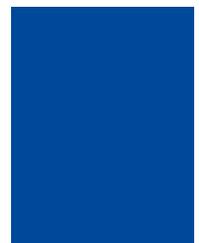


Highlights 2021

Téléprésence –
Systèmes vidéo, documentation,
éclairage, chariots



Introduction

En chirurgie mini-invasive (MIC), la qualité de l'image endoscopique est cruciale.

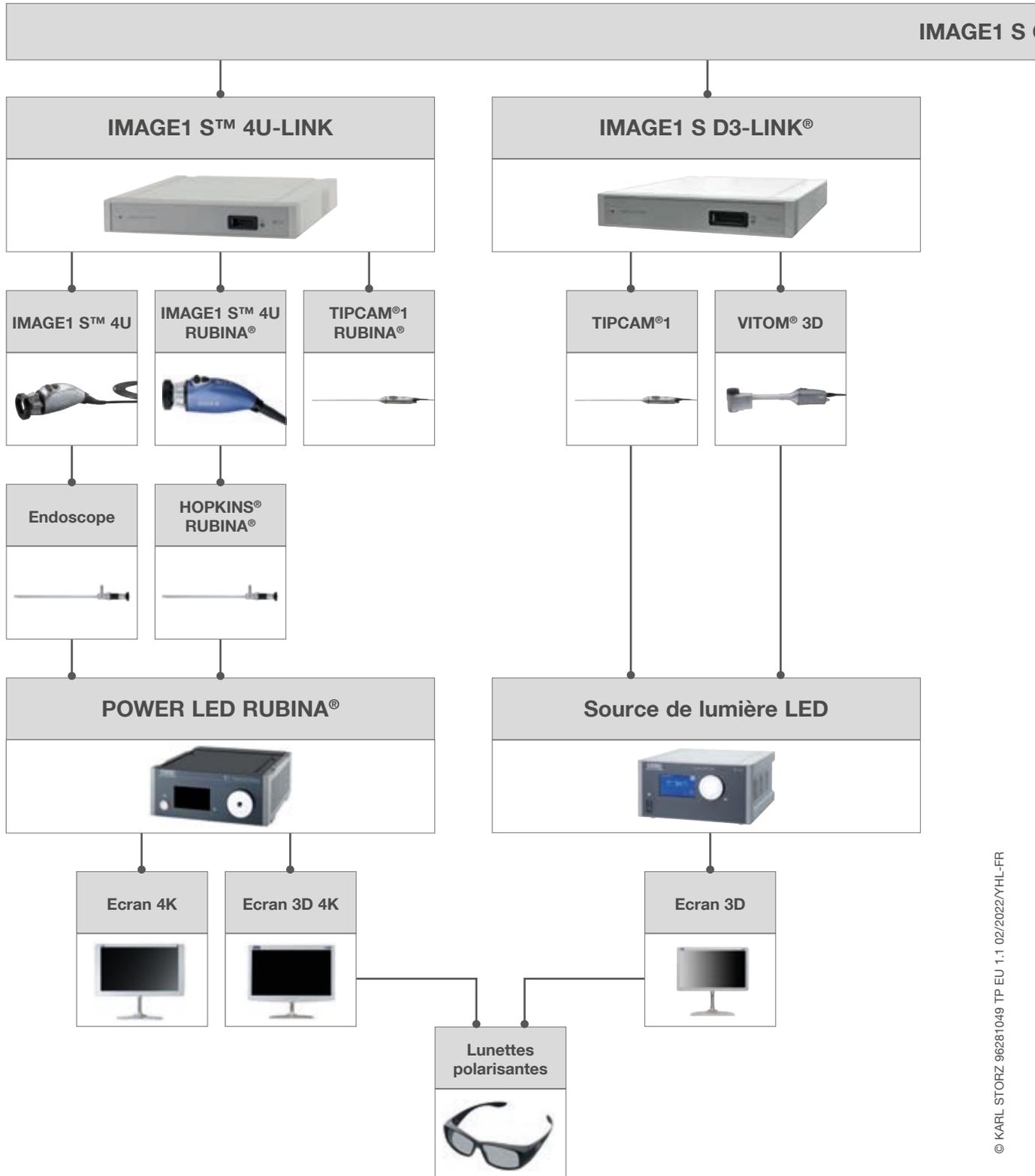
L'affichage de l'image endoscopique à l'écran est le résultat final obtenu au terme de la chaîne d'acquisition de l'image qui implique plusieurs étapes distinctes comme par exemple l'éclairage, la concentration de la lumière dans le câble de lumière ou encore le traitement du signal, etc.

Présents depuis plus de 60 ans sur les marchés mondiaux, les établissements KARL STORZ se consacrent au domaine de l'endoscopie. Issue et basée à Tuttlingen en Allemagne, notre entreprise familiale conçoit et développe des solutions endoscopiques complètes dont les composantes sophistiquées contribuent à fournir une image de qualité.

En constante évolution, les technologies de l'image offrent une vision toujours plus précise du champ opératoire ; elles permettent d'élargir l'éventail des traitements applicables tout en contribuant à améliorer les résultats thérapeutiques.

Les dernières normes en matière de résolution alliées aux technologies récentes constituent la base des travaux de recherche et de développement des solutions endoscopiques.

Schéma récapitulatif : la plateforme IMAGE1 S™



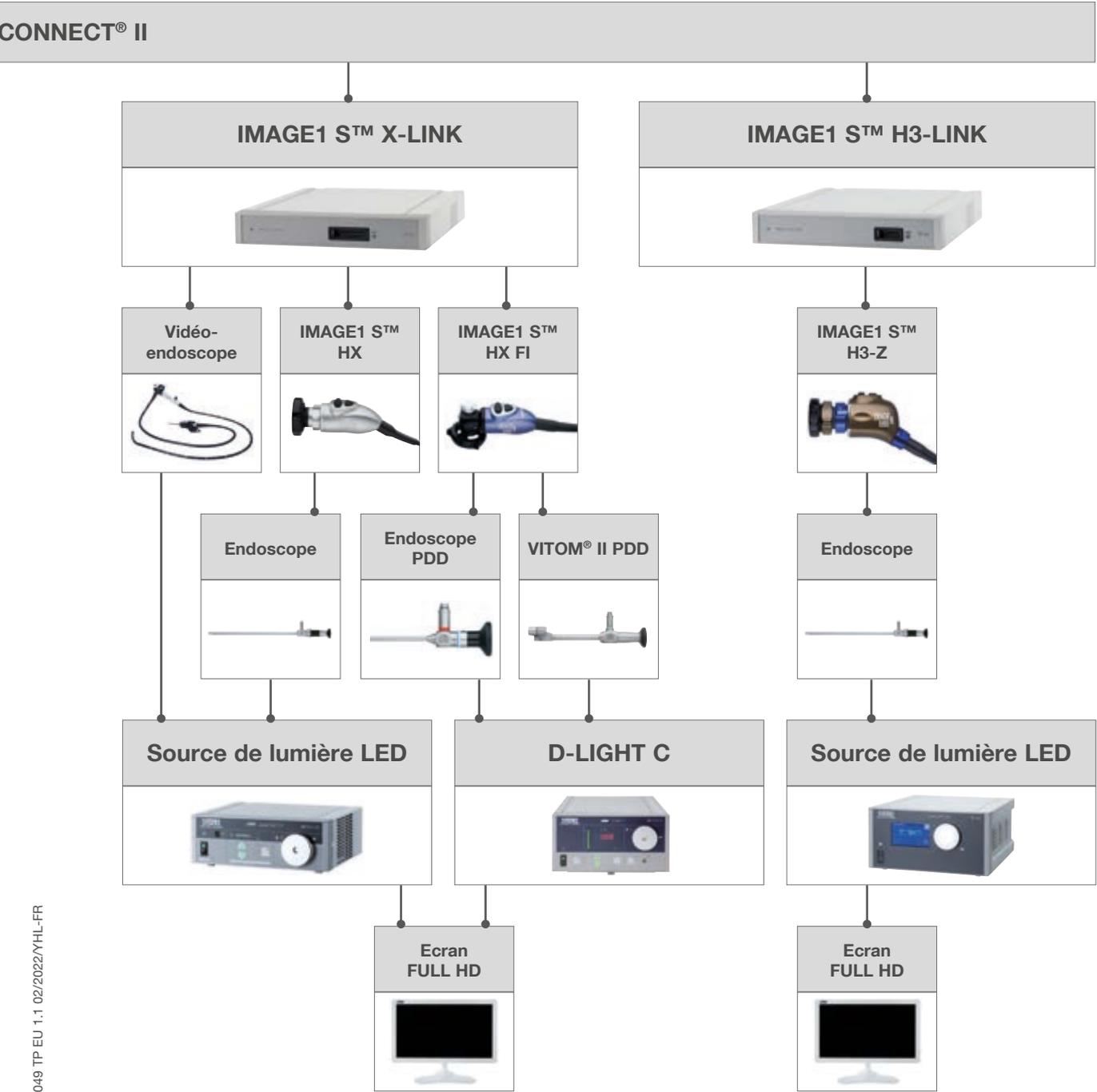




IMAGE1 S™ 4U – « mORE than a camera »*

Basé sur la technologie 4K, le système de caméra IMAGE1 S™ 4U fournit à l'opérateur des images détaillées, lumineuses et fidèles aux couleurs d'origine. Selon le principe de modularité, les composantes 4U s'intègrent dans la plateforme de caméra IMAGE1 S™ afin d'assurer la compatibilité avec les technologies existantes (par exemple endoscopie rigide, flexible, fluorescente et 3D) et de s'adapter aux besoins individuels des clients.

- IMAGE1 S™ 4U fournit des images nettes :
 - Lumineuses
 - Couleurs naturelles
 - Détaillées
- 3 modes de visualisation destinés à différencier les structures tissulaires :
 - CLARA : éclairage homogène
 - CHROMA : accentuation du contraste
 - SPECTRA : décalage et modification chromatiques
- Composante de la plateforme IMAGE1 S™

* Plus qu'une caméra

TC201FR*	IMAGE1 S CONNECT® II , module Connect, pour utiliser 3 modules Link au maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB ou KS HIVE et module numérique de traitement de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
TC304	IMAGE1 S™ 4U-LINK , module Link, pour utiliser les têtes de caméra IMAGE1 S™ 4U, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
TH121**	IMAGE1 S™ 4U RUBINA® , OPAL1® NIR/ICG, tête de caméra bicapteur 4K UHD, pour Technologies S, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, OPAL1® NIR/ICG, balayage progressif, stérilisable à basse température, distance focale f = 19 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
TH120	Tête de caméra monocapteur 4K UHD IMAGE1 S™ 4U , pour Technologies S, balayage progressif, immergeable, stérilisable avec les procédés EO, H ₂ O ₂ (peroxyde d'hydrogène), distance focale f = 18 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™ 4U-LINK
TM440	Ecran 4K de 58" , résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 400 x 400 et VESA 400 x 200
TM343	Ecran 4K de 32" , résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 100 et VESA 200
TM450	Ecran 4K/3D de 55" , résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 200 et VESA 300
TM009	Convertisseur de signal , 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
TM350	Ecran 4K/3D de 32" , résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platine d'adaptation VESA 100
TL400	Source de lumière froide POWER LED RUBINA® , pour imagerie par fluorescence NIR/ICG et diagnostic endoscopique standard, avec deux LED et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, communication avec l'appareil via KS HIVE, alimentation 100 – 125/220 – 240V~, 50/60Hz
TL300	Source de lumière froide POWER LED 300 SCB , avec KARL STORZ-SCB, module LED « High-Performance » et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
495NAC	Câble de lumière à fibre optique , raccord droit, thermorésistant, verrouillage de sécurité, pour applications au vert d'indocyanine ICG, diamètre 3,5 mm, longueur 230 cm
495NCSC	Idem , diamètre 4,8 mm, longueur 250 cm
495TIP	Idem , diamètre 4,8 mm, longueur 300 cm

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU

** A utiliser avec les optiques HOPKINS® RUBINA® NIR/ICG



Les écrans 4K

Le système de caméra IMAGE1 S™ 4U et les écrans 4K viennent désormais compléter la chaîne d'acquisition de l'image selon KARL STORZ. Les écrans existent en différentes tailles et un modèle est équipé de la technologie 2D/3D afin de s'adapter aux exigences de chaque intervention.

Dotés de la norme Rec. 2020, les écrans 4K offrent un espace colorimétrique élargi.

Tous les modèles d'écran sont protégés contre les chocs et les rayures par une façade vitrée.

Grâce à leur surface étanche en verre, les écrans de 32" se désinfectent par essuyage conformément aux normes d'hygiène en vigueur.

- TM440 **Ecran 4K de 58"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, entrées vidéo : DisplayPort 1.2, 12G-SDI, HDMI 2.0, DVI-D, sortie vidéo : 12G-SDI, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 400 x 400 et VESA 400 x 200
- TM343 **Ecran 4K de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, entrées vidéo : DisplayPort 1.2, 12G-SDI, HDMI 2.0, DVI-D, 3G-SDI, sorties vidéo : DisplayPort 1.2, 12G-SDI, DVI-D, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 100 et VESA 200
- TM450 **Ecran 4K 3D de 55"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, entrées vidéo : 5x 3G-SDI, DVI-D, HDMI 1.4b, ethernet, sorties vidéo : 5x 3G-SDI, DVI-D, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, sortie courant 5V (5V/8W et 12V/20W), montage mural avec platines d'adaptation VESA 200 et VESA 300
- TM009 **Convertisseur de signal**, 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
- Chariot COR avec porte-écran**, à utiliser avec TM440 et TM450 :
- UG804 **Châssis pour chariot COR**, haut
- UG811 **Cache porte-écran**
- UG817 **Contre-poids** pour écran de 55"
- UG820 **Console**, étroite
- UG858 **Module pour écran de 55"/58"**
- TM350 **Ecran 4K/3D de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, entrées vidéo : DisplayPort 1.2, 12G-SDI, HDMI 2.0, 2x DVI-D, HDMI 1.4b, sorties vidéo : 12G-SDI, 2x DVI-D, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, sortie courant 5 V (1 A), montage mural avec platine d'adaptation VESA 100

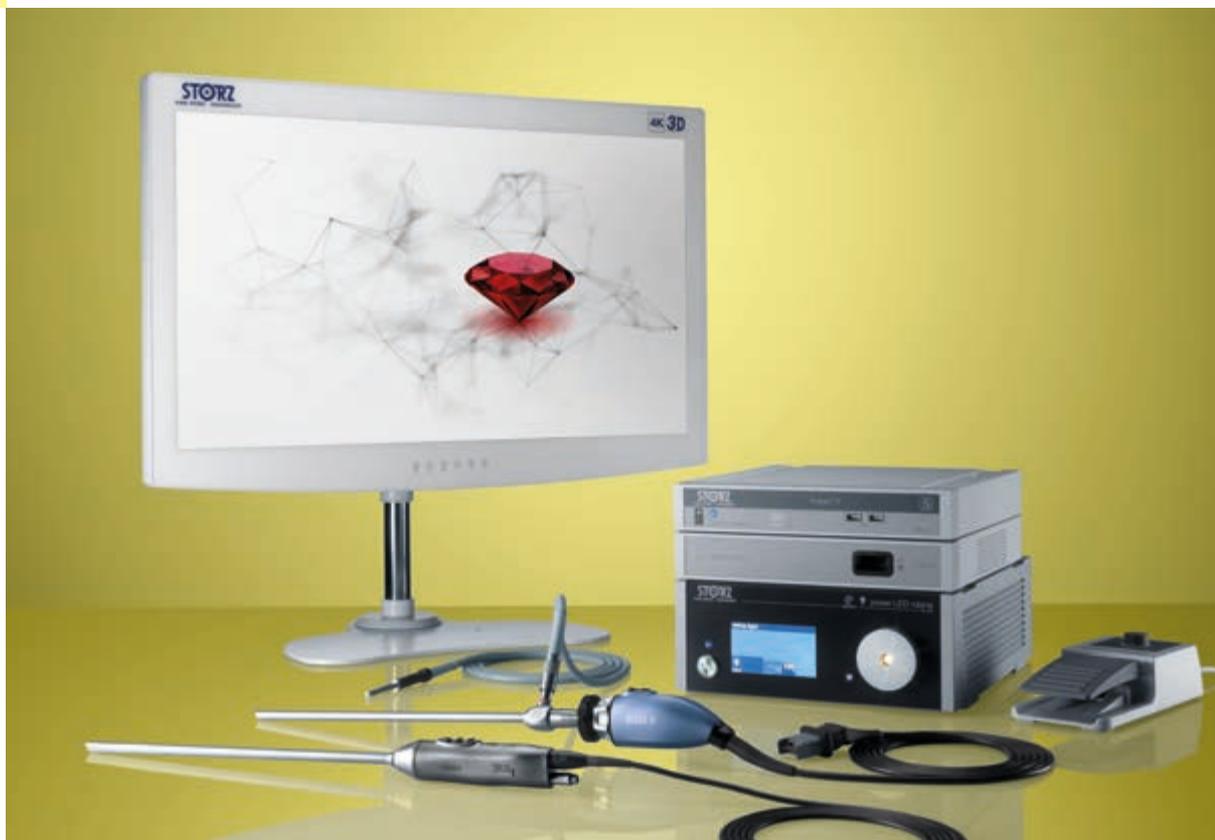


IMAGE1 S™ RUBINA® – « mORe to discover »*

Utilisés en combinaison avec la source de lumière Power LED RUBINA®, les produits de la gamme IMAGE1 S™ RUBINA® offre des technologies d'imagerie en qualité 4K, 2D et 3D ainsi que le mode de fluorescence NIR/ICG ou encore le signal NIR/ICG superposé en lumière blanche. IMAGE1 S™ RUBINA® est doté en outre d'un principe d'intensification du signal NIR/ICG ainsi que d'un mode purement infrarouge pour affichage monochromatique des couleurs afin de pouvoir observer distinctement les structures anatomiques.

La gamme IMAGE1 S™ RUBINA® comprend les composantes suivantes :

- IMAGE1™ S 4U RUBINA® – Tête de caméra 4K avec fonctionnalités NIR/ICG
- TIPCAM®1 RUBINA® – Vidéo-endoscope 4K 3D avec redressement automatique de l'horizon et possibilité de fonctionnalités NIR/ICG
- POWER LED RUBINA® – Source de lumière LED sans laser pour modes lumière blanche et NIR/ICG
- HOPKINS® RUBINA® – Optiques** NIR/ICG modifiées et modèles supplémentaires

La technologie IMAGE1 S™ RUBINA® met à la disposition de l'utilisateur des fonctionnalités adaptées au système d'imagerie par fluorescence KARL STORZ OPAL1® tout en lui fournissant des images détaillées, lumineuses et fidèles aux couleurs d'origine.

* Tout un monde à découvrir

** en comparaison aux modèles précédents

- TC201FR* **IMAGE1 S CONNECT® II**, module Connect, pour utiliser 3 modules Link au maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB ou KS HIVE et module numérique de traitement de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TC304 **IMAGE1 S™ 4U-LINK**, module Link, pour utiliser les têtes de caméra IMAGE1 S™ 4U, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
- TH121** **IMAGE1 S™ 4U RUBINA®**, OPAL1® NIR/ICG, tête de caméra bicapteur 4K UHD, pour Technologies S, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, OPAL1® NIR/ICG, balayage progressif, stérilisable à basse température, distance focale f = 19 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
- 26606ACA **TIPCAM®1 RUBINA®**, OPAL1® NIR/ICG, 4K/3D, vidéo-endoscope muni de deux capteurs vidéo distaux, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, et câble de raccordement OPAL1® NIR/ICG et Sync TL006, direction de visée 0°, diamètre 10 mm, longueur 32 cm, **autoclavable**, pour Technologies S, touches de caméra programmables, avec cordon vidéo, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
- 26606BCA **Idem**, direction de visée 30°
- TL400 **Source de lumière froide POWER LED RUBINA®**, pour imagerie par fluorescence NIR/ ICG et diagnostic endoscopique standard, avec deux LED et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, communication avec l'appareil via KS HIVE, alimentation 100 – 125/220 – 240V~, 50/60Hz
- UF101 **Pédale de commande simple**, un niveau
- 495NAC **Câble de lumière à fibre optique**, raccord droit, thermorésistant, avec raccord de sécurité, diamètre 3,5 mm, longueur 230 cm
- 495NCSC **Idem**, diamètre 4,8 mm, longueur 250 cm
- 495TIP **Idem**, diamètre 4,8 mm, longueur 300 cm
- TM450 **Ecran 4K/3D de 55"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 200 et VESA 300
- TM009 **Convertisseur de signal**, 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
- TM350 **Ecran 4K/3D de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platine d'adaptation VESA 100
- TM003 **Lunettes 3D polarisantes**, anti-buée, passives, à utiliser avec les écrans 3D
- 9800C **Clip 3D pour lunettes**, polarisation circulaire
- TM440 **Ecran 4K de 58"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 400 x 400 et VESA 400 x 200
- TM343 **Ecran 4K de 31"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platine d'adaptation VESA 100

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU

**A utiliser avec les optiques HOPKINS® RUBINA® NIR/ICG



Power LED RUBINA® – La source de lumière LED pour les applications en mode de lumière blanche et NIR/ICG

Basée sur la technologie LED, la source de lumière froide POWER LED RUBINA® a été conçue pour les applications sous lumière blanche ainsi que pour la représentation NIR/ICG ou autofluorescente dans le proche infrarouge lors des applications. Utilisée en combinaison avec les produits optiques de la gamme RUBINA®, elle permet de visualiser le signal NIR/ICG sous différents modes : un mode NIR/ICG superposé en lumière blanche, un mode d'intensification du signal NIR/ICG ainsi qu'un mode purement infrarouge pour l'affichage monochromatique afin de pouvoir observer distinctement les structures anatomiques.

La technologie LED est ici utilisée afin d'éviter toute mesure de protection restrictive contre les effets laser.

- Source de lumière LED sans laser pour modes lumière blanche et NIR/ICG
- Technologie OPAL1® NIR/ICG associée à 3 modes différenciés
- Utilisation via l'interface tactile
- Intensité lumineuse constante tout au long de la durée de vie
- Silencieuse

- TL400 **Source de lumière froide POWER LED RUBINA®**,
pour imagerie par fluorescence NIR/ICG et diagnostic endoscopique standard, avec deux LED
et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, communication avec l'appareil via KS HIVE,
alimentation 100 – 125/220 – 240V~, 50/60Hz
- UF101 **Pédale de commande simple**, un niveau
- 495NAC **Câble de lumière à fibre optique**, raccord droit, thermorésistant, avec raccord de sécurité,
diamètre 3,5 mm, longueur 230 cm
- 495NCSC **Idem**, diamètre 4,8 mm, longueur 250 cm
- 495TIP **Idem**, diamètre 4,8 mm, longueur 300 cm

*A utiliser avec les optiques HOPKINS® RUBINA® NIR/ICG



TIPCAM®1 RUBINA® – Le vidéo-endoscope 4K 3D

Grâce au système stéréoscopique 3D et au format 4K, TIPCAM®1 RUBINA® permet à l'opérateur d'évaluer précisément la profondeur, en particulier lors d'interventions pour lesquelles une perception réaliste de l'espace joue un rôle déterminant.

Grâce à leur conception modulaire, il est par ailleurs possible d'équiper les systèmes IMAGE1 S™ 2D existants de la fonction 3D. TIPCAM®1 RUBINA® est utilisable pour différentes applications en laparoscopie, gynécologie, urologie ou encore en chirurgie cardiovasculaire et thoracique.

- Redressement automatique de l'horizon
- Vidéo-endoscopes 4K 3D de 10 mm de diamètre et direction de visée 0° ou 30°
- Possibilité de bascule 2D/3D permanente
- Modes de visualisation OPAL1® NIR/ICG : superposé, monochromatique et intensity Map
- Composante de la plateforme IMAGE1 S™

- TC201FR* **IMAGE1 S CONNECT® II**, module Connect, pour utiliser 3 modules Link au maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB ou KS HIVE et module numérique de traitement de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TC304 **IMAGE1 S™ 4U-LINK**, module Link, pour utiliser les têtes de caméra IMAGE1 S™ 4U, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
- 26606ACA **TIPCAM®1 RUBINA®**, OPAL1® NIR/ICG, 4K/3D, vidéo-endoscope muni de deux capteurs vidéo distaux, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, et câble de raccordement OPAL1® NIR/ICG et Sync TL006, direction de visée 0°, diamètre 10 mm, longueur 32 cm, **autoclavable**, pour Technologies S, touches de caméra programmables, avec cordon vidéo, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
- 26606BCA **Idem**, direction de visée 30°
- TL400 **Source de lumière froide POWER LED RUBINA®**, pour imagerie par fluorescence NIR/ ICG et diagnostic endoscopique standard, avec deux LED et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, communication avec l'appareil via KS HIVE, alimentation 100 – 125/220 – 240 V~, 50/60Hz
- UF101 **Pédale de commande simple**, un niveau
- TM450 **Ecran 4K/3D de 55"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 200 et VESA 300
- TM009 **Convertisseur de signal**, 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
- TM350 **Ecran 4K/3D de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platine d'adaptation VESA 100
- TM003 **Lunettes 3D polarisantes**, anti-buée, passives, à utiliser avec les écrans 3D
- 9800C **Clip 3D pour lunettes**, polarisation circulaire
- 495TIP **Câble de lumière à fibre optique**, raccord droit, thermorésistant, diamètre 4,8 mm, longueur 300 cm
- 39501XTC **Panier de nettoyage, stérilisation et stockage** pour les vidéo-endoscopes TIPCAM®1 S 3D 26605AA/BA ou TIPCAM® RUBINA® 3D/4K 26606ACA/BCA, 26616ACA/BCA et un câble de lumière, **autoclavable**, dimensions extérieures (l x p x h) : 640 x 220 x 87 mm

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU



IMAGE1 S™ 4U RUBINA® – La tête de caméra 4K-NIR/ICG

IMAGE1 S™ 4U RUBINA® propose simultanément la technologie 4K et la capacité d'afficher la fluorescence en proche infrarouge dans le cadre de l'imagerie au vert d'indocyanine (ICG) ou de l'autofluorescence. Grâce à la qualité d'image et divers mode de fluorescence NIR/ICG, comme par exemple le signal NIR/ICG superposé en lumière blanche, cette technologie fournit des informations pertinentes. En outre, l'affichage accentué du signal NIR/ICG et le mode purement infrarouge pour l'affichage monochromatique d'IMAGE1 S™ RUBINA® permettent de distinguer clairement les structures anatomiques les unes des autres.

- Résolution 4K native, images lumineuses et détaillées, fidélité des couleurs
- Technologie OPAL1® NIR/ICG avec diverses fonctionnalités
- Technologies S en mode de lumière blanche et pour les modes superposés «incrustation» et Intensity Map
- Optiques NIR/ICG optimisées
- Source de lumière LED sans laser adaptée à l'utilisation dans le spectre visible ainsi que dans un environnement proche IR

- TC201FR* **IMAGE1 S CONNECT® II**, module Connect, pour utilisation de 3 modules Link maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB intégrée ou KS HIVE et module numérique de traitement de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TC304 **IMAGE1 S™ 4U-LINK**, module Link, pour utilisation des têtes de caméra IMAGE1 S™ 4U, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
- TH121** **IMAGE1 S™ 4U RUBINA®**, OPAL1® NIR/ICG, tête de caméra bicapteur 4K UHD, pour Technologies S, pour imagerie fluorescente NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, OPAL1® NIR/ICG, balayage progressif, stérilisable à basse température, distance focale f = 19 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
- TL400 **Source de lumière froide POWER LED RUBINA®**, pour imagerie fluorescente NIR/ICG et diagnostic endoscopique standard, avec deux LED et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, avec communication intégrée via KS HIVE, alimentation 100 – 125/220 – 240 V~, 50/60Hz
- UF101 **Pédale de commande**, un niveau
- TM450 **Ecran 4K/3D de 55"**, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 5V (5V/8W et 12V/20W), montage mural avec platines d'adaptation VESA 200 et VESA 300
- TM009 **Convertisseur de signal**, 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
- TM350 **Ecran 4K/3D de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 5V (1 A), montage mural avec platine d'adaptation VESA 100
- TM440 **Ecran 4K de 58"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 400 x 400 et VESA 400 x 200
- TM343 **Ecran 4K de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec platines d'adaptation VESA 100 et VESA 200

Optiques NIR/ICG :

- 26003ARA **HOPKINS® RUBINA® 0°**, optique NIR/ICG grand champ à vision directe de 0°, diamètre 10 mm, longueur 31 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : vert
- 26003BRA **HOPKINS® RUBINA® 30°**, NIR/ICG, optique grand champ à vision directe de 0°, diamètre 10 mm, longueur 31 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : rouge
- 26003FRA **HOPKINS® RUBINA® 45°**, NIR/ICG, optique grand champ à vision foroblique de 45°, diamètre 10 mm, longueur 31 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : noir
- 26003FREA **HOPKINS® RUBINA® 45°**, optique grand champ à vision foroblique de 45°, diamètre 10 mm, longueur 42 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : noir
- 26046ARA **HOPKINS® RUBINA® 0°**, optique NIR/ICG grand champ à vision directe de 0°, diamètre 5 mm, longueur 29 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : vert
- 26046BRA **HOPKINS® RUBINA® 30°**, optique NIR/ICG grand champ à vision directe de 30°, diamètre 5 mm, longueur 29 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : rouge
- 26046FRA **HOPKINS® RUBINA® 45°**, optique grand champ à vision foroblique de 45°, diamètre 5 mm, longueur 29 cm, **autoclavable**, pour vert d'indocyanine (ICG), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : noir

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU

**A utiliser avec les optiques HOPKINS® RUBINA® NIR/ICG



Stop Guessing. Start Knowing.*

PDD – Voir autrement avec IMAGE1 S™

Le module pour diagnostic photodynamique (PDD) en FULL HD est dorénavant utilisable avec la plateforme de caméra IMAGE1 S™. Il est à présent possible de combiner les têtes de caméra HX FI avec la technologie PDD OPAL1® et les Technologies S CHROMA, SPECTRA A et SPECTRA B en mode de lumière blanche.

- Têtes de caméra utilisables pour l'imagerie par fluorescence pour PDD avec Technologies S
- Résolution FULL HD
- Têtes de caméra légères et ergonomiques
- Existe en modèle standard (droit) ou pendulaire
- Partie intégrante de la plateforme de caméra IMAGE1 S™ – compatible avec le boîtier IMAGE1 S™ X-LINK

* Observer n'est pas supposer

TC201FR*	IMAGE1 S CONNECT® II , module Connect, pour utiliser 3 modules de liaison maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB ou KS HIVE et module de traitement numérique de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
TC301	IMAGE1 S™ X-LINK , module Link, à utiliser avec les endoscopes vidéo flexibles et les têtes de caméra monocapteur (avec FULL HD), alimentation 100 – 120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
TH113	Tête de caméra FULL HD monocapteur pendulaire IMAGE1 S™ HX-P FI pour Technologies S (CHROMA, SPECTRA A et B), pour diagnostic photodynamique précoce (PDD) avec la source de lumière D-LIGHT C ou C/AF, pour autofluorescence (AF) avec la source de lumière D-LIGHT C/AF, avec système pendulaire et focus fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz EO et au peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂ , distance focale f = 16 mm, 2 touches de programmation, à utiliser avec IMAGE1 S™ X-LINK
TH112	Tête de caméra FULL HD monocapteur IMAGE1 S™ HX FI , pour Technologies S (CHROMA, SPECTRA A et B), pour diagnostic photodynamique précoce (PDD) avec la source de lumière D-LIGHT C ou C/AF, pour autofluorescence (AF) avec la source de lumière D-LIGHT C/AF, focus fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz EO et au peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂ , distance focale f = 16 mm, 2 touches de programmation, à utiliser avec IMAGE1 S™ X-LINK
TM343	Ecran 4K de 32" , résolution 3840 x 2160, format 16:9
TM220	Ecran FULL HD de 27" , résolution 1920 x 1080, format 16:9
20133601-133	Source de lumière D-LIGHT C/AF SCB , avec KARL STORZ-SCB intégré, pour diagnostic photodynamique (PDD) ALA URO / ALA NEURO / hypéricine / autofluorescence et au diagnostic endoscopique standard, avec ampoule au xénon de 300 W, alimentation 100 – 125/220 – 240 V~, 50/60 Hz
20133601-1	Source de lumière D-LIGHT C SCB , avec KARL STORZ-SCB intégré, pour diagnostic photodynamique (PDD) ALA URO / ALA NEURO / hypéricine et diagnostic endoscopique standard, avec ampoule au xénon de 300 W et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, alimentation 100 – 125/220 – 240 V~, 50/60 Hz
495FS	Câble de lumière à fluide , diamètre 2 mm, longueur 220 cm
495FO	Câble de lumière à fluide , diamètre 3 mm, longueur 180 cm
495FP	Câble de lumière à fluide , diamètre 3 mm, longueur 250 cm
495FR	Câble de lumière à fluide , diamètre 5 mm, longueur 250 cm
27005AIA	Optique HOPKINS® grand champ à vision directe de 0° , diamètre 4 mm, longueur 30 cm, autoclavable , pour diagnostic photodynamique (PDD), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée et filtre spécial, code couleur : vert
27005BIA	Optique HOPKINS® grand champ à vision foroblique de 30° , diamètre 4 mm, longueur 30 cm, autoclavable , pour diagnostic photodynamique (PDD), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée et filtre spécial, code couleur : rouge
27005CIA	Optique HOPKINS® grand champ à vision latérale de 70° , diamètre 4 mm, longueur 30 cm, autoclavable , pour diagnostic photodynamique (PDD), avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée et filtre spécial, code couleur : jaune
20916025AIA	Optique VITOM® II PDD de 0° , avec illuminateur intégré et filtre d'observation pour diagnostic par fluorescence avec PDD, optique HOPKINS®, distance de travail 25 – 75 cm sous lumière blanche, 20 – 30 cm en mode fluorescent, longueur 11 cm, autoclavable , avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée et lentilles à condenseur, code couleur : vert

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU



IMAGE1 S™ 3D – A Dimension Ahead*

IMAGE1 S™ 3D fournit à l'opérateur la profondeur de champ dont il a besoin. Le système stéréoscopique en 3D est particulièrement utile lors de la pratique de tâches qui exigent une perception aiguë de l'espace. Le principe modulaire permet de compléter les systèmes 2D par la 3D. La plateforme de caméra 3D de KARL STORZ est utilisable aussi bien en ORL que pour les interventions de microchirurgie.

- Système 3D avec vidéo-endoscopes de 4 mm (directions de visée 0°, 30°, 45°) et VITOM® 3D
- Possibilité de bascule 2D/3D permanente
- Intégration dans la plateforme IMAGE1 S™
- 3 modes de visualisation destinés à différencier les structures tissulaires en 2D et 3D :
 - CLARA : éclairage homogène
 - CHROMA : mise en relief du contraste
 - SPECTRA : décalage des tons et modification chromatique

* Une dimension supplémentaire

- TC201FR* **IMAGE1 S CONNECT® II**, module Connect, pour utiliser 3 modules de liaison maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB ou KS HIVE et module de traitement numérique de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TC302 **IMAGE1 S D3-LINK®**, module Link, pour TIPCAM®1 S 3D et VITOM® 3D, alimentation 100 – 120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
- TC015 **Rallonge pour IMAGE1 S D3-LINK®**, longueur 250 cm, pour câble de raccordement vidéo entre le vidéo-endoscope et IMAGE1 S D3-LINK® TC302, à utiliser avec TIPCAM®1 S 3D
- 77240AA3D **TIPCAM®1 S 3D ORL**, direction de visée 0°, diamètre 4 mm, longueur 18 cm, deux capteurs d'image FULL HD, **autoclavable**, pour Technologies S, touches de programmation sur la tête de caméra, avec câble de raccordement vidéo, à utiliser avec IMAGE1 S D3-LINK®
- 7240BA3D **Idem**, direction de visée 30°
- 7240FA3D **Idem**, direction de visée 45°
- TH200 **VITOM® 3D**, avec fonctions de zoom et de mise au point, éclairage et correction horizontale intégrés, distance de travail 20 – 50 cm, avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, désinfection par essuyage, à utiliser avec IMAGE1 S D3-LINK™ TC302 et IMAGE1 PILOT TC014
- TC014 **IMAGE1 PILOT**, unité de commande avec sélecteur rotatif 3D, 4 touches de fonction programmables et raccord USB, pour commande intuitive des systèmes de caméra et des appareils raccordés, à utiliser avec IMAGE1 S™ et VITOM® 3D TH200
- TM450 **Ecran 4K/3D de 55"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, montage mural avec les platines d'adaptation VESA 200 et VESA 300
- TM009 **Convertisseur de signal**, 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
- TM350 **Ecran 4K/3D de 32"**, résolution 3840 x 2160, format 16:9
- TM330 **Ecran 3D de 32"**, résolution 1920 x 1080, format 16:9
- TM263 **Ecran 3D de 26"**, résolution 1920 x 1080, format 16:9
- TM003 **Lunettes 3D polarisantes**, anti-buée, passives, à utiliser avec les écrans 3D
- 9800C **Clips 3D pour lunettes**, polarisation circulaire
- TL300 **Source de lumière froide POWER LED 300 SCB**, avec KARL STORZ-SCB, LED « High-Performance » et un raccord de lumière KARL STORZ
- 495NAC **Câble de lumière à fibre optique**, raccord droit, thermorésistant, verrouillage de sécurité, pour applications au vert d'indocyanine ICG, diamètre 3,5 mm, longueur 230 cm
- 495VIT **Câble de lumière à fibre optique**, raccord droit, thermorésistant, diamètre 4,8 mm, longueur 550 cm
- 39501STC **Panier de nettoyage, stérilisation et stockage** pour les vidéo-endoscopes TIPCAM®1 S 3D ORL 7240AA3D/BA3D/FA3D et un câble de lumière, **autoclavable**, dimensions extérieures (l x p x h) : 500 x 150 x 87 mm

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU



IMAGE1 S™ – La solution adaptable aux exigences individuelles

La plateforme de caméra IMAGE1 S™ est une solution multi-application : de type modulaire, IMAGE1 S™ réunit différentes technologies en un seul système (par exemple endoscopie rigide, flexible et 3D) afin de s'adapter aux besoins individuels de chaque client.

IMAGE1 S™ permet de travailler aussi bien dans le proche infrarouge (NIR/ICG) en imagerie par fluorescence, qu'avec des microscopes chirurgicaux ou avec le VITOM® 3D.

- Modules séparés pour technologie rigide, flexible ou 3D
- Synchronisation automatique de la source de lumière
- Fidélité des couleurs
- 3 modes de visualisation destinés à la différenciation des structures tissulaires en 2D et 3D :
 - CLARA : éclairage homogène
 - CHROMA : mise en relief du contraste
 - SPECTRA : modification chromatique

Comparaison image standard / Technologies S :

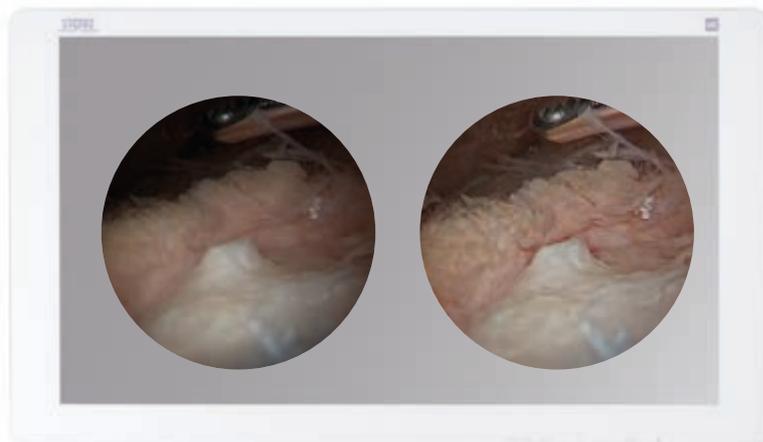


Image standard

CLARA

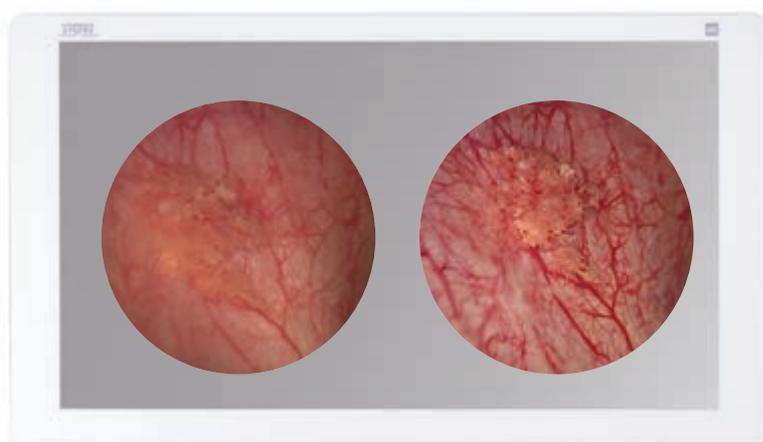


Image standard

CHROMA



Image standard

SPECTRA

TC201FR*	IMAGE1 S CONNECT® II , module Connect, pour utiliser 3 modules de liaison maximum, résolution 3840 x 2160 et 1920 x 1080 pixels, avec KARL STORZ-SCB ou KS HIVE et module de traitement numérique de l'image, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
TC304	IMAGE1 S™ 4U-LINK , module Link, pour les têtes de caméra IMAGE1 S™ 4U, alimentation 100 – 120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
TC302	IMAGE1 S D3-LINK® , module Link, pour TIPCAM®1 S 3D et VITOM® 3D, alimentation 100 – 120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
TC301	IMAGE1 S™ X-LINK , module Link, à utiliser avec les vidéo-endoscopes flexibles et les têtes de caméra monocapteur (de HD à FULL HD), alimentation 100 – 120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
TC300	IMAGE1 S™ H3-LINK , module Link, à utiliser avec les têtes de caméra tricapteur IMAGE1 FULL HD, alimentation 100 – 120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® TC200 ou IMAGE1 S CONNECT® II TC201
TH120	Tête de caméra 4K UHD monocapteur IMAGE1 S™ 4U , pour Technologies S, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz EO et peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂ , distance focale f = 18 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™ 4U-LINK
TH121**	IMAGE1 S™ 4U RUBINA® , OPAL1® NIR/ICG, tête de caméra bicapteur 4K UHD, pour Technologies S, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, OPAL1® NIR/ICG, balayage progressif, stérilisable à basse température, distance focale f = 19 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
TH113	Tête de caméra FULL HD monocapteur pendulaire IMAGE1 S™ HX-P FI , pour Technologies S (CHROMA, SPECTRA A et B), technologies OPAL1® (diagnostic photodynamique précoce PDD) avec la source de lumière D-LIGHT C ou D-LIGHT C/AF, avec système pendulaire et focus fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz EO et au peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂ , distance focale f = 16 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™ X-LINK
TH110	Tête de caméra FULL HD monocapteur IMAGE1 S™ HX , 50/60 Hz, focus fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz EO et peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂ , distance focale f = 16 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™ X-LINK
TH102	Tête de caméra FULL HD tricapteur IMAGE1 S™ H3-Z FI , pour Technologies S, pour diagnostic par injection de vert d'indocyanine (ICG) dans les tissus et les organes et utilisation de la source de lumière D-LIGHT P, balayage progressif, immergeable pour nettoyage, stérilisable au gaz et au plasma, avec objectif à zoom Parfocal intégré, distance focale f = 15 – 31 mm (2x), 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™ H3-LINK et IMAGE 1 HUB™ HD/IMAGE1 HD
TH100	Tête de caméra FULL HD tricapteur IMAGE1 S™ H3-Z , 50/60 Hz, pour Technologies S, balayage progressif, immergeable pour nettoyage, stérilisable au gaz EO et peroxyde d'hydrogène H ₂ O ₂ , avec objectif à zoom Parfocal intégré, distance focale f = 15 – 31 mm (2x), 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™ H3-LINK TC300 et IMAGE 1 HUB™ HD/IMAGE1 HD
26606ACA	TIPCAM®1 RUBINA® , OPAL1® NIR/ICG, 4K/3D, vidéo-endoscope muni de deux capteurs vidéo distaux, Technologies S, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG avec POWER LED RUBINA®, câble de raccordement OPAL1® NIR/ICG et Sync TL006, direction de visée 0°, diamètre 10 mm, longueur 32 cm, autoclavable , touches de fonction programmables, avec câble vidéo, à utiliser avec IMAGE1 S CONNECT® II et IMAGE1 S™ 4U-LINK
26606BCA	Idem , direction de visée 30°

26605AA	TIPCAM®1 S 3D LAP , extrémité distale munie de deux capteurs d'image FULL HD, direction de visée 0°, diamètre 10 mm, longueur 32 cm, autoclavable , pour technologies S, touches de fonction programmables, avec câble vidéo, à utiliser avec IMAGE1 S™
26605BA	Idem , direction de visée 30°
7240AA3D	TIPCAM®1 S 3D ORL , direction de visée 0°, diamètre 4 mm, longueur 18 cm, deux capteurs d'image FULL HD, autoclavable , pour Technologies S, touches de fonction programmables, avec câble vidéo, à utiliser avec IMAGE1 S™
7240BA3D	Idem , direction de visée 30°
7240FA3D	Idem , direction de visée 45°
TH200	VITOM® 3D , avec fonctions de zoom et de mise au point, éclairage et correction horizontale intégrés, distance de travail 20 – 50 cm, avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, désinfection par essuyage, à utiliser avec IMAGE1 S D3-LINK® TC302 et IMAGE1 PILOT TC014
TC014	IMAGE1 PILOT , unité de commande avec sélecteur rotatif 3D, 4 touches de fonction programmables et raccord USB, pour commande intuitive des systèmes de caméra et des appareils raccordés, à utiliser avec IMAGE1 S™ et VITOM® 3D TH200
TM440	Ecran 4K de 58" , résolution 3840 x 2160, format 16:9
TM343	Ecran 4K de 32" , résolution 3840 x 2160, format 16:9
TM450	Ecran 4K/3D de 55" , résolution 3840 x 2160, format 16:9
TM009	Convertisseur de signal , 12G-SDI – 4x 3G-SDI, à utiliser avec l'écran 4K/3D de 55" TM450
TM350	Ecran 4K/3D de 32" , résolution 1920 x 1080, format 16:9
TM220	Ecran FULL HD de 27" , résolution 1920 x 1080, format 16:9
TL400	Source de lumière froide POWER LED RUBINA® pour imagerie autofluorescente NIR/ICG et diagnostic endoscopique standard, avec deux LED et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, avec communication appareil via KS HIVE, alimentation 100 – 125/220 – 240V~, 50/60Hz
TL300	Source de lumière froide POWER LED 300 SCB , avec KARL STORZ-SCB, LED « High-Performance » et un raccord de lumière KARL STORZ
495NCSC	Câble de lumière à fibre optique , raccord droit, thermorésistant, avec raccord de sécurité, diamètre 4,8 mm, longueur 250 cm
495NAC	Câble de lumière à fibre optique , raccord droit, thermorésistant, avec raccord de sécurité, pour applications au vert d'indocyanine, diamètre 3,5 mm, longueur 230 cm

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU

** A utiliser avec les optiques HOPKINS® RUBINA® NIR/ICG



avec écran tactile



POWER LED 300 SCB

Equipée du dispositif de refroidissement « intelligent Cooling-Management »* et d'une technologie d'émission basée sur le principe de la luminescence par diodes à haute densité, la source de lumière POWER LED 300 combine les caractéristiques de la technologie LED avec la puissance d'une source de lumière au xénon de 300 Watt.

- Intensité lumineuse comparable à celle d'une source de lumière au xénon de 300 W
- Aucun remplacement de l'ampoule avant 30 000 heures d'utilisation
- Intensité lumineuse constante tout au long de la durée de vie de la source
- Faible émission thermique
- Silencieuse
- Basse consommation d'énergie
- Conception durable

* Système de gestion du refroidissement

- TL300 **Source de lumière froide POWER LED 300 SCB**, KARL STORZ-SCB intégré, LED « High-Performance » et un raccord de lumière KARL STORZ, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TL005 **Adaptateur triple**, à utiliser avec la source de lumière froide POWER LED 300 et les câbles de lumière KARL STORZ, Olympus, Stryker et Wolf
- 20090170 **Câble de raccordement SCB**, longueur 100 cm

Autres produits recommandés :

- 20161401-1 **Source de lumière froide POWER LED 175 SCB**, KARL STORZ-SCB intégré, LED « High-Performance » et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TL100S1 **Source de lumière froide CO₂MBI® LED SCB**, KARL STORZ-SCB intégré, LED « High-Performance » et pompe d'insufflation intégrée pour acheminement d'air et de CO₂, à utiliser avec les vidéo-endoscopes KARL STORZ, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- TL400 **Source de lumière froide POWER LED RUBINA®**, pour imagerie par fluorescence NIR/ICG et pour diagnostic endoscopique standard, deux LED et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, communication avec l'appareil via KS HIVE, alimentation 100 – 125/220 – 240 V~, 50/60 Hz



TELECAM C3 – L'unité de commande caméra pour l'endoscopie rigide, flexible et à usage unique

Compatible avec les endoscopes rigides, flexibles et à usage unique de KARL STORZ, l'unité de commande caméra FULL HD TELECAM C3 est utilisable dans de nombreuses disciplines, aussi bien en cabinet médical qu'en contexte hospitalier.

- Unité de commande caméra FULL HD
- Compatible avec les endoscopes KARL STORZ rigides, flexibles et à usage unique
- Possibilité de saisir les données du patient
- Enregistrement des photos/vidéos sur la mémoire interne (50 Go maximum) ou un support de sauvegarde USB externe
- Guidage dans le menu équipé d'un nouvel interface de navigation

TC100FR* **TELECAM C3**, unité de commande caméra avec deux raccords pour caméra (X-LINE et C-LINE), à utiliser avec les vidéo-endoscopes flexibles et les têtes de caméra monocapteur (de HD à FULL HD), avec module de traitement numérique de l'image et option de sauvegarde USB, alimentation 100 –120 V~/200 – 240 V~, 50/60 Hz, comprenant :

Cordon secteur, longueur 300 cm

Câble de raccordement DVI-D, longueur 300 cm

Clé USB, 32 Go

Clavier USB en silicone, avec pavé tactile, FR

Têtes de caméra :

TH110 **Tête de caméra FULL HD monocapteur IMAGE1 S™ HX**, 50/60 Hz, focale fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz et au plasma, distance focale f = 16 mm, 2 touches de programmation, à utiliser avec IMAGE1 S™ X-LINK TC301, TELE PACK+ TP101 et TELECAM C3 TC100

TH111 **Tête de caméra FULL HD pendulaire monocapteur IMAGE1 S HX-P**, 50/60 Hz, avec système pendulaire et focale fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz EO et au peroxyde d'hydrogène (H2O2), distance focale f = 16 mm, 2 touches de programmation, à utiliser avec IMAGE1 S™ X-LINK TC301, TELE PACK+ TP101 et TELECAM C3 TC100

TH130 **Tête de caméra H1**, monocapteur HD, balayage progressif, stérilisable à basse température, distance focale f = 19 mm, 2 touches de fonction programmables utilisables avec TELE PACK+ ou TELECAM C3, à utiliser avec TELE PACK+ TP101, TELECAM C3 TC100, C-HUB® II 20290320 et l'écran C-MAC® pour endoscope CMOS 8403ZX

Vidéo-endoscopes ORL :

11101HD **Vidéo-rhino-laryngoscope HD**, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre extérieur 3,7 mm, béquillage vers le haut/bas 140°/140°, longueur utile 30 cm

11102CM **Vidéo-rhino-laryngoscope CMOS**, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, béquillage vers le haut/bas 140°/140°, diamètre extérieur 2,9 mm, longueur utile 30 cm

13303E **Vidéo-œsophagoscope**, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, béquillage vers le haut/bas 210°/140°, diamètre extérieur 2,9 mm, longueur utile 75 cm

091370-01 **Vidéo-œsophagoscope CMOS SSU**, direction de visée 0°, angle de visée 90°, longueur utile 75 cm, diamètre extérieur 3,5 mm, béquillage haut/bas 210°/140°, stérile, à usage unique, à utiliser avec les modules électroniques E-BOX TP012, E-BOX TC028, avec TELE PACK+ TP101 et TELECAM C3 TC100

STERILE 

091330-01 **Vidéo-rhino-laryngoscope CMOS SSU**, direction de visée 0°, angle de visée 90°, longueur utile 30 cm, diamètre extérieur 3,5 mm, béquillage haut/bas 140°/140°, stérile, à usage unique, à utiliser avec les modules électroniques E-BOX TP012, E-BOX TC028, avec TELE PACK+ TP101 et TELECAM C3 TC100

STERILE 

* Existe aussi en : DE, EN, ES, IT, PT, RU, SE

Vidéo-endoscopes bronchoscopie

- 11910D **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 5.5/2.0**, diamètre extérieur extrémité distale 5,5 mm, diamètre canal opérateur 2,2 x 2,0 mm, béquillage 210°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 3 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 11910T **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 6.5/2.8**, diamètre extérieur extrémité distale 6,5 mm, diamètre canal opérateur 2,8 x 3,0 mm, béquillage 180°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 3 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 11910P **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 4.2/2.0**, diamètre extérieur extrémité distale 4,2 mm, diamètre canal opérateur 2,0 mm, béquillage 200°/145°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 4 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 11910S **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 3.2/1.2**, diamètre extérieur extrémité distale 3,2 mm, diamètre canal opérateur 1,2 mm, béquillage 180°/130°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 4 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 10973HD **Vidéo-médiastinoscope**, avec fente proximale latérale, longueur 15 cm

Vidéo-endoscopes urologie

- 11272VH **Vidéo-cystoscope flexible HD-VIEW®**, mécanisme de béquillage classique, avec canal d'aspiration et source de lumière intégré, mobilité de l'extrémité distale 210°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre intérieur du canal opérateur 7 Charr., diamètre de chemise 16 Charr., longueur utile 37 cm
- 11272VHU **Idem**, mécanisme de béquillage inversé
- 11278VS **Vidéo-urétéro-néphroscope FLEX-X^c**, orientable, compatible avec IMAGE1 S™, canal opérateur 3,6 Charr., direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre de chemise 8,5 Charr., longueur utile 70 cm
- 11278VSE **Idem**, canal opérateur avec T-LUER, mallette et bouchon d'équilibre de la pression inclus
- 11278VSU **Vidéo-urétéro-néphroscope FLEX-X^c**, orientable, compatible avec IMAGE1 S™ X-LINK TC301, mécanisme de béquillage inversé, mobilité de l'extrémité distale 270°/270°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre intérieur du canal opérateur 3,6 Charr., diamètre de chemise 8,5 Charr., longueur utile 70 cm
- 11272VE **Vidéo-cysto-urétroscope CMOS**, orientable, diamètre intérieur du canal opérateur 7 Charr., direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre de chemise 15,6 Charr., longueur utile 37 cm
- 11272VUE **Idem**, mécanisme de béquillage inversé

Vidéo-endoscopes anesthésie

11301ABX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 3.0 x 51.5**, technologie CMOS, béquillage vers le haut/bas 140°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre extérieur de l'extrémité distale 2,85 mm, longueur utile 51,5 cm, longueur totale 72 cm

11302BDX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 4.0 x 65**

11303BNX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 5.5 x 65**, technologie CMOS, avec valve d'aspiration, béquillage vers le haut/bas 140°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre intérieur du canal opérateur 2,1 mm, diamètre extérieur de l'extrémité distale 5,5 mm, longueur utile 65 cm, longueur totale 94 cm

11304BCX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 6.5 x 65**, technologie CMOS, avec valve d'aspiration, béquillage vers le haut/bas 180°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre intérieur du canal opérateur 3,0 mm, diamètre extérieur de l'extrémité distale 6,3 mm, longueur utile 65 cm, longueur totale 94 cm

8404XXX **Vidéo-laryngoscope C-MAC®**

091361-01 **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 3.5 x 65**, béquillage vers le haut/bas 180°/180°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre extérieur 3,5 mm, diamètre du canal opérateur 1,2 mm, longueur utile 65 cm, stérile, à usage unique



Vidéo-endoscopes chirurgie

11292VS **Vidéo-chooléoscope flexible**, orientable, mobilité de l'extrémité distale 270°/270°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre intérieur du canal opérateur 3,6 Charr./1,2 mm, diamètre de chemise 8,5 Charr./2,8 mm, longueur utile 50 cm

Vidéo-endoscopes proctologie

13912PKS **Rectoscope** d'après TROIDL, 11,8 mm x 40 cm, flexible, système couleur PAL, direction de visée 0°, diamètre de chemise 11,8 mm, diamètre du canal opérateur 3,4 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/120°, béquillage à gauche/droite 120°/120°, champ de visée 140°, longueur utile 40 cm

13912NKS **Idem**, système couleur NTSC

Vidéo-endoscopes gastro-entérologie

13820PKS **Gastroscope Slim**, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre de chemise 5,9 mm, diamètre du canal opérateur 2 mm, longueur utile 1100 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/100°, béquillage à gauche/droite 120°/120°, champ de visée 140°, profondeur de champ 3 – 100 mm

13820NKS **Idem**, système couleur NTSC

13821PKS **Gastroscope standard**, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre de chemise 9,3 mm, diamètre du canal opérateur 2,8 mm, longueur utile 1100 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/100°, béquillage à gauche/droite 120°/120°, champ de visée 140°, profondeur de champ 2 – 100 mm

13821NKS **Idem**, système couleur NTSC

Vidéo-endoscopes gastro-entérologie

- 13885PKS **Duodéno**scope, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre extérieur de chemise 12,6 mm, diamètre du canal opérateur 4,2 mm, longueur utile 1260 mm, béquillage vers le haut/bas 120°/90°, béquillage à gauche/droite 90°/110°, champ de visée 140°, profondeur de champ 2 – 60 mm, rétrograde 5°
- 13885NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13924PKS **Coloscope standard**, série SILVER SCOPE®, diamètre extérieur de chemise 12,9 mm, diamètre du canal opérateur 3,8 mm, longueur utile 1400 mm, béquillage vers le haut/bas 180°/180°, béquillage à gauche/droite 160°/160°, champ de visée 160°, profondeur de champ 2 – 100 mm
- 13924NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13925PKS **Coloscope standard**, avec canal Water-Jet de diamètre 1,2 mm, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre extérieur de la chemise 12,9 mm, diamètre du canal opérateur 3,8 mm, longueur utile 1600 mm, béquillage vers le haut/bas 180°/180°, béquillage à gauche/droite 160°/160°, angle de visée 160°, profondeur de champ 2 – 100 m
- 13925NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13823PKS **Gastroscope Medium**, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre extérieur de chemise 7,8 mm, diamètre du canal opérateur 2,8 mm, longueur utile 1100 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/100°, béquillage gauche/droite 120°/120°
- 13823NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13926PKS **Coloscope Slim**, avec canal Water-Jet, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre extérieur de chemise 11,2 mm, diamètre canal opérateur 3,4 mm, longueur utile 1330 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/180°, béquillage à gauche/droite 160°/160°
- 13926NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13927PKS **Coloscope Slim**, avec canal Water-Jet, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre extérieur de chemise 11,2 mm, diamètre canal opérateur 3,4 mm, longueur utile 1530 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/180°, béquillage à gauche/droite 160°/160°, champ de visée 160°, profondeur de champ 2 – 100 mm
- 13927NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13920PKS **Sigmoïdoscope**, avec canal Water-Jet, série SILVER SCOPE®, système couleur PAL, diamètre extérieur de chemise 11,2 mm, diamètre du canal opérateur 3,4 mm, longueur utile 800 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/180°, béquillage à gauche/droite 160°/160°, champ de visée 160°, profondeur de champ 2 – 100 mm
- 13920NKS **Idem**, système couleur NTSC
- 13826PKS **Gastroscope opératoire**, système couleur PAL, diamètre extérieur de chemise 12 mm, diamètre des canaux opérateurs 2,8 mm et 3,8 mm, longueur utile 1100 mm, béquillage vers le haut/bas 210°/100°, béquillage à gauche/droite 120°/120°
- 13826NKS **Idem**, système couleur NTSC

Ecrans

- TM220 **Ecran FULL HD de 27"** , résolution 1920 x 1080, format 16:9, entrées vidéo : 2x DVI, 3G-SDI, VGA, S-Vidéo, composite, sorties vidéo : DVI, 3G-SDI, composite, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, sortie 5 V (1 A), montage mural avec platine d'adaptation VESA 100
- WM100 **Ecran tactile KARL STORZ de 21,5"** , résolution 1920 x 1080, format 16:9, entrées vidéo : 1x DVI-I, 1x DVI-D, 1x Display Port 1.2 compliant, 1x VGA, raccords : 1x USB-B tactile (« USB touch » sur I/O), 1x RS232 (D-Sub) tactile (« RS232 touch » sur I/O), 1x raccord de communication RJ45, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, classe de protection IPX2, utilisation tactile avec des gants en latex, montage mural avec la platine d'adaptation VESA 100

Sources de lumière

- TL300 **Source de lumière froide POWER LED 300 SCB**, KARL STORZ-SCB intégré, LED « High-Performance » et un raccord de lumière KARL STORZ, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- 20161420-1 **Source de lumière froide POWER LED 175 SCB**, avec KARL STORZ SCB intégré, LED « High-Performance » et un raccord pour câble de lumière KARL STORZ, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, comprenant :
- Cordon secteur**
- TL100 **Source de lumière froide CO₂MBI® LED SCB**, avec LED « High-Performance », KARL STORZ SCB et pompe d'insufflation intégrée pour acheminement d'air et de CO₂, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec les vidéo-endoscopes KARL STORZ

Unités de documentation

- WD310 **AIDA® C**, solution de documentation pour images fixes et séquences vidéo en FULL HD, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 350 W, dimensions (l x h x p) 305 x 74,5 x 355 mm
- WD360 **Solution de documentation AIDA® C, set**, pour images fixes et séquences vidéo, canal unique, FULL HD et 2D, se composant de :
- WD310 **AIDA® C**
 WM200 **OR1™ SMARTSCREEN®**



TELE PACK+

L'endoscopie compacte

Le diagnostic endoscopique ne s'effectue pas uniquement à l'hôpital mais se pratique également dans le cadre du cabinet médical ou en clinique de jour. Compact et portable, le TELE PACK+ de KARL STORZ est un système « tout-en-un » qui réunit un écran, une source de lumière LED, une caméra FULL HD et une unité de documentation avec fonction de réseau intégrée.

- Qualité FULL HD
- Ecran tactile de 18,5" avec affichage du clavier
- Source de lumière LED avec fonction de stroboscopie et commande automatique
- Compatible avec les endoscopes KARL STORZ rigides, flexibles et à usage unique
- Diffusion des images et des séquences vidéo (sonorisées) de l'intervention en cours
- Documentation et sauvegarde via USB ou sur mémoire interne de 50 Go
- Fonctionnalité réseau en combinaison avec SCENARA®

- TP101 **TELE PACK+**, unité vidéo endoscopique avec 2 raccords pour caméra (X-LINE et C-LINE) à utiliser avec les endoscopes vidéo flexibles et les têtes de caméra monocapteur (de HD à FULL HD), incluant source de lumière LED, module numérique de traitement de l'image avec options de sauvegarde USB et en réseau, écran tactile FULL HD de 18,5", alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz
comprenant :
Cordon secteur, longueur 300 cm
- Têtes de caméra**
- TH110 **IMAGE1 S™ HX**, tête de caméra monocapteur FULL HD, 50/60 Hz, focus fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz et au plasma, distance focale f = 16 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™
- TH111 **IMAGE1 S™ HX-P**, tête de caméra monocapteur FULL HD, 50/60 Hz, avec système pendulaire et focus fixe, balayage progressif, immergeable, stérilisable au gaz et au plasma, distance focale f = 16 mm, 2 touches de fonction programmables, à utiliser avec IMAGE1 S™
- TH130 **Tête de caméra H1**, tête de caméra monocapteur HD, balayage progressif, stérilisable à basse température, distance focale f = 19 mm, 2 touches de fonction programmables combinées à TELE PACK+, à utiliser avec TELE PACK+ TP101, C-HUB II® 20290320 et l'écran C-MAC® 8403ZX pour endoscopes CMOS
- Vidéo-endoscopes ORL**
- 11101HD **Vidéo-rhino-laryngoscope HD**, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre extérieur 3,7 mm, béquillage en haut/bas 140°/140°, longueur utile 30 cm
- 11102CM **Vidéo-rhino-laryngoscope CMOS**, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre extérieur 2,9 mm, béquillage en haut/bas 140°/140°, longueur utile 30 cm
- 13303E **Vidéo-œsophagoscope**, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, béquillage vers le haut/bas 210°/140°, diamètre extérieur 2,9 mm, longueur utile 75 cm
- 091370-01 **Vidéo-œsophagoscope CMOS SSU**, direction de visée 0°, angle de visée 90°, longueur utile 75 cm, diamètre extérieur 3,5 mm, béquillage haut/bas 210°/140°, stérile, à usage unique, à utiliser avec les modules électroniques E-BOX TP012, E-BOX TC028, avec TELE PACK+ TP101 et TELECAM C3 TC100 STERILE 
- 091330-01 **Vidéo-rhino-laryngoscope CMOS SSU**, direction de visée 0°, angle de visée 90°, longueur utile 30 cm, diamètre extérieur 3,5 mm, béquillage haut/bas 140°/140°, stérile, à usage unique, à utiliser avec les modules électroniques E-BOX TP 012, E-BOX TC 028, avec TELE PACK+ TP101 et TELECAM C3 TC100 STERILE 

Vidéo-endoscopes bronchoscopie

- 11910D **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 5.5/2.0**, diamètre extérieur extrémité distale 5,5 mm, diamètre canal opérateur 2,2 x 2,0 mm, béquillage 210°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 3 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 11910T **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 6.5/2.8**, diamètre extérieur extrémité distale 6,5 mm, diamètre canal opérateur 2,8 x 3,0 mm, béquillage 180°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 3 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 11910P **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 4.2/2.0**, diamètre extérieur extrémité distale 4,2 mm, diamètre canal opérateur 2,0 mm, béquillage 200°/145°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 4 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 11910S **Vidéo-bronchoscope LIVE HD 3.2/1.2**, diamètre extérieur extrémité distale 3,2 mm, diamètre canal opérateur 1,2 mm, béquillage 180°/130°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, profondeur de champ 4 – 50 mm, longueur utile 60 cm
- 10973HD **Vidéo-médiastinoscope**, avec fente proximale latérale, longueur 15 cm

Vidéo-endoscopes urologie

- 11272VH **Vidéo-cystoscope flexible HD-VIEW®**, mécanisme de béquillage classique, avec canal d'aspiration et source de lumière intégré, mobilité de l'extrémité distale 210°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre intérieur du canal opérateur 7 Charr., diamètre de chemise 16 Charr., longueur utile 37 cm
- 11272VHU **Idem**, mécanisme de béquillage inversé
- 11278VS **Vidéo-urétéro-néphroscope FLEX-X^c**, orientable, compatible avec IMAGE1 S™, canal opérateur 3,6 Charr., direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre de chemise 8,5 Charr., longueur utile 70 cm
- 11278VSE **Idem**, canal opérateur avec T-LUER, mallette et bouchon d'équilibre de la pression inclus
- 11278VSU **Vidéo-urétéro-néphroscope FLEX-X^c**, orientable, compatible avec IMAGE1 S™ X-LINK TC301, mécanisme de béquillage inversé, mobilité de l'extrémité distale 270°/270°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre intérieur du canal opérateur 3,6 Charr., diamètre de chemise 8,5 Charr., longueur utile 70 cm
- 11278VSUE **Idem**, canal opérateur avec T-LUER, mallette et bouchon d'équilibre de la pression inclus
- 11272VE **Vidéo-cysto-urétroscope CMOS**, orientable, diamètre intérieur du canal opérateur 7 Charr., direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre de chemise 15,6 Charr., longueur utile 37 cm
- 11272VUE **Idem**, mécanisme de béquillage inversé

Vidéo-endoscopes anesthésie

11301ABX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 3.0 x 51.5**, technologie CMOS, béquillage vers le haut/bas 140°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre extérieur de l'extrémité distale 2,85 mm, longueur utile 51,5 cm, longueur totale 72 cm

11302BDX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 4.0 x 65**

11303BNX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 5.5 x 65**, technologie CMOS, avec valve d'aspiration, béquillage vers le haut/bas 140°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre intérieur du canal opérateur 2,1 mm, diamètre extérieur de l'extrémité distale 5,5 mm, longueur utile 65 cm, longueur totale 94 cm

11304BCX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 6.5 x 65**, technologie CMOS, avec valve d'aspiration, béquillage vers le haut/bas 180°/140°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 100°, diamètre intérieur du canal opérateur 3,0 mm, diamètre extérieur de l'extrémité distale 6,3 mm, longueur utile 65 cm, longueur totale 94 cm

8404XXX **Vidéo-laryngoscope C-MAC®**

091361-01 **Vidéo-endoscope d'intubation flexible 3.5 x 65**, béquillage vers le haut/bas 180°/180°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre extérieur 3,5 mm, diamètre du canal opérateur 1,2 mm, longueur utile 65 cm, stérile, à usage unique



Vidéo-endoscopes chirurgie

11292VS **Vidéo-choledoscope flexible**, orientable, mobilité de l'extrémité distale 270°/270°, direction de visée 0°, angle d'ouverture 90°, diamètre intérieur du canal opérateur 3,6 Charr./1,2 mm, diamètre de chemise 8,5 Charr./2,8 mm, longueur utile 50 cm

11292VSU **Idem**, mécanisme de béquillage inversé

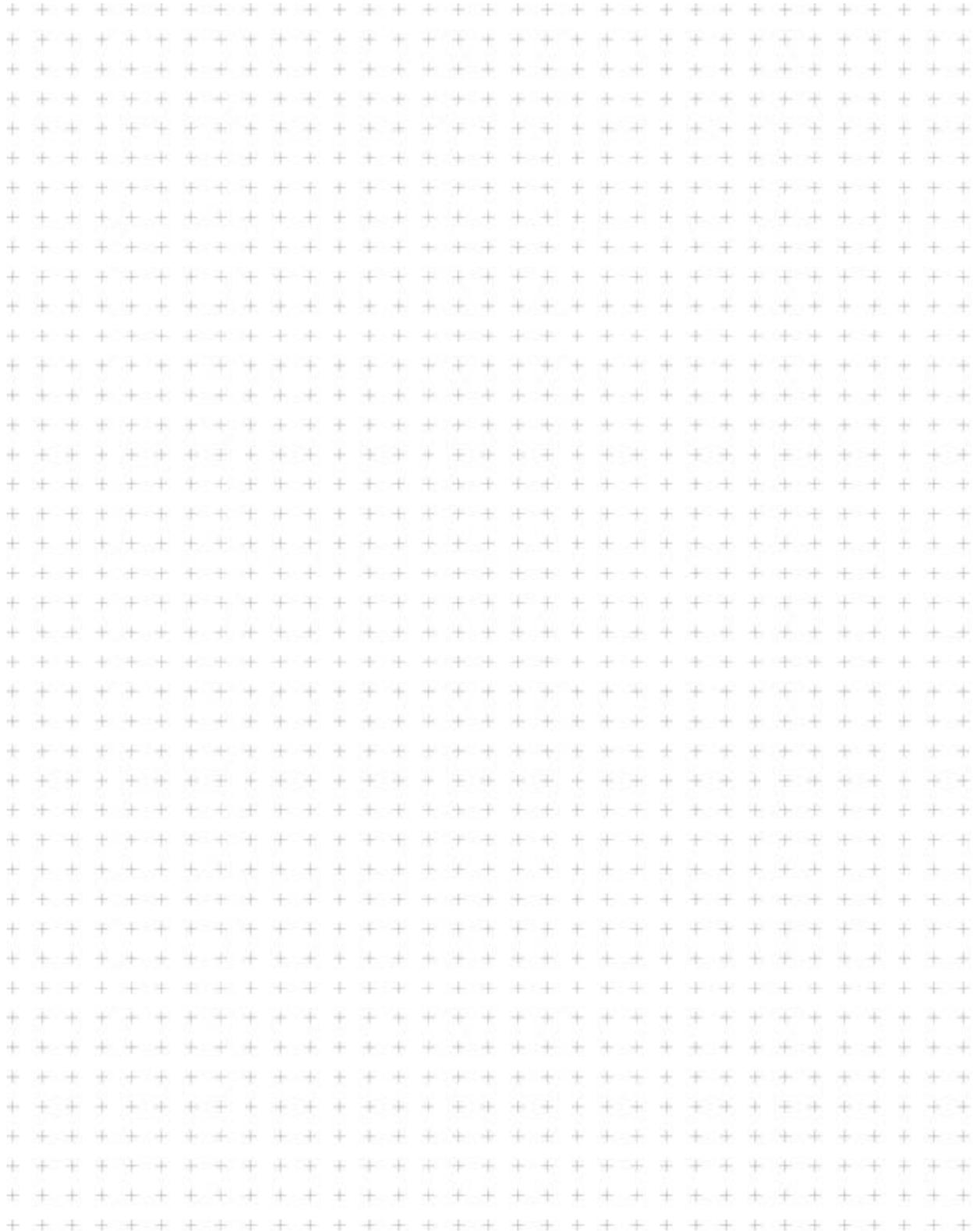


IMAGE1 S™ : ensemble modulaire boîtier de caméra destiné à être utilisé pour les applications endoscopiques chirurgicales.

IMAGE1 PILOT : unité de commande pour système de caméra et appareils raccordés.

Tête de caméra IMAGE1 S™ : Tête de caméra endoscopique destinée à être associée aux endoscopes rigides pour diagnostics et interventions chirurgicales.

Ecran : destiné à retransmettre les images émises depuis une caméra.

Source de lumière froide POWER LED 300 : destinée à fournir une source de lumière froide haute performance pour les applications endoscopiques diagnostiques et thérapeutiques.

Source de lumière froide POWER LED 175 : destinée aux examens endoscopiques.

Câble de lumière à fibre optique.

Unité mobile et accessoires associés : système de transport pour appareils et accessoires. Accessoire(s) pour nettoyage et/ou désinfection et/ou stérilisation.

Câble de lumière à fibre optique ou fluide : destiné aux examens endoscopiques.

VITOM® : destiné à la visualisation extracorporelle du champ opératoire.

Cable de raccordement : destiné aux examens endoscopiques.

Ecran C-MAC® et accessoires : destinés à l'intubation, la visualisation et l'examen par voie endotrachéale de la cavité oro-pharyngienne.

Il s'agit de dispositifs médicaux de classe I.

Source de lumière froide POWER LED RUBINA® : source de lumière haute performance lors d'interventions.

TIPCAM® : combinaison caméra et optique destinée à la production et à la transmission d'images et de signaux de commande à l'unité électronique de contrôle de la caméra en endoscopie vidéo médicale.

Optique : destinée à visualiser les cavités intra-corporelles.

Vidéo-rhino-laryngoscope : destiné à être utilisé lors de diagnostic endoscopique pour les cavités corporelles et les organes creux en ORL.

Vidéo-œsophagoscope : destiné aux examens endoscopiques.

Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIa, CE0123.

Vidéo-bronchoscope HD : servant à la visualisation par voie endoscopique à des fins diagnostiques et thérapeutiques. Il s'agit d'un (ou de) dispositif(s) médical (aux) de classe IIa, CE0123. (Les articles réf. 11910P et 11910S ne sont pas encore disponibles à la vente en France).

Vidéo-médiastinoscope : destiné à créer un abord dans le médiastin moyen à des fins de diagnostic et de traitement.

Cystoscope souple HD-VIEW® : permettant la visualisation par endoscopie de l'urètre et de la vessie à des fins de diagnostic et de traitement.

Urétéro-néphroscope souple : servant à la visualisation par voie endoscopique du système pyélocaliciel à des fins diagnostiques et thérapeutiques.

Vidéo-endoscope d'intubation Série FIVE : destiné à l'inspection des voies respiratoires supérieures et inférieures, au contrôle du tube dans les tubes à double lumière et au monitoring d'une trachéotomie percutanée.

Vidéo-coloscope SILVER SCOPE® : instrument optique destiné au traitement médical, diagnostic et endoscopique dans le tractus gastro-intestinal inférieur.

Système TELE PACK : combinaison d'équipement (source de lumière, écran ...) destiné à être utilisé pour le diagnostic endoscopique lors des interventions chirurgicales et la stroboscopie.

Il s'agit de dispositifs médicaux de classe IIa, CE0123.

Source de lumière D-LIGHT : destinée aux examens endoscopiques. Composée de dispositifs médicaux de classes IIb et IIa (CE0123) et classe I.

Pédale de commande simple : destiné aux examens endoscopiques. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIb, CE0123.

Produits fabriqués par KARL STORZ SE & Co. KG, Allemagne. Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans les notices d'utilisation des produits.

Il est recommandé de vérifier au préalable que les produits sont uniquement utilisés pour les fins médicales en vue desquelles ils ont été conçus. Il est important de noter que le délai de mise en vente sur les marchés locaux des produits contenus dans cette brochure est soumis aux critères d'homologation propres à chaque pays.

More than
75
Years

*Shaping the Future
of Endoscopy with you*

* Plus de 75 ans que nous façonnons l'avenir de l'endoscopie avec vous

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Allemagne
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Allemagne
Téléphone : +49 7461 708-0
Fax : +49 7461 708-105
E-Mail : info@karlstorz.com
www.karlstorz.com

