

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

EVIS EXERA III

Advancing the Art of Bronchoscopy.



DIE KUNST DER BRONCHOSKOPIE
ERSTRAHLT IN EINEM NEUEN LICHT





Als international führender Hersteller auf dem Gebiet der Endoskopie liefert OLYMPUS modernste Medizintechnik für medizinische Einrichtungen auf der ganzen Welt. Unser Engagement in Forschung und Entwicklung sowie unsere gute Zusammenarbeit mit der Ärzteschaft befördert nicht nur die Medizintechnik, sondern auch die Qualität der Patientenversorgung.

Im Bereich der Atemwegserkrankungen liefert OLYMPUS eine große Bandbreite innovativer Lösungen – nicht nur Bronchoskope, sondern auch Lösungen für endobronchialen Ultraschall, periphere und pädiatrische Bronchoskopie sowie flexible und chirurgische Endoskopie.

OLYMPUS entwickelt in einem ständigen Innovationsprozess modernstes Equipment, um Fortschritte in der Diagnostik und Behandlung von Atemwegserkrankungen zu unterstützen. Mit Einführung der EVIS EXERA III Bronchoskop-Reihe und ihren beeindruckenden neuen Leistungsmerkmalen können wir Techniken und Prozeduren optimieren – und so die Kunst der Bronchoskopie weiter voranbringen.

EVIS EXERA III

FÜR DIE FORTSCHRITTLICHSTE BRONCHOSKOPIE



HDTV-QUALITÄT UND HOHER BEDIENKOMFORT

EVIS EXERA III strebt nach Perfektion in der Bronchoskopie, mit großen Fortschritten in der Bildqualität, Manövrierbarkeit und Vielseitigkeit.

Optimierte Bildqualität

Die neuen HDTV-Bronchoskope erreichen ein außergewöhnliches Maß an Klarheit und Detaildarstellung, was dem Bronchoskopiker noch mehr Präzision für die Betrachtung und Diagnostik ermöglicht.

Bessere Manövrierbarkeit

Neue Leistungsmerkmale wie die Rotationsfunktion des Einführteils verbessern die Handhabung und die Manövrierbarkeit der Bronchoskope während des Eingriffs.

Größere Vielseitigkeit

Die große Bandbreite der Produktpalette für die Bronchoskopie, die Systemkompatibilität mit Gastroenterologie, HNO und anderen Fachbereichen sowie neue Bildmanagementlösungen tragen zu einer höheren Vielseitigkeit bei und fördern so die Verbreitung der Bronchoskopie.

Diese innovativen Technologien erleichtern eine genauere Diagnostik und präzisere Behandlung, vereinfachen die Vor- und Aufbereitung und erhöhen die Vielseitigkeit, was insgesamt zu einem höheren Maß an Perfektion und Integration führt.

OPTIMIERTE BILDQUALITÄT

Die neuen HDTV-Bronchoskope liefern Bilder von überwältigender Klarheit und präziser Farbwiedergabe und ermöglichen eine detailliertere Betrachtung dank verbesserter Bildqualität.

HDTV-Bronchoskopie

High-Definition-Darstellung wird jetzt dank HDTV-Bildqualität (BF-H190/BF-1TH190*) möglich. Diese scharfen, klaren Bilder bieten eine sehr viel detailliertere und genauere Darstellung der Oberflächenstrukturen in den Bronchien.



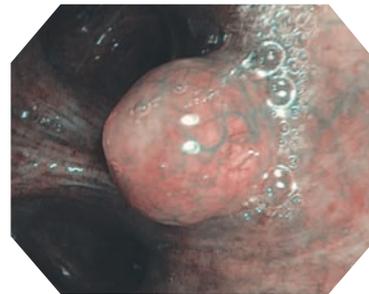
HDTV (BF-H190/BF-1TH190*)

Hochauflösende elektronische Vergrößerung

Nahbetrachtung unter Beibehaltung einer hohen Bildqualität ist mit elektronischer Vergrößerung von 1,2x und 1,5x möglich.



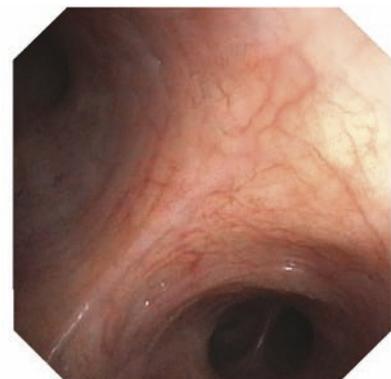
1,0x



1,5x

Schlanker Endoskopdurchmesser von 4,8 mm bei hoher Bildqualität

Trotz seines schlanken Durchmessers von nur 4,8 mm konnte die Bildqualität des Endoskops BF-Q190 im Vergleich zu herkömmlichen Modellen signifikant verbessert werden. Die erreichte Bildqualität ist vergleichbar mit den Spitzenmodellen der Vorgängergeneration wie BF-Q180 und BF-1TQ180.

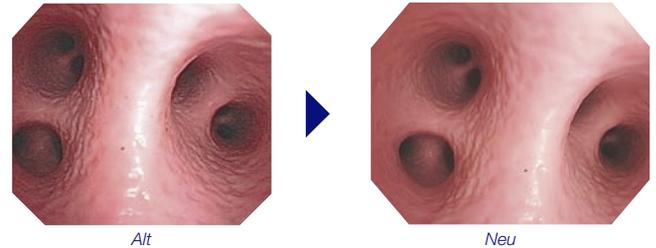


BF-Q190

*BF-1TH190: erhältlich ab Frühjahr 2013

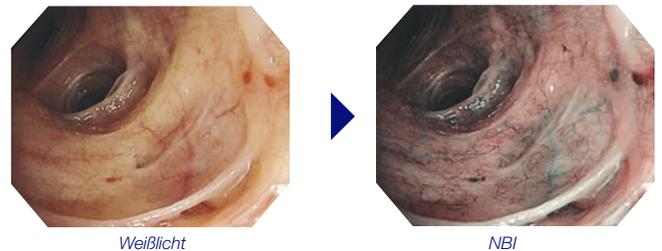
Verbesserte Bildqualität

Die klaren, hochauflösenden Bilder der neuesten Generation EVIS EXERA III wurden durch moderne optische Technik von OLYMPUS ermöglicht sowie durch den Einsatz verbesserter Bildsensoren und den neuen Videoprozessor CV-190, der Lichthofbildung und Bildrauschen auf ein Minimum reduziert.



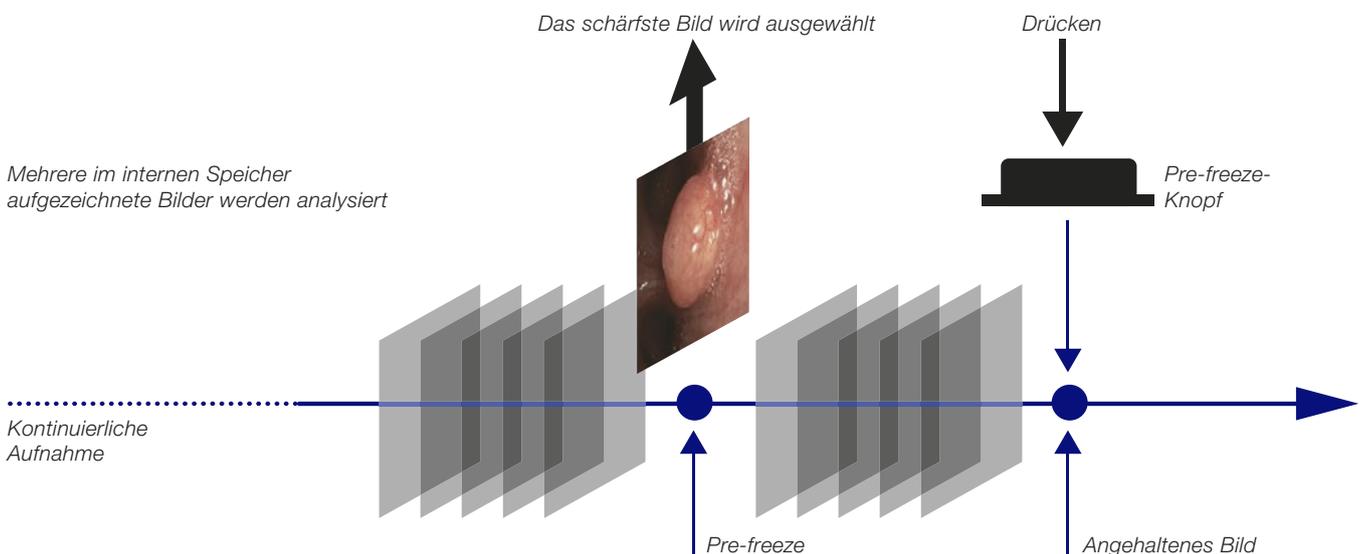
NBI (Narrow Band Imaging)

NBI ist jetzt deutlich heller als bei den Vorgängermodellen und ermöglicht dadurch eine bessere Darstellung der Blutgefäße. Das hilft die Untersuchungseffizienz zu steigern, da es zu einer Verkürzung der Untersuchungsdauer beitragen und die Zahl der erforderlichen Biopsien verringern kann.



Scharfe Standbilder mit Pre-freeze-Funktion

Die neue Funktion Pre-freeze spart Zeit und vermeidet Frustrationserlebnisse für den Bronchoskopiker bei der Aufnahme von Standbildern. Der neue CV-190 speichert automatisch eine kontinuierliche, schnelle Folge von Bildern des Eingriffs im Zwischenspeicher ab. Bei der Aufnahme eines Standbildes analysiert die Pre-freeze-Funktion die vorherigen Bilder, um dann das schärfste Bild der gewünschten Ansicht zur Darstellung und Speicherung auszuwählen. Diese Funktion hilft dem Bronchoskopiker mit geringstmöglichem Zeitaufwand eine präzise Bilddokumentation des Eingriffs zu erhalten.



BESSERE MANÖVRIERBARKEIT

Fortschritte beim Bedienkomfort können einen großen Unterschied für den zur Durchführung eines Eingriffs erforderlichen Aufwand an Zeit und Mühe bedeuten.

Rotationsfunktion des Einführteils

Immer auf der Suche nach Verbesserungsmöglichkeiten für die Handhabung hat OLYMPUS eine einzigartige Technologie entwickelt, die in jedem EVIS EXERA III Bronchoskop zum Einsatz kommt. Die Rotationsfunktion des Einführteils erlaubt dem Bronchoskopiker den Zugangswinkel des Einführteils zu ändern, indem er einen Ring am Kontrollteil dreht. Diese Funktion optimiert die Manövrierbarkeit und sorgt so für eine Verbesserung von Diagnostik und therapeutischen Möglichkeiten.

Präzise Steuerung

Die Rotationsfunktion des Einführteils erlaubt dem Bronchoskopiker eine präzise Steuerung des Einführteils. Der Untersucher kann die Richtung des Einführteils durch Drehen des Rotationsrings ändern, anstatt das Kontrollteil des Bronchoskops drehen zu müssen.

Schonenderes Einführen und weniger ermüdend in der Handhabung

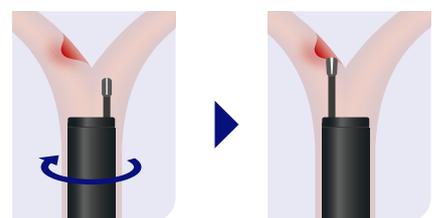
Dank der Rotationsfunktion des Einführteils braucht der Arzt während der Bronchoskopie keine unnatürliche, belastende Haltung mehr einzunehmen. Diese einzigartige Funktion erleichtert den Zugang zu den Bronchialästen. Der Bronchoskopiker kann das Kontrollteil in eine bequeme Position zurückdrehen und gleichzeitig die Position des Einführteils in den Bronchien beibehalten.

Bessere therapeutische Möglichkeiten

Mit der Rotationsfunktion des Einführteils kann der Bronchoskopiker die Position des Bronchoskopdistalendes mühelos anpassen. Das erleichtert die Auswahl der Bronchien, in die endotherapeutische Instrumente eingeführt werden können.

Einfacheres Einführen endotherapeutischer Instrumente

An der Bedienung von Endo-Therapie-Instrumenten ist neben dem Bronchoskopiker auch die Assistenz beteiligt. Mit Hilfe der Rotationsfunktion des Einführteils lässt sich der Instrumenten-Port so ausrichten, dass die für das gesamte Team bequemste und am einfachsten zu erreichende Position gefunden wird.



Großer Abwinkelungsbereich

Verglichen mit den Vorgängermodellen haben das BF-H190 und BF-Q190 der Serie EVIS EXERA III einen größeren Abwinkelungsbereich, der ein schonenderes Einführen in die Oberlappenbronchien und eine stärkere Abwinkelung des Endoskops auch bei eingeführtem endotherapeutischen Instrument erlaubt.



Ergonomische Ausrichtung des Endoskopkabels

OLYMPUS hat das Versorgungskabel zwischen dem Versorgungsstecker und dem Kontrollteil neu gestaltet. Diese Verbesserung gewährleistet ein ergonomisches Arbeiten unabhängig von der Position des Videosystems und erleichtert so die Durchführung der Bronchoskopie.

Wasserdichter One-touch Connector

Die neu gestalteten EVIS EXERA III Endoskope lassen sich dank ihres neuartigen Versorgungssteckers mit nur einem Handgriff an die Lichtquelle und den Videoprozessor anschließen. Da dieser Versorgungsstecker wasserdicht ist, benötigen die EVIS EXERA III Endoskope, anders als die Endoskope früherer Generationen, keine Wasserschutzkappe. Dies erleichtert die Aufbereitung und minimiert das Risiko versehentlicher Wasserschäden. Darüber hinaus hilft die Effizienzsteigerung durch den Versorgungsstecker auch, die Systemvorbereitung im Eingriffsraum zu beschleunigen und so die internen Prozesse zu optimieren.



Herkömmliche Serie



Herkömmlicher Versorgungsstecker mit Wasserschutzkappe

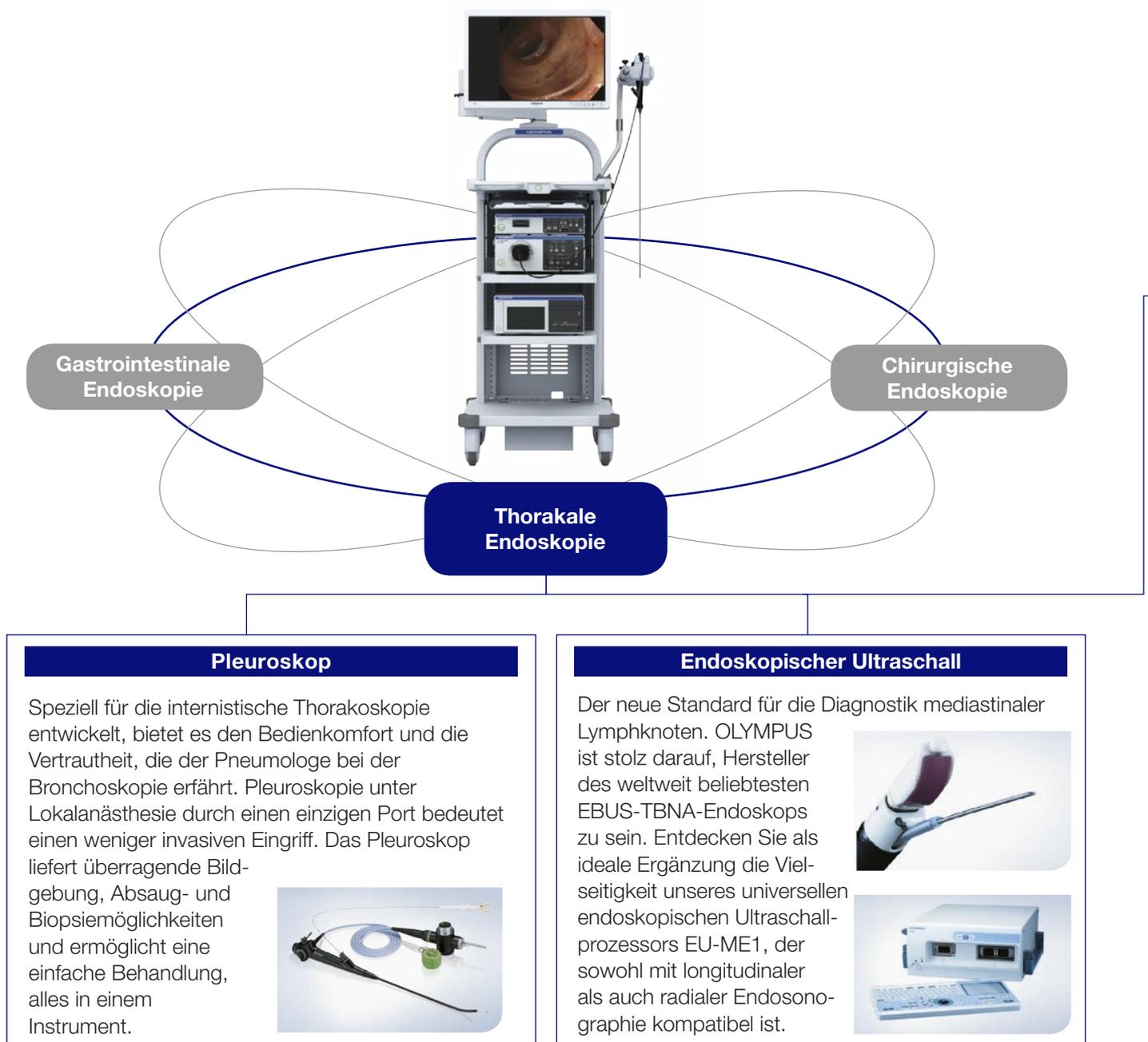
EVIS EXERA III



GRÖßERE VIELSEITIGKEIT

Die umfassende Endoskop-Kompatibilität ermöglicht den Einsatz in vielen unterschiedlichen Fachbereichen.

OLYMPUS liefert ideale Lösungen für die endoskopische Bildgebung. Das System OLYMPUS EVIS EXERA III ist mit Endoskopen für die Bronchoskopie, Gastroenterologie, Anästhesiologie, HNO und andere chirurgische Fachbereiche kompatibel. Für Anwendungen im Respirationstrakt bietet OLYMPUS zusätzlich zu den neuen EVIS EXERA III Bronchoskopen eine große Bandbreite an Produkten für EBUS, periphere und pädiatrische Bronchoskopie und Pleuroskopie. Die Kombination eines derart vielseitigen Produktangebots mit dem fortgesetzten Engagement in vielen internistischen und chirurgischen Fachbereichen hilft uns, die Endoskopie weiter voranzubringen.



Die Bronchoskopmodelle der vorangegangenen Serien 160 und 180 sowie das Videopleuroskop sind mit dem EVIS EXERA III System kompatibel.

Bronchoskope

EVIS EXERA III bietet drei einzigartige Bronchoskope



OLYMPUS BF-H190

Diagnostisches Bronchoskop mit überragender HDTV-Bildqualität

- Außendurchmesser Distalende: 5,5 mm
- Außendurchmesser Einführteil: 5,1 mm
- Innendurchmesser Instrumentierkanal: 2,0 mm



OLYMPUS BF-1TH190*

Therapeutisches Bronchoskop mit überragender HDTV-Bildqualität

- Außendurchmesser Distalende: 6,2 mm
- Außendurchmesser Einführteil: 6,0 mm
- Innendurchmesser Instrumentierkanal: 2,8 mm

**erhältlich ab Frühjahr 2013*



OLYMPUS BF-Q190

Schlankes und vielseitiges Bronchoskop mit hoher Bildauflösung

- Außendurchmesser Distalende: 4,8 mm
- Außendurchmesser Einführteil: 4,9 mm
- Innendurchmesser Instrumentierkanal: 2,0 mm



Bildmanagement

In Gesundheitseinrichtungen spielt die betriebliche Effizienz eine immer wichtigere Rolle, was auch die effiziente Datenverwaltung, den Austausch und die Archivierung von Daten sowie bessere Unterstützung der Mitarbeiter beinhaltet. Hier bietet das EVIS EXERA III Endoskopiesystem klare Vorteile.

IMH (Image Management Hub)

Der IMH erlaubt nahtlose Aufzeichnung, Verwaltung und Bearbeitung von HD-Bildern und Videos. Seine innovative Kompressionstechnologie ermöglicht längere Aufzeichnungszeiten und ist mit unterschiedlichen Medien kompatibel. Mit seinen fortschrittlichen Bearbeitungs- und Bildmanagementmöglichkeiten kann der IMH die endoskopische Arbeit in beispielloser Weise unterstützen.



Kompatibilität mit mobilem Speicher

Mobile Speichermedien sind heute Standard für den Datenaustausch. Das EVIS EXERA III Endoskopiesystem ermöglicht die einfache und komfortable Nutzung mobiler Speichermedien.



EVIS EXERA III BRONCHOSKOPIE

E0429142 · 500 · 10/12 · PR

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 14-18
20097 Hamburg, Deutschland
Medical Systems
Tel.: +49 800 200 444-211 Fax: +49 40 23773-5771
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.

Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 29101-0
Fax: +43 1 29101-226
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG

Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil, Schweiz
Tel.: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch