VIDEOPROCESADOR OLYMPUS X1.



*Las imagenes mostradas son con fines ilustrativos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Centro de procesamiento de videoendoscopia digital que integra videoprocesador y fuente de iluminación LED en una sola unidad. Diseñado para procedimientos endoscópicos diagnósticos y terapéuticos, proporciona procesamiento de imagen en alta definición y múltiples modalidades de observación avanzada.
Incorpora tecnologías NBI (Narrow Band Imaging), TXI (Texture and Color Enhancement Imaging), RDI (Red Dichromatic Imaging), BAI-MAC y AFI, que optimizan la visualización de estructuras mucosas, patrones vasculares, tonalidades y zonas de sangrado, de acuerdo con la configuración compatible.
Cuenta con panel táctil de control, conexiones digitales 12G-SDI, 3G-SDI y HD-SDI, además de conectividad para periféricos y sistemas compatibles.

CARACTERÍSTICAS

El CV-1500 integra en una sola unidad el videoprocesador y la fuente de luz LED, reduciendo la cantidad de componentes necesarios en la torre de endoscopia. Está diseñado para procedimientos diagnósticos y terapéuticos gastrointestinales, así como aplicaciones de neumología.
NBI – Narrow Band Imaging
Mejora la visualización de patrones vasculares y estructuras superficiales de la mucosa mediante iluminación de banda estrecha.

TXI – Texture and Color Enhancement Imaging
Optimiza la textura, tonalidad y brillo de la superficie mucosa para facilitar la observación de detalles.

RDI – Red Dichromatic Imaging
Favorece la visualización de vasos sanguíneos profundos y puntos de sangrado.

BAI-MAC
Mejora el brillo de las zonas oscuras de la imagen, manteniendo el contraste.

AFI – Auto Fluorescence Imaging
Modalidad de autofluorescencia para observación de tejidos, disponible con configuraciones y endoscopios compatibles.

