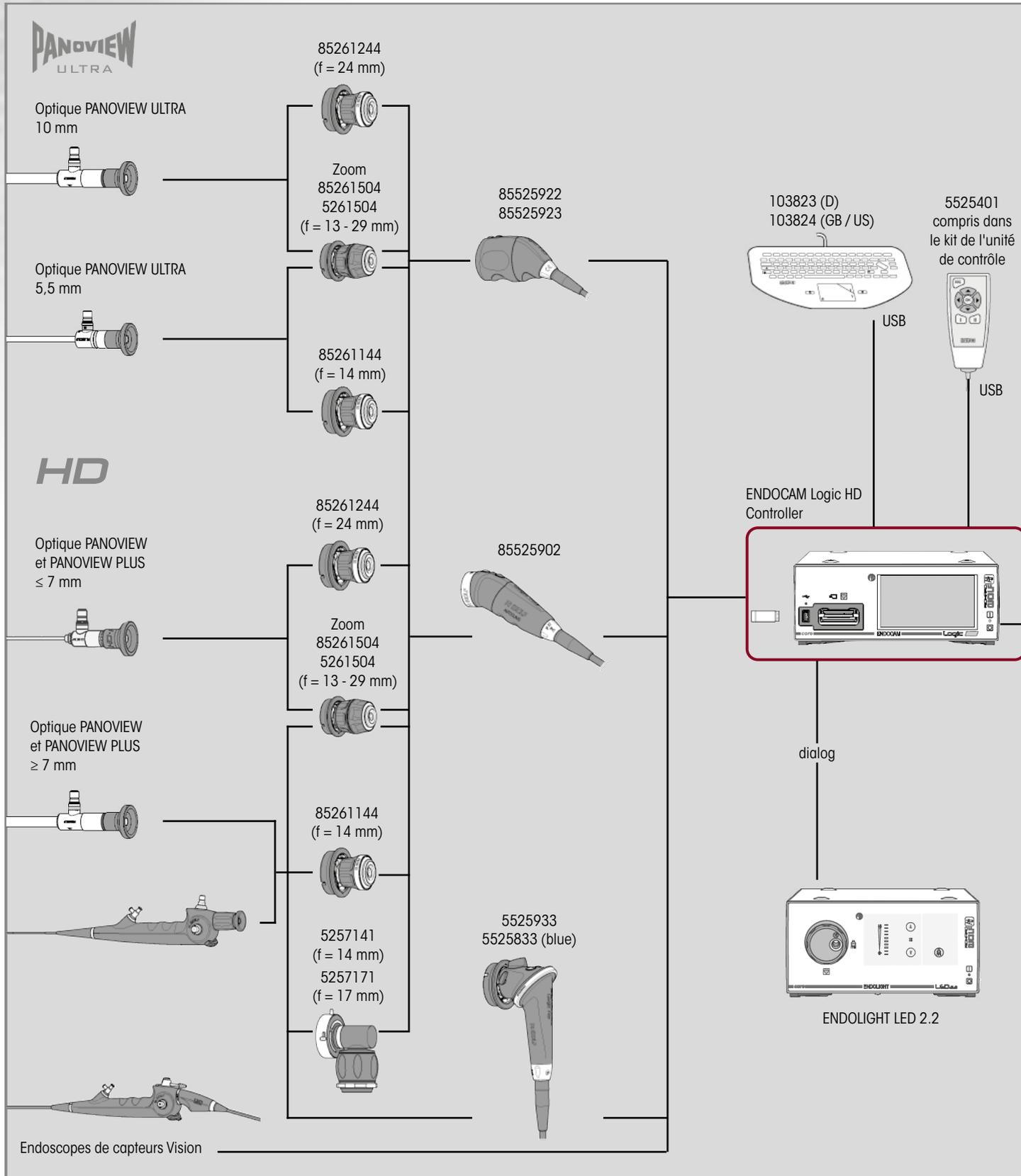
reddot design award  
winner 2012

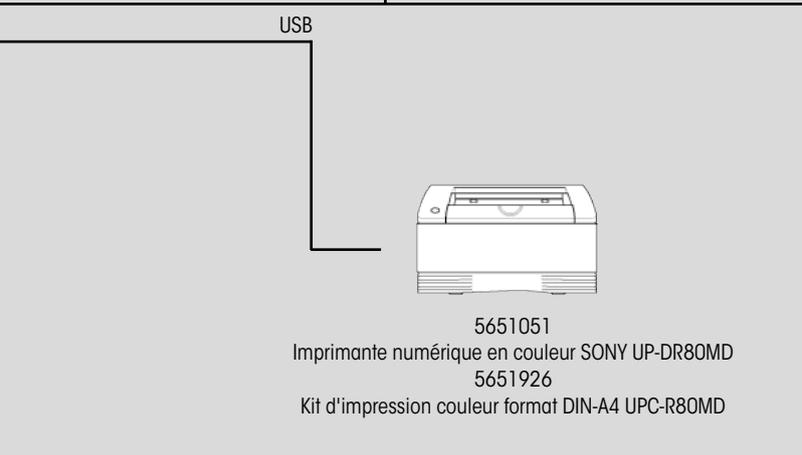
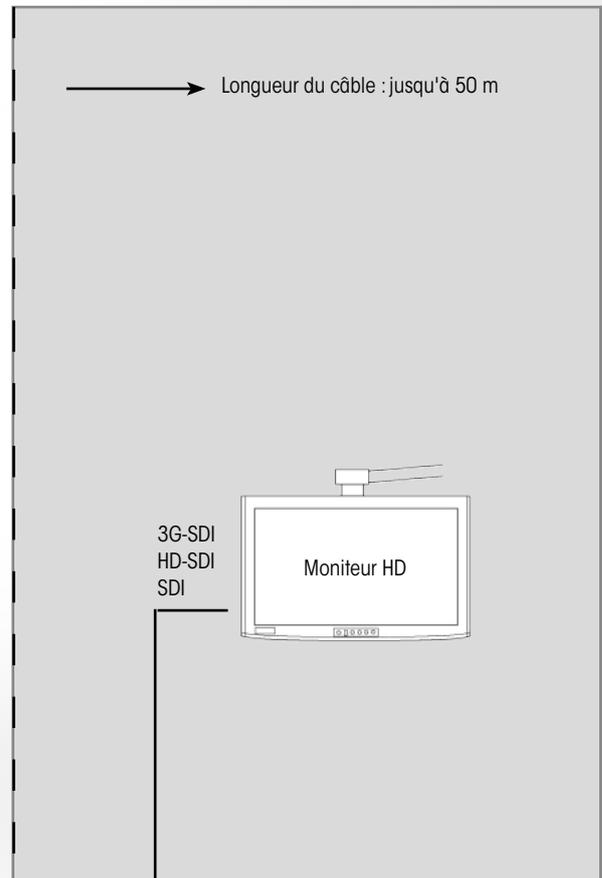
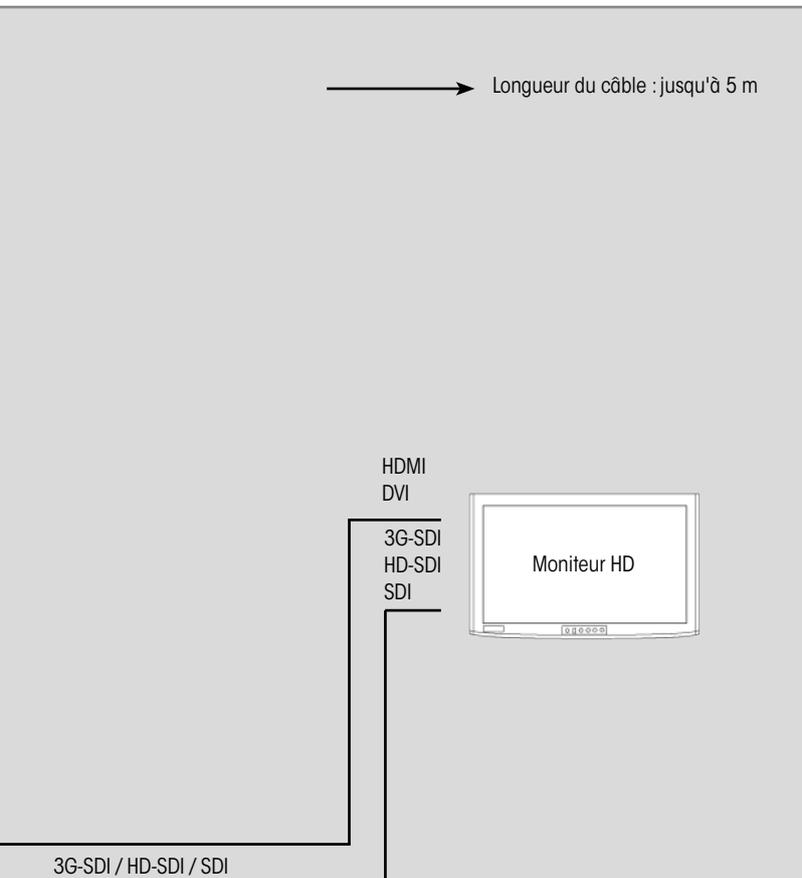
**Verrouillage automatique à déclic**

- pour un montage intuitif de l'objectif sur l'endoscope
- Objectif zoom parfocal 13–29 mm pour une flexibilité maximale



# Tableau récapitulatif





## Toujours au courant, toujours à jour

Les mises à jour de micro-logiciels à importer via USB permettent l'intégration rapide et simple de nouvelles fonctions. Les images individuelles peuvent être enregistrées sur clé USB en qualité HD.

Combinée à l'imprimante de SONY, la fonction d'impression assure les impressions de haute qualité au format A4.



# Données nécessaires à la commande

Données nécessaires à la commande ENDOCAM® LOGIC HD	
	<p><b>KIT ENDOCAM® LOGIC HD CONTROLLER</b>, composé de : Unité de contrôle ENDOCAM® LOGIC HD (552510x), télécommande à main (5525401), clé USB flash 8GB (56540028), bouchon de terminaison CAN-BUS (5590989), câble HDMI / DVI-D verrouillable longueur 3,0 m (103843), cordon d'alimentation.</p> <p><b>Versions d'unité de contrôle :</b></p> <p>2x HDMI out ..... 55251011</p> <p>2x HDMI out / 2x 3G-SDI out ..... 55251051</p> <p>2x HDMI out / 2x 3G-SDI out / PIP in ..... 55251061</p>
<p><b>Les deux têtes de caméra, à 3 puces et à 1 puce, répondent aux spécifications suivantes :</b>            Monture C, traitement d'image et transfert des signaux numériques, 2 touches programmables sur la tête de caméra, sortie de câble angulaire, câble de liaison remplaçable sur place par le SAV.</p>	
	<p><b>TÊTE DE CAMÉRA À 3 PUCES ENDOCAM HD® LOGIC HD</b>, autoclave, 3x capteur d'image 1/3 pouce</p> <p>longueur du câble : 3 m ..... 85525922</p> <p>longueur du câble : 5 m ..... 85525923</p>
	<p><b>TÊTE DE CAMÉRA À 1 PUCE ENDOCAM HD® LOGIC HD</b>, autoclavable, capteur d'image 1/3 pouce</p> <p>longueur du câble : 3 m ..... 85525902</p>
	<p><b>TÊTE DE CAMÉRA PENDUAL HD ENDOCAM® LOGIC HD</b>, boîtier béquillable permettant deux modes de fonctionnement : 1 : Tête de caméra basculante, 2 : tête de caméra droite, objectif intégré f = 17 mm, verrouillage automatique à déclic librement rotatif avec blocage, capteur d'image 1/3 pouce, traitement d'image et transfert des signaux numériques, 2 touches programmables sur la tête de caméra, câble de liaison remplaçable sur place par le SAV.</p> <p>longueur du câble : 3 m ..... 5525933</p>
	<p>Pour l'emploi universel</p> <p><b>Objectif zoom RIWO, f = 13 – 29 mm</b>, avec filetage à monture «C» et verrouillage automatique à déclic, immergeable et autoclavable, f = 13 – 29 mm, optimisé pour les capteurs 1/3" ..... 85261504</p>
	<p>Pour l'emploi d'endoscopes au Ø ≥ 7 mm</p> <p><b>Objectif RIWO, f = 24 mm</b>, avec filetage à monture «C» et verrouillage automatique à déclic, immergeable et autoclavable, f = 24 mm, optimisé pour les capteurs 1/3" ..... 85261244</p>
	<p>Pour l'emploi d'endoscopes au Ø &lt; 7 mm</p> <p><b>Objectif RIWO, f = 14 mm</b>, avec filetage à monture «C» et verrouillage automatique à déclic, immergeable et autoclavable, f = 14 mm, optimisé pour les capteurs 1/3" ..... 85261144</p>
	<p><b>ENDOLIGHT LED 2.2 complet</b></p> <p>composé de : ENDOLIGHT LED 2.2 (5164001),            câble patch, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378) et cordon d'alimentation (2440.03) ..... 51640011</p>

Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.