

## BF-MP190F

Ultraschlankes Bronchoskop: Ideal für periphere Lungenregionen



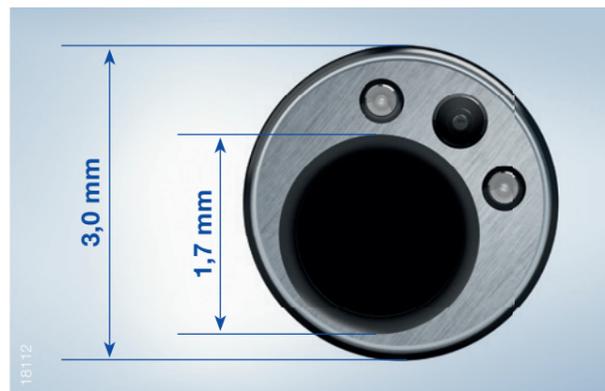
## BF-MP190F

In der Pneumologie wächst das Interesse an der peripheren bronchoskopischen Diagnostik. Technologien wie der radiale endobronchiale Ultraschall (EBUS), der Zugang mit Führungskatheter (GuideSheath Kit) und der Einsatz von Navigationssystemen haben zur Verbesserung der Diagnosesicherheit bei peripheren Tumoren beigetragen. Olympus unterstützt die interventionelle Pneumologie mit der kontinuierlichen Entwicklung von Produkten, die die Diagnostik in der Lunge verbessern. Das BF-MP190F ermöglicht den Zugang zu tiefen Lungenbereichen. Hier können periphere Läsionen dank der Kompatibilität mit EBUS-Minisonden durch radialen Ultraschall bildgebend bestätigt werden.

### Hauptmerkmale

#### Schlankes Design

Die einzigartige Kombination der Glasfaseroptik mit einem Videochip im Handgriff des Bronchoskops führt zu einem optimalen Größenverhältnis von Außendurchmesser und Arbeitskanalgröße: Beim BF-MP190F wird ein Außendurchmesser von 3,0 mm am Distale mit einem Arbeitskanaldurchmesser von 1,7 mm kombiniert. So wird mit diesem Endoskop der Zugang zu peripheren Lungenregionen erleichtert und eine effektive Diagnostik möglich.



#### Größerer Abwinkelungsbereich

Der Abwinkelungsbereich bis 210° nach oben unterstützt ein schonenderes Einführen in die Oberlappenbronchien und erlaubt eine stärkere Abwinkelung des Endoskops, auch wenn ein endotherapeutisches Instrument in den Instrumentierkanal eingeführt ist.



#### Wasserdichter One-Touch-Connector

Der neu gestaltete Versorgungsstecker kann mit einem einzigen Handgriff angeschlossen werden und minimiert so den Arbeitsaufwand bei der Untersuchungsvorbereitung. Darüber hinaus kann er vollständig in Flüssigkeit eingetaucht werden, sodass keine Wasserschutzkappe mehr erforderlich ist und das Risiko einer teuren Reparatur aufgrund eines versehentlichen Eintauchens ausgeschlossen werden kann.



#### Rotationsfunktion des Einführteils

Das Einführteil lässt sich bis zu 120° nach links oder rechts rotieren, indem einfach ein Ring am Kontrollteil des Endoskops gedreht wird. Dies erleichtert die Bedienung und sorgt für schonenderes Einführen der Minisonde und der Instrumente zur Probenentnahme. Auch werden die Handhabung und Manövrierfähigkeit während der Untersuchung verbessert und Ermüdungserscheinungen während des Eingriffs werden verringert.



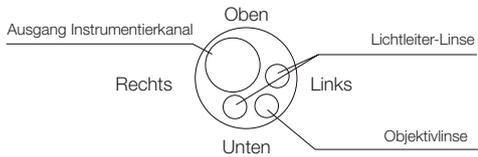
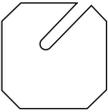
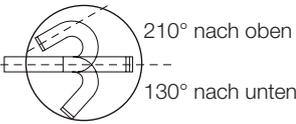
#### Instrumente zur Visualisierung und Probenentnahme

Die schlanke 1,7-mm-EBUS-Minisonde von Olympus ist mit dem Instrumentierkanal des Endoskops kompatibel. Des Weiteren gibt es eine passende Zytologiebürste und Biopsiezange, sodass eine effektive Visualisierung und Probenentnahme in peripheren Lungenregionen möglich ist.



Die breite Produktpalette von Instrumenten zur Visualisierung und Probenentnahme unterstützt die Diagnostik in der peripheren Lunge und eignet sich ebenso für die pädiatrische Bronchoskopie.

## Spezifikationen

<b>Optisches System</b>	Sichtfeld	90°
	Blickrichtung	Geradeaus
	Schärfentiefe	2–50 mm
	Außendurchmesser am Distalende	3,0 mm
	Distalende, vergrößert	
<b>Einführteil</b>		
	Außendurchmesser des Einführschlauchs	3,7 mm
	Arbeitslänge	600 mm
	Rotationsfunktion des Einführteils	Ja
	Drehbereich	Rechts: 120°, links: 120°
<b>Instrumentierkanal</b>	Kanalinnendurchmesser	1,7 mm
	Minimaler Sichtabstand	2 mm vom Distalende
	Richtung, aus der das endotherapeutische Zubehör ins endoskopische Bild eintritt/aus dem Bild austritt	
	<b>Abwinkelungsteil</b>	Abwinkelungsbereich
		
<b>Kompatibles EVIS EXERA-System</b>	Videoprozessor OLYMPUS CV-190 / Xenon Lichtquelle OLYMPUS CLV-190	
<b>Zusätzliche Informationen</b>	Rotations-Funktion des Einführteils	Ja
	Kompatibilität mit EBUS-Minisonde	Ja (UM-S20-17S)
	Kompatibilität mit GuideSheath (Führungskatheter)	Nicht verfügbar
	Narrow Band Imaging (NBI)	Nicht verfügbar
	HF-Kompatibilität	Nicht verfügbar
	Lasер-Kompatibilität	

 [www.olympus.de/pneumologie](http://www.olympus.de/pneumologie)

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  
Telefon: +49 800 200 444 200  
Fax: +49 40 23773 50 3305  
E-Mail: endo.sales@olympus.de  
www.olympus.de

**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**  
Shuttleworthstraße 25  
1210 Wien, Österreich  
Telefon: +43 129 101-0  
Fax: +43 129 101-222  
E-Mail: office@olympus.at  
www.olympus.at

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Chriesbaumstrasse 6  
8604 Volketswil, Schweiz  
Telefon: +41 44 947 66 81  
Fax: +41 44 947 66 54  
E-Mail: endo.ch@olympus.ch  
www.olympus.ch

