

PLATAFORMA DE IMAGEN PARA ORL

NBI en HD para un mejor diagnóstico en ORL.



MEJORANDO LA CALIDAD: ENDOSCOPIA EN VÍDEO PARA CONSULTAS CON IMÁGENES HDTV

HDTV

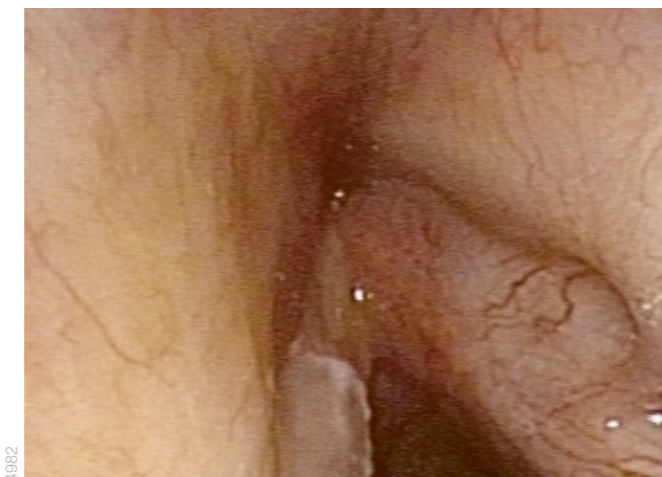
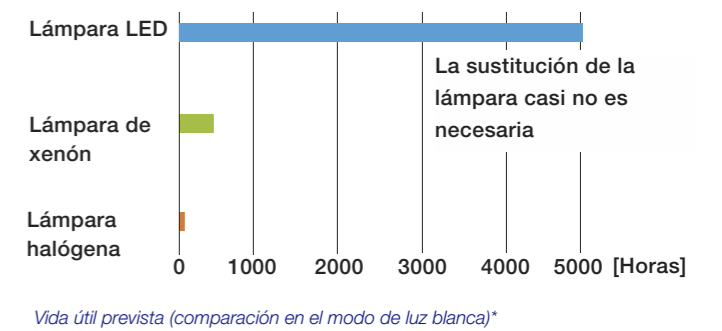
Las imágenes HDTV de alta resolución presentan detalles nítidos y claros, aumentando las posibilidades de observación durante la visualización de las estructuras de la mucosa y otros patrones vasculares. Las mejoras en las imágenes del sistema, con un halo de luz y ruido mínimos, contribuyen eficazmente a un mejor diagnóstico. Estas extraordinarias prestaciones ampliarán el potencial de la endoscopia hasta un nivel desconocido.

NBI (Narrow Band Imaging)

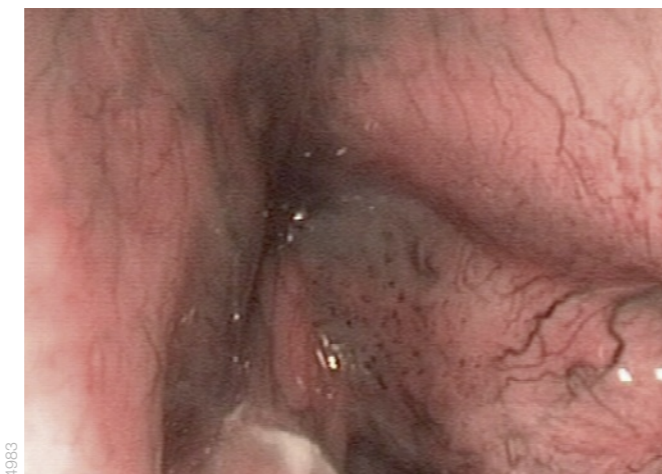
El NBI mejora la visibilidad de los capilares, así como de otras estructuras de la superficie de la mucosa mediante una iluminación especial para contrastar de forma óptica tejidos anómalos con el área sana circundante. Esta tecnología de visualización avanzada y exclusiva reduce el número de biopsias innecesarias y mejora la calidad de la exploración. La combinación de NBI y HDTV tiene como objetivo corroborar un tratamiento y un diagnóstico óptimos.

Diseño compacto con tecnología LED

- El diseño multifunción del CV-170 concentra toda la funcionalidad del sistema en un tamaño compacto y práctico.
- Gracias a la larga vida útil de la nueva lámpara LED, se reduce al mínimo la frecuencia de recambio de los diodos, por lo que el mantenimiento resulta mucho más sencillo. Prácticamente no genera calor, haciendo posible un uso prolongado a la vez que reduce el consumo de energía y la generación de ruido.



Luz blanca de HDTV



NBI en HD

Evolución de la endoscopia en ORL

Olympus es una empresa pionera en el desarrollo de endoscopios flexibles para la exploración de la vía aérea alta. Con el paso del tiempo, la tecnología de los fibroscopios con pequeñas imágenes de baja resolución y brillo avanzó hasta los endoscopios de chip en la punta que ahora incluyen tecnología de chip de vídeo HD ofreciendo una calidad de imagen endoscópica clara y nítida. El NBI una tecnología especial de acentuación de imagen ofrece incluso más información para un diagnóstico óptimo.

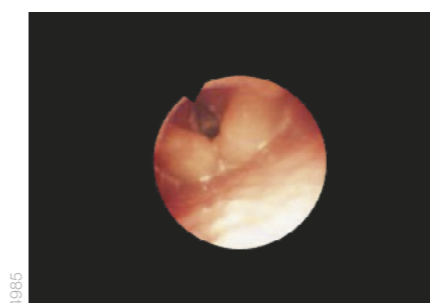


Imagen 1: fibroscopio



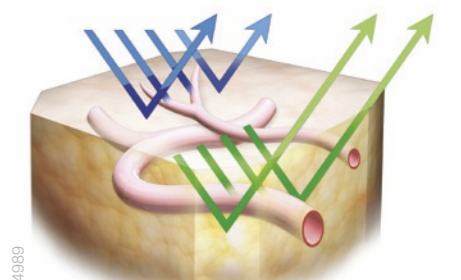
Imagen 2: videoendoscopio SD



Imagen 3: videoendoscopio HD

¿Qué es el NBI?

NBI es una tecnología de acentuación de la imagen óptica que intensifica la visibilidad de los vasos y otros tejidos de la superficie de la mucosa. El NBI, que es fuertemente absorbido por la hemoglobina y penetra solamente en la superficie de los tejidos, resulta ideal para aumentar el contraste entre ambos. Como resultado, bajo NBI, los capilares de la superficie de la mucosa se visualizan en marrón en el monitor y las venas de la submucosa aparecen en azul brillante.



* Fuente: resultado de los ensayos de I+D de Olympus de acuerdo con la norma de calidad

Compatible con los endoscopios existentes

- Los fibroscopios y los laparoscopios ya existentes de Olympus son compatibles con la CV-170 conectando el cabezal de cámara. Esta ventaja económica redonda en una reducción de costes y una aplicación más extendida con la tecnología NBI.



Fibroscopio Olympus ENF-P4

Grabación de imágenes en la memoria portátil

- Las imágenes clínicas de tejidos sospechosos se pueden grabar y almacenar fácilmente en la unidad de memoria portátil MAJ-1925.



Grabación de imágenes en una memoria USB portátil

Especificaciones y datos técnicos de la CV-170

Alimentación	Tensión	100-240 V CA (NTSC)/220-240 V CA (PAL): dentro de ± 10 %
	Frecuencia	50/60 Hz: dentro de ± 1 Hz
	Voltaje nominal de entrada	200 VA
Tamaño	Dimensiones	295 x 145 x 425 mm
	Peso	11 kg
Observación	Lámpara de exploración	Lámpara LED
	Salida de señal HDTV analógica	Se puede seleccionar tanto salida RGB como YPbPr.
	Salida de señal SDTV analógica	VBS compuesta, Y/C y RGB. Posibilidad de salidas simultáneas.
	Salida de señal digital	Se puede seleccionar HD-SDI, SD-SDI y DVI.

Especificaciones de ENF-VH / ENF-V3

Tipo		ENF-VH	ENF-V3
Sistema óptico	Campo de visión	110°	90°
	Profundidad de campo	5,0-50 mm	3,5-50 mm
Tubo de inserción	Diámetro exterior del extremo distal	3,9 mm	2,6 mm
	Diámetro exterior del tubo de inserción	3,6 mm	2,9 mm
	Longitud de trabajo	300 mm	300 mm
Sección de curvado	Zona de angulación	Arriba 130°/Abajo 130°	Arriba 130°/Abajo 130°

Número de artículo	Productos	Descripción
E0497606	CV-170 + ENF-V3	Juego con videoendoscopio de diámetro fino ENF-V3
E0497607	CV-170 + ENF-VH	Juego con videoendoscopio HD ENF-VH

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.