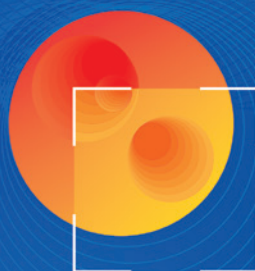


Soyons clairs

Élevons le Standard en Endoscopie



BAI-MAC

Les atouts d'un éclairage uniforme



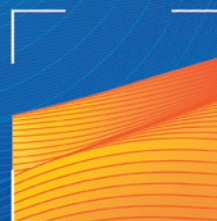
TXI

La nouvelle lumière blanche



RDI

Le gardien du traitement endoscopique



Soyons clairs : Élevons le Standard en Endoscopie

EVIS X1

Nous sommes fiers de présenter notre système d'endoscopie le plus avancé, qui reflète les derniers progrès technologiques en matière de visualisation et de contrôle.

L'EVIS X1 introduit une gamme de nouvelles technologies qui révolutionnent la détection et la caractérisation des troubles pulmonaires ainsi que les prélèvements endoscopiques.

Nous souhaitons être aux côtés de tous les utilisateurs d'endoscopes. Dans toutes leurs procédures. Tous les jours.

90650

BAI-MAC TXI Rotation

NBI Rotation

RDI Rotation

Détection Caractérisation Prélèvements

90688

Renforcer notre leadership dans le domaine de l'endoscopie

Le nouveau système du leader mondial en endoscopie digestive* couvre un large éventail de spécialités médicales pour améliorer les résultats dans le traitement des maladies bronchiques ainsi que des troubles de l'estomac, du colon et de l'œsophage.

* Plus de 70 % de parts du marché international des équipements endoscopiques gastro-intestinaux depuis mars 2019.

EVIS X1



Les atouts d'un éclairage uniforme

Imagerie avec contrôle de la luminosité et maintien du contraste (BAI MAC)

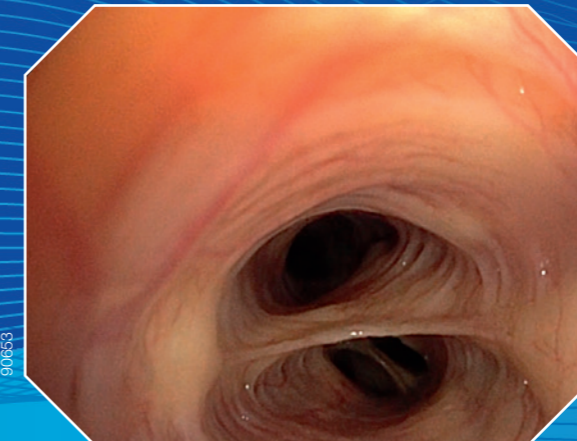
La luminosité dans l'anatomie bronchique est essentielle pour observer également les structures plus profondes. Les zones sombres deviennent plus claires, sans surexposer les zones proches de l'extrémité du bronchoscope. Pour l'opérateur, l'intérêt est double : une plus grande facilité d'utilisation et potentiellement moins de fatigue.

La technologie BAI-MAC permet une vision de meilleure qualité et améliore ainsi la qualité des procédures et la confiance de l'opérateur.

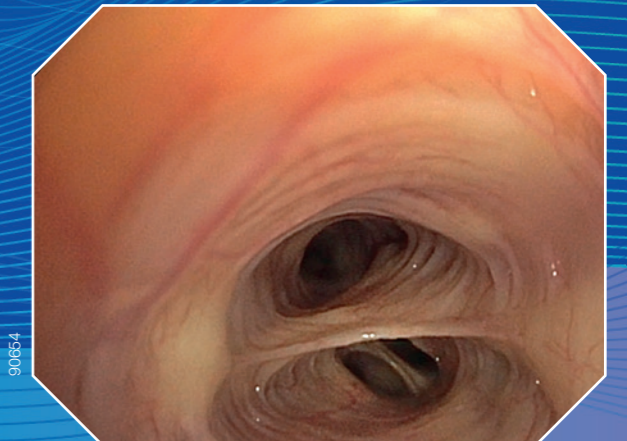


BAI-MAC Imagerie avec contrôle de la luminosité et maintien du contraste

Chaque image sépare les informations relatives à la texture et à la luminosité. La texture reste inchangée tandis que la luminosité des zones sombres est automatiquement améliorée. Combiner les informations originales de la texture avec les informations de la luminosité ajustée génère une nouvelle image de qualité supérieure dans laquelle les zones proches et distantes sont éclairées de manière uniforme. Résultat : une visualisation plus claire des structures bronchiques.



Lumière blanche



BAI-MAC

TXI : La nouvelle lumière blanche

Texture and Color Enhancement Imaging* (TXI)

Obtenir une image claire de la muqueuse n'est pas une tâche aisée car les couleurs rouges peuvent être difficiles à distinguer.

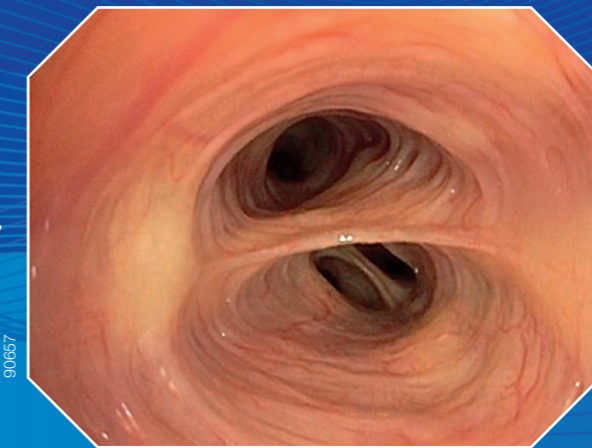
La technologie TXI a pour but de renforcer la visibilité des tissus potentiellement suspects, y compris des inflammations et des lésions planes ou creuses, à l'aide d'un effet d'imagerie en lumière blanche qui améliore les couleurs, la structure et la luminosité.

En améliorant la visibilité des différentes structures de la muqueuse, la technologie TXI vise à donner plus de confiance à l'opérateur et à améliorer la qualité des biopsies bronchiques.

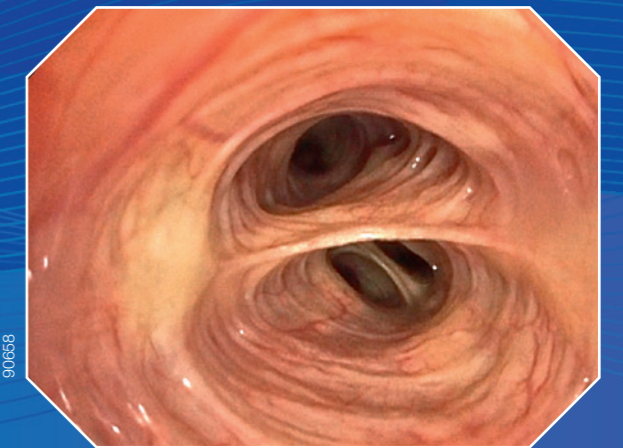


TXI Texture and Color Enhancement Imaging

L'image reçue est segmentée. La texture et la luminosité sont ajustées avant que les images séparées ne reforment qu'une seule image. Les couleurs subissent ensuite d'autres traitements afin d'afficher plus de tons rouges et de révéler les différences subtiles entre les tissus. Pour résumer, l'image est plus lumineuse et contrastée, et conserve toujours des couleurs rouges naturelles.



Lumière blanche



TXI

* Réhaussement des textures et des couleurs

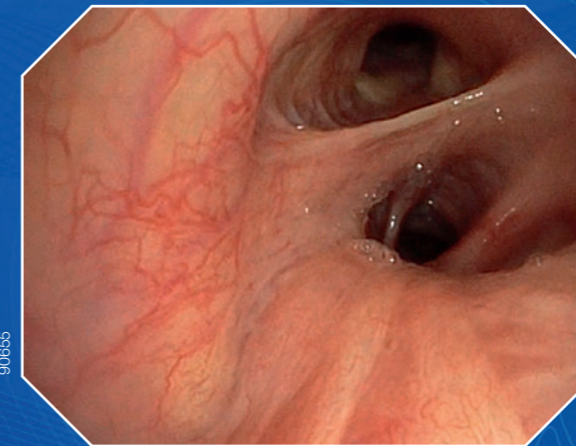
Le gardien du traitement endoscopique

Red Dichromatic Imaging* (RDI)

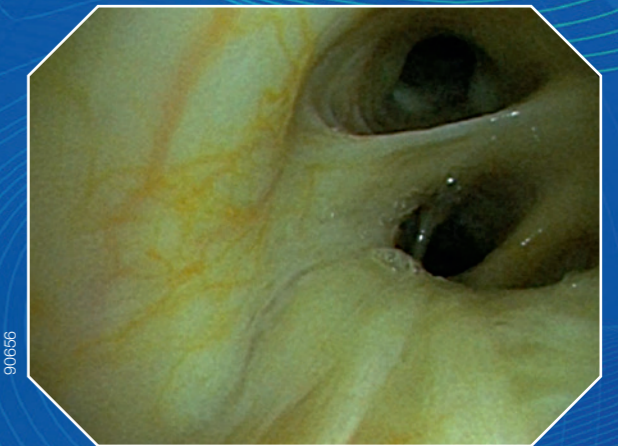
Les saignements internes pouvant être graves, la prévention du saignement durant la procédure est cruciale.

L'imagerie RDI vise à améliorer la visibilité des vaisseaux sanguins dans les couches de la muqueuse plus profondes ainsi que l'origine des saignements.

La détection des gros vaisseaux aide à la sélection des sites de prélèvement et à sécuriser les biopsies.



Lumière blanche



RDI



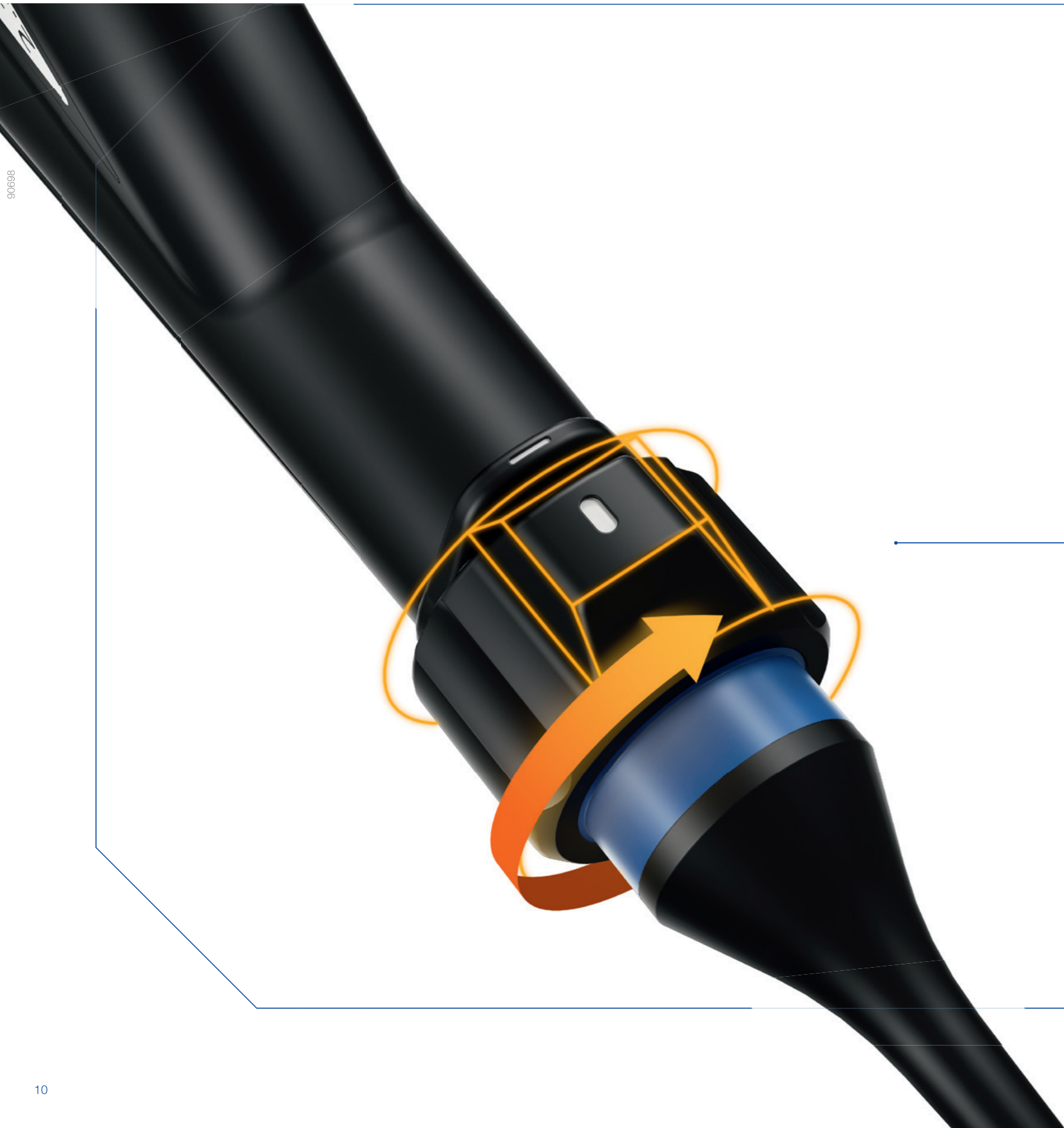
RDI Red Dichromatic Imaging

L'imagerie RDI utilise les longueurs d'onde spécifiques du vert, de l'orange et du rouge. Les deux dernières longueurs d'onde pénètrent profondément dans la muqueuse, permettant ainsi la visualisation des vaisseaux profonds alors que la lumière verte fournit le contraste nécessaire pour différencier les vaisseaux de la muqueuse environnante. L'image RDI peut ainsi aider à sélectionner le lieu de prélèvement avec plus de confiance en évitant les gros vaisseaux de la muqueuse.

* Imagerie Dichromatique Rouge

L'amélioration des scores d'ergonomie

Fonction de rotation de la gaine d'introduction



Nos systèmes d'endoscopie sont conçus pour créer un espace de travail sûr, confortable et productif.

Les gestes répétitifs et prolongés peuvent causer des troubles musculosquelettiques, voire des accidents du travail. Pour éviter autant que possible ces problèmes d'ergonomie, nous avons équipé nos bronchoscopes d'une fonction de rotation de la gaine d'introduction de l'endoscope.

Fonction de rotation de la gaine d'introduction

Cette fonction permet de faire tourner la poignée du bronchoscope et la gaine d'introduction jusqu'à 120 degrés dans les deux sens. L'opérateur peut ainsi adopter une position plus ergonomique. La fonction de rotation de la gaine d'introduction améliore fortement les scores d'ergonomie, notamment lors de l'accès au lobe supérieur gauche.¹

¹ Gilbert CR, Thiboutot J, Mallow C, et al. Assessment of Ergonomic Strain and Positioning During Bronchoscopic Procedures: A Feasibility Study. J Bronchology Interv Pulmonol. 2020;27(1):58-67. doi:10.1097/LBR.0000000000000615.

Soyons clairs : une plate-forme unifiée offrant une large compatibilité

La fusion de deux mondes

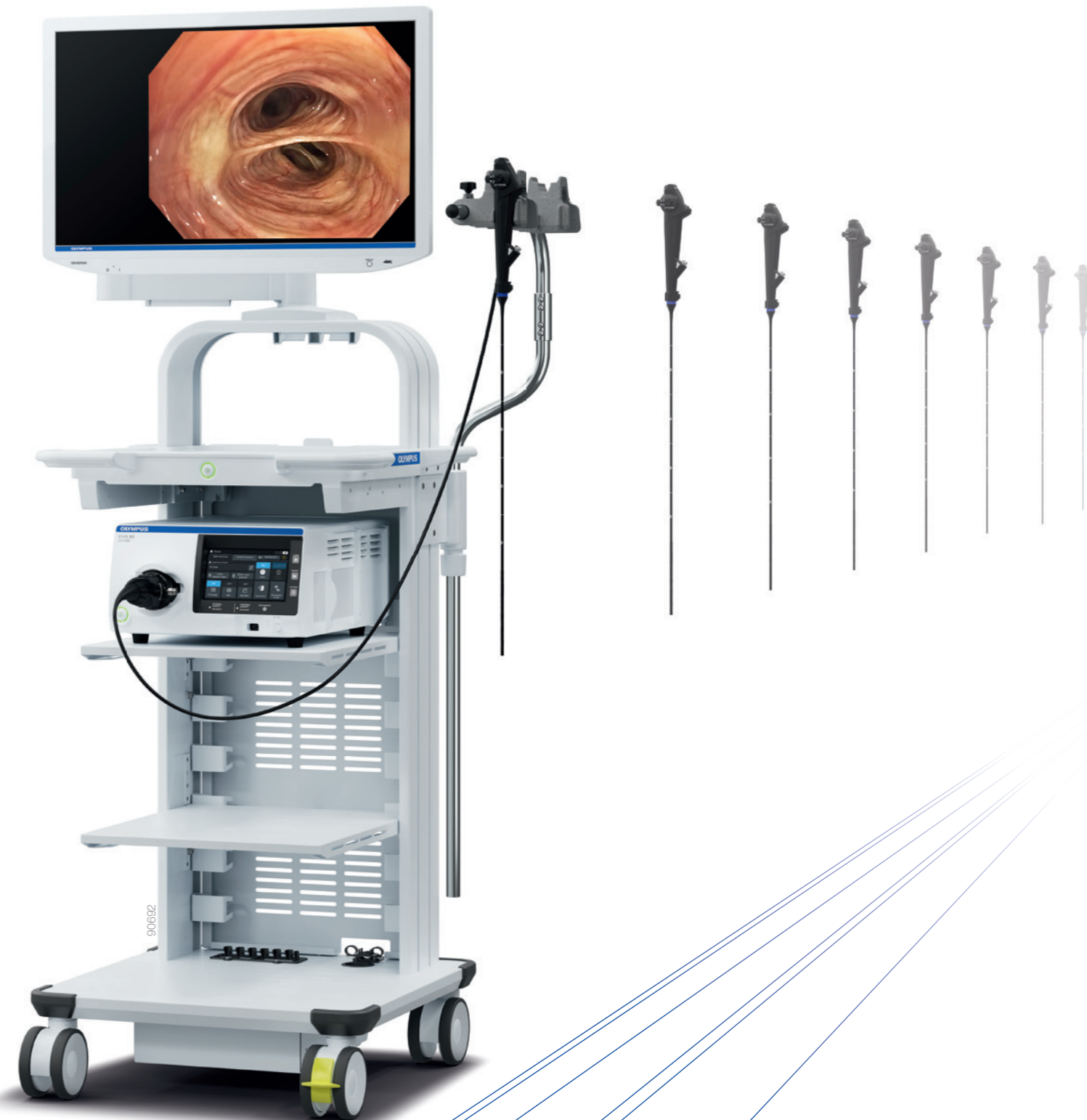
EVIS X1

Un module tout-en-un : l'EVIS X1 associe connaissances, expérience et innovation en un seul et même système endoscopique.

La compatibilité croisée entre les gammes d'endoscopes Olympus dédiés pour les gastro-entérologues et les pneumologues permet d'utiliser le système à différentes fins médicales. L'intégration des appareils existants s'effectue facilement : l'EVIS X1 est compatible avec les gammes d'endoscopie Olympus EVIS EXERA III et EVIS LUCERA ELITE.

EVIS LUCERA
ELITE

EVIS EXERA III



Soyons clairs : élevons le standard en endoscopie

Les principaux avantages en un coup d'œil

EVIS X1

L'EVIS X1 associe des innovations diagnostiques et thérapeutiques qui ouvrent une nouvelle ère d'une endoscopie dotée de fonctionnalités sans cesse améliorées pour accroître la sécurité des procédures et le confort ergonomique de l'opérateur.



Vue anatomique détaillée

Doté d'un diamètre extérieur de seulement 4,9 mm, notre endoscope phare peut accéder à des bronches plus petites, permettant ainsi la vision HDTV native pendant la bronchoscopie.



Performance d'imagerie élevée

Produire le meilleur de chaque image grâce à l'association de technologies innovantes : WL, NBI, RDI, BAI-MAC et TXI. L'imagerie par autofluorescence (AFI) peut être ajoutée en association avec le CV-290 et le BF-F260.



Conçu pour le traitement thérapeutique

Le nouveau bronchoscope thérapeutique EVIS X1 offre un gros canal opérateur de 3 mm pour une aspiration et une évacuation rapides de la fumée, avec une qualité d'image HDTV native. Associée à une large gamme de dispositifs d'endothérapie, cette gamme vise à améliorer les performances thérapeutiques.



La sécurité avant tout

L'imagerie RDI sert d'outil de confirmation pour le médecin avant le prélèvement. Elle améliore la visibilité des vaisseaux sanguins profonds et réduit ainsi les risques de saignements.



Ergonomie

Le système EVIS X1 et sa gamme de bronchoscopes sont les outils pour réaliser les bronchoscopies délicates. Les fonctions de commande à distance du bronchoscope ainsi que le paramétrage des fonctionnalités du système s'adaptent facilement aux besoins de l'opérateur et améliorent, de fait, les procédures.

Soyons clairs : élevons le standard en endoscopie

Document réservé à l'usage des professionnels de santé. Avant toute utilisation, se référer au mode d'emploi. | Mandataire européen : OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG, Wendenstrasse 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne - Nom de l'organisme notifié : TÜV - CE0197 - Classe des dispositifs : IIa - Ces dispositifs sont destinés à être utilisés en endoscopie bronchique | Olympus se réserve le droit, du fait de l'évolution constante des connaissances médicales, d'apporter des modifications techniques ou des changements au niveau du design et des caractéristiques des produits, des accessoires et des offres de service.

OLYMPUS

OLYMPUS FRANCE S.A.S
Division Systèmes Médicaux
19, Rue d'Arcueil, CS 700014
94593 Rungis Cedex, France
Tél. : +33 0 810 812 350
Fax : +33 01 45 60 66 51
www.olympus.fr

OLYMPUS BELGIUM N.V.
Uitbreidingstraat 80, 2600 Berchem
(Antwerpen), Belgique/België
Tél. : +32 38 70 58 00
Fax : +32 (3) 887 24 26
E-mail : info@olympus.be