TORRE DE ENDOSCOPIA FUJIFILM ELUXEO 6000



*Las imagenes mostradas son con fines ilustrativos.

ESPECIFICACIONES

La plataforma ELUXEO Sistema 6000 de FUJIFILM es un sistema de endoscopia digital que integra la tecnología de iluminación LED y procesamiento de imagen en una sola unidad compacta. Diseñada para maximizar el rendimiento diagnóstico en el tracto gastrointestinal superior e inferior, la torre ofrece conectividad rápida y compatibilidad total con endoscopios de la Serie 700, así como con series anteriores (600/500 en modo luz blanca y FICE).

Con la integración del sensor de megapíxeles CMOS Full HD, los modos de observación de alto contraste BLI/LCI y las funciones ergonómicas avanzadas en sus tubos de inserción y mandos, el Sistema ELUXEO 6000 eleva la precisión en la caracterización de tejidos y la tasa de detección de lesiones.

Procesador de Video y Fuente de Luz LED Integrada (EP-6000): Salidas digitales DVI-D (x2), RGB-TV, S-Video y Video compuesto. Compatible con formatos de pantalla Full HD y SXGA, almacenamiento interno de 4 GB y respaldo por puerto USB.

Videogastroscopio (EG-760R): Campo de visión de 140°, observación con Enfoque Cercano (Close Focus) de hasta 2 mm, canal de trabajo de 2.8 mm, función de chorro de agua (Water Jet) y conector directo sin contactos.

Videocolonoscopio (EC-760R): Campo de visión ultra amplio de 170°, canal de trabajo de 3.8 mm, sistema de rigidez variable (Flexibility Adjuster / ColoAssist), transmisión de fuerza avanzada y función de chorro de agua (Water Jet).

CARACTERÍSTICAS

Diseñada para ofrecer diagnósticos de alta precisión con una usabilidad superior, la plataforma ELUXEO 6000 integra tecnología de vanguardia en endoscopia digestiva y atención al paciente.

Procesador de Video EP-6000 e Imágenes CMOS Full HD

El sensor CMOS megapíxel de los endoscopios de la serie 700 proporciona imágenes de alta definición Full HD con bajo nivel de ruido, permitiendo a los especialistas una visualización óptima y nítida durante los procedimientos.

Fuente de Luz LED de Alta Eficiencia

Equipada con un sistema de iluminación Multi LED integrado en la misma unidad procesadora. Ofrece un rendimiento lumínico constante y de larga vida útil, reduciendo significativamente el consumo de energía y los costos de mantenimiento por cambio de lámparas.

Modos de Iluminación Avanzados

BLI (Blue Light Imaging): Proporciona imágenes de alto contraste ideales para la observación microvascular y el patrón microsuperficial.

LCI (Linked Color Imaging): Mejora el contraste de color en tonos rojos y mucosas, facilitando la detección temprana de lesiones en tonos naturales.

FICE (Flexible Spectral Imaging Color Enhancement): Procesamiento espectral digital para realce de estructuras de mucosa sin pérdida de brillo.

Usabilidad y Manejo Avanzado con Endoscopios Serie 700

Los endoscopios de la serie 700 cuentan con un diseño ergonómico de mando G7 y la tecnología de conector de un solo paso sin contacto, que permite la transmisión inalámbrica de energía e imagen por láser óptico, mejorando la durabilidad y el flujo clínico. Incorporan funciones como Rigidez Variable (ColoAssist Adjust), Doblado Adaptativo, Chorro de Agua (Water Jet) y amplio campo de visión de hasta 170°.