

Videobroncoscopio

BF-H1100

Reduce la barrera de los 5 mm de diámetro con calidad de imagen HDTV nativa



Diámetro de 4,9 mm y calidad de imagen HDTV

Gracias a la incorporación de un nuevo microsensor de imágenes, hemos podido crear un nuevo broncoscopio para diagnóstico compatible con la calidad de imagen HDTV y con un diámetro exterior inferior a 5,0 mm.

Capacidad de aspiración avanzada

Por si fuera poco, este endoscopio fino incorpora un canal de trabajo más grande, de 2,2 mm, con una función de aspiración mejorada en comparación con el diámetro del canal de trabajo de 2,0 mm del modelo anterior¹.

Facilidad de uso extraordinaria

Basado en las tecnologías que convirtieron al modelo anterior¹ en una herramienta muy valiosa para la broncoscopia, el nuevo BF-H1100 incorpora un tubo de inserción giratorio que rota 120° en cualquier dirección para facilitar el enfoque y la introducción o la extracción de los dispositivos EndoTherapy. Un conector de un movimiento estanco facilita la conexión del endoscopio al sistema.



Modos de observación

TXI (TeXture and color enhancement Imaging)²

Ofrece una observación más clara y sencilla utilizando el brillo, la textura del tejido y la diferenciación de colores. La broncoscopia mejora gracias a una combinación de corrección del brillo de las áreas más oscuras de la imagen y acentuación de la textura del tejido observado.

NBI (Narrow Band Imaging)³

Esta tecnología contrastada de generación de imágenes ayuda a los médicos a inspeccionar las lesiones sospechosas. Durante la observación endoscópica, la tecnología NBI mejora la visualización de la red capilar y la morfología mucosa.

RDI (Red Dichromatic Imaging)²

Mejora la visualización de los vasos sanguíneos en las capas más profundas de la mucosa. Permite aplicar un mayor contraste a los vasos profundos para mejorar su visualización empleando bandas estrechas de la sección roja del espectro de luz (bandas de longitud de onda larga de 600 y 630 nm), que penetran a mayor profundidad en la mucosa.

¹ Videobroncoscopio Olympus EVIS EXERA III BF-H190.

² Requiere el videoprocesador EVIS X1 CV-1500.

³ Requiere el videoprocesador EVIS X1 CV-1500, CV-190 o CV-190 Plus.

Especificaciones		
Sistema óptico	Campo de visión	120°
	Dirección de visualización	Visión frontal
	Profundidad de campo	3-100 mm
Tubo de inserción	Diámetro exterior del extremo distal	4,9 mm
	Extremo distal ampliado	
Canal de trabajo	Diámetro exterior del tubo de inserción	4,9 mm
	Longitud de trabajo	600 mm
	Función de rotación del tubo de inserción	Sí
	Diámetro interior del canal de biopsia	2,2 mm
	Longitud visible mínima	3,0 mm respecto del extremo distal
Sección de curvado	Rango de angulación	Arriba: 210° / Abajo: 130°

Compatibilidad con instrumentos de electrocauterización

Sí

Compatibilidad con láser

Nd:YAG

Sistemas compatibles

Videoprocesador Olympus EVIS X1 CV-1500
Videoprocesador Olympus EVIS EXERA III CV-190/CV-190 Plus
Fuente de luz de xenón Olympus EVIS EXERA III CLV-190



Videobroncoscopio Olympus BF-H1100

Dado que los conocimientos médicos aumentan constantemente, es posible que se produzcan cambios o modificaciones técnicas en el diseño del producto, las especificaciones del producto y los accesorios.