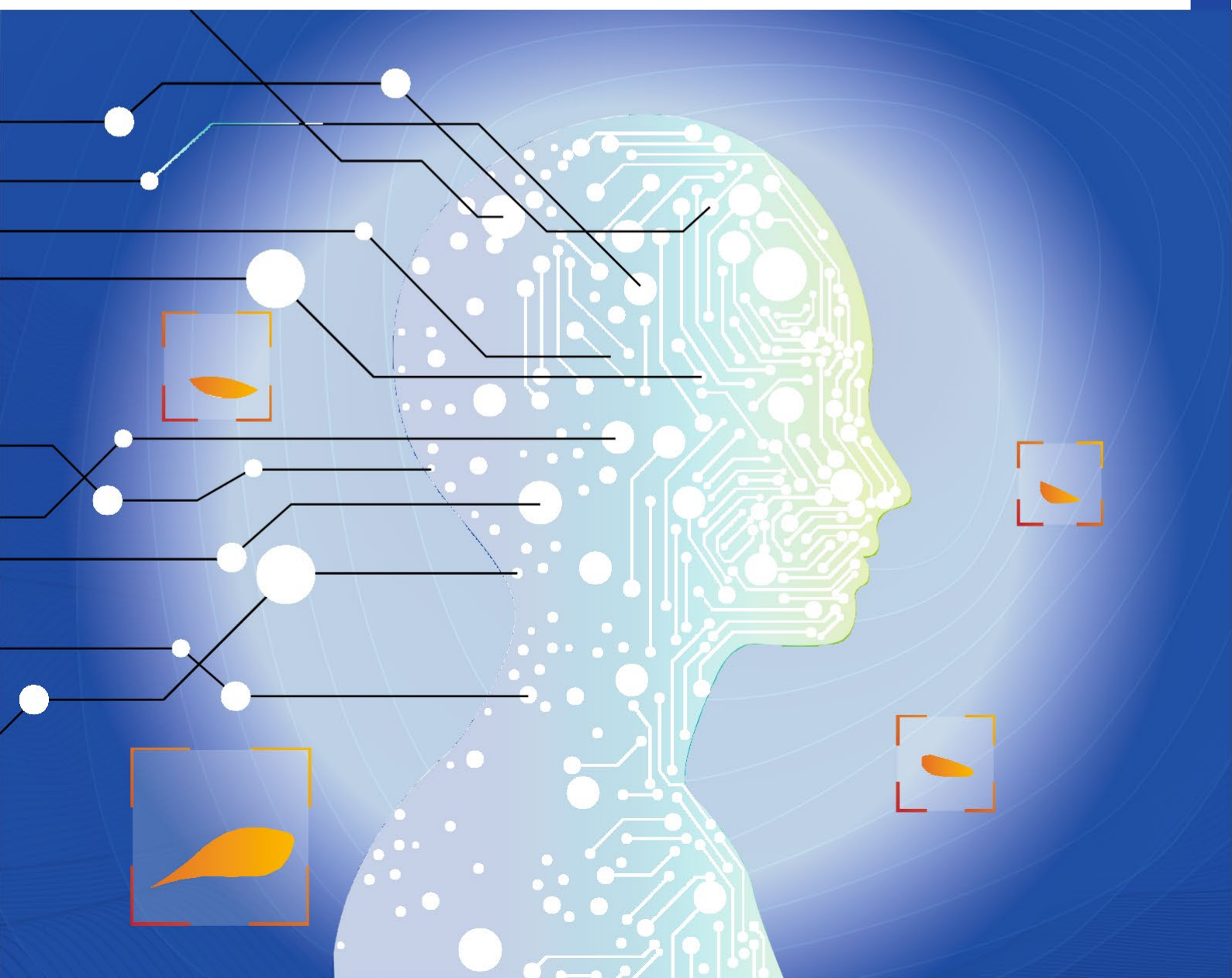


Sistema CAD para endoscopia OIP-1

ENDO-AID

Soporte Inteligente para las Endoscopias del Futuro



El sistema CAD Vinculado con EVIS X1™ Mejora la Calidad de la Endoscopia

Proporciona soporte para una detección más segura de lesiones mientras se mantiene el flujo de trabajo endoscópico tradicional

ENDO-AID es un sistema CAD de endoscopia dedicado que proporciona un enlace sin interrupciones con el sistema de endoscopia EVIS X1 de Olympus. El sistema tiene como objetivo actuar como una unidad multiplataforma dentro de un solo dispositivo, y se actualizará para incluir aplicaciones CAD adicionales a medida que se desarrollen nuevos programas. Como pionera en tecnología endoscópica, Olympus está comprometida con la mejora de la calidad de los exámenes, contribuyendo a la detección temprana de enfermedades y facilitando un tratamiento más preciso. La primera aplicación disponible es ENDO-AID CAd para la detección de lesiones en colonoscopia, que viene preinstalada en el sistema.

Detección en Tiempo Real

Los tejidos y lesiones sospechosas se detectan automáticamente y se muestran en el monitor principal en tiempo real. Esto elimina el retraso del video endoscópico para ayudar al médico a proporcionar un diagnóstico rápido.

Integración sin Fisuras

ENDO-AID es compatible con el sistema de endoscopia EVIS X1 de Olympus y permite una introducción fluida sin cambiar el flujo de trabajo tradicional.

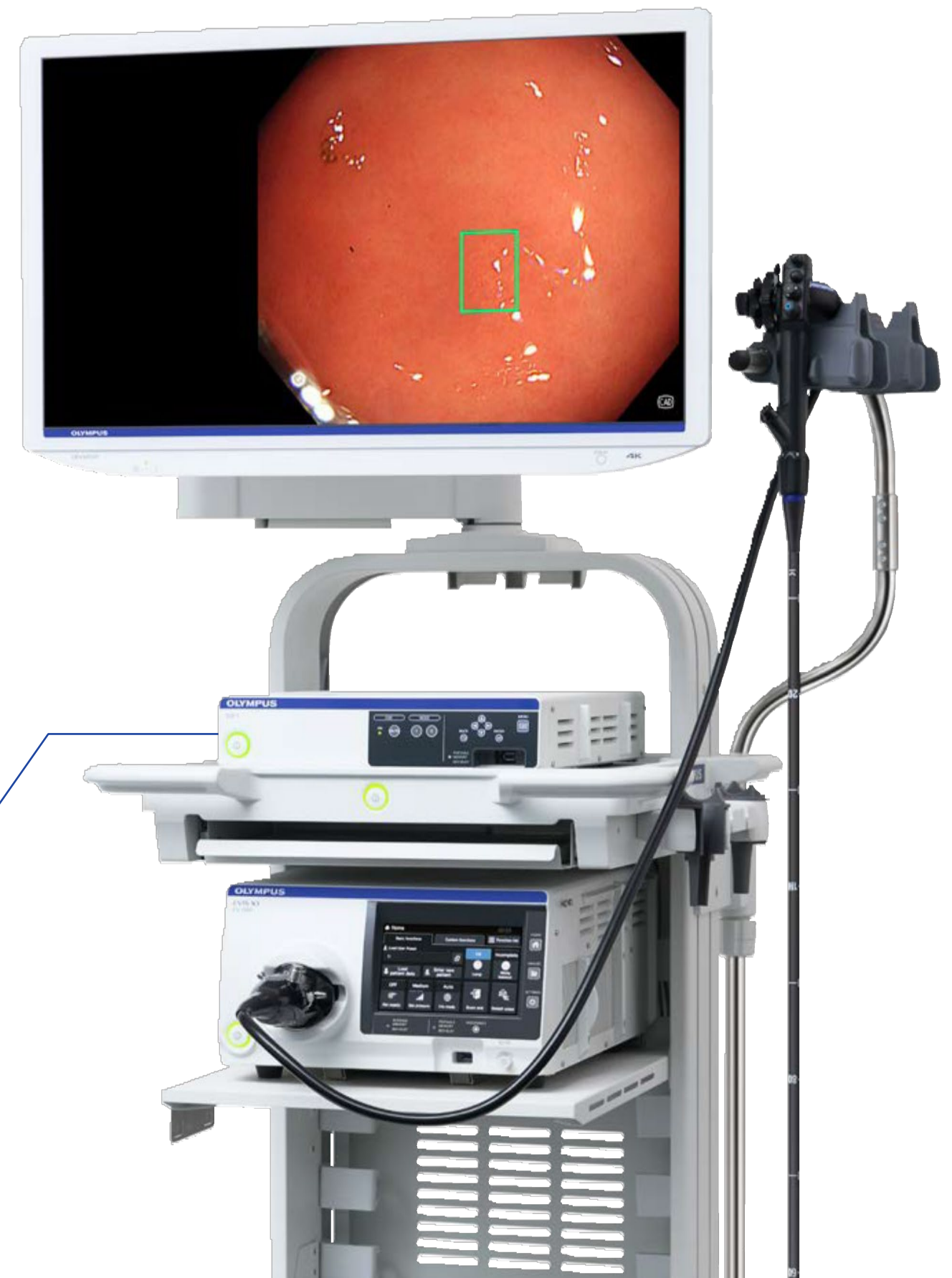
Versátil y Adaptable

Se pueden instalar múltiples aplicaciones CAD en ENDO-AID. ENDO-AID tiene múltiples ranuras CAD y viene precargado con la aplicación CAd de dos puntos. Se instalarán aplicaciones CAD adicionales a medida que se disponga de nuevos programas.



Sistema CAD para endoscopia OIP-1

ENDO-AID

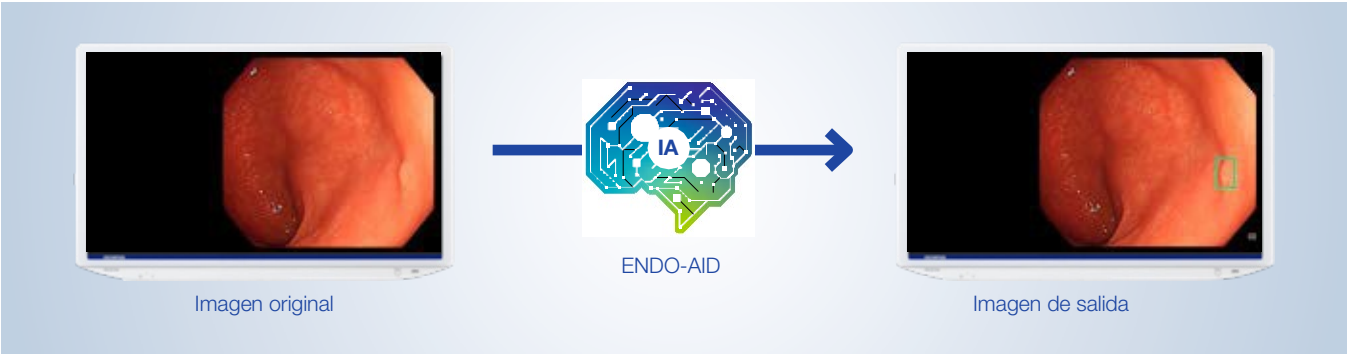


Detección en tiempo real

Espere exámenes más rápidos y precisos sin demoras en la obtención de imágenes

La aplicación CAdetecta automáticamente las lesiones sospechosas

Colon CAdel instalado en ENDO-AID es una aplicación que utiliza la IA para permitir una detección más rápida y precisa de pólipos. La aplicación se desarrolló a partir de los datos de entrenamiento utilizados por los médicos especialistas para permitir la detección automática de lesiones sospechosas en diversas condiciones. Se espera que el uso de CAdel reduzca los fallos de detección en los exámenes y mejore la consistencia de la calidad de los exámenes, independientemente del nivel de experiencia del médico o del entorno del centro.



Visualización en tiempo real en el monitor principal

ENDO-AID permite la visualización instantánea de las lesiones detectadas automáticamente en el monitor principal sin ningún tiempo de retraso.

Un dispositivo que funciona en tiempo real para permitir la detección durante un examen

Este dispositivo admite la detección en tiempo real durante un examen en lugar de esperar hasta después de que se complete el examen. Esto puede contribuir al descubrimiento temprano de las lesiones.



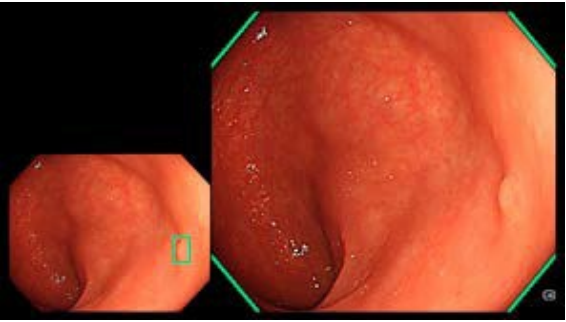
Integración sin fisuras

Integración sin fisuras en EVIS X1 sin modificar el flujo de trabajo

ENDO-AID puede integrarse fácilmente con el último sistema de endoscopia EVIS X1 de Olympus. También es compatible con varios colonovideoscopios existentes, lo que elimina los cambios en el flujo de trabajo y las tensiones asociadas con la introducción de un nuevo sistema.

Controle ENDO-AID mediante los interruptores del endoscopio o el panel táctil CV-1500

Los interruptores del endoscopio o del panel táctil CV-1500 se pueden utilizar para encender y apagar ENDO-AID o para cambiar entre el modo normal y el modo objetivo, lo que permite al médico prestar toda la atención al examen.



Modo normal: el indicador de alerta y la imagen de sub-pantalla se muestran en el monitor



Modo objetivo: Las áreas sospechosas se marcan con bordes verdes y se muestran en la imagen procedimental (máx.: 10 áreas/fotograma)

Enlace suave entre ENDO-AID y CV-1500

Permite la visualización adecuada de la información de ENDO-AID

La información de ENDO-AID se mostrará junto con la información de CV-1500 en el monitor sin ninguna superposición.

La función de encendido/apagado automático permite al usuario activar/desactivar ENDO-AID CAdel

ENDO-AID CAdel dispone de valores de ajuste para activar y desactivar la función CAdel, que se pueden seleccionar según las preferencias individuales.

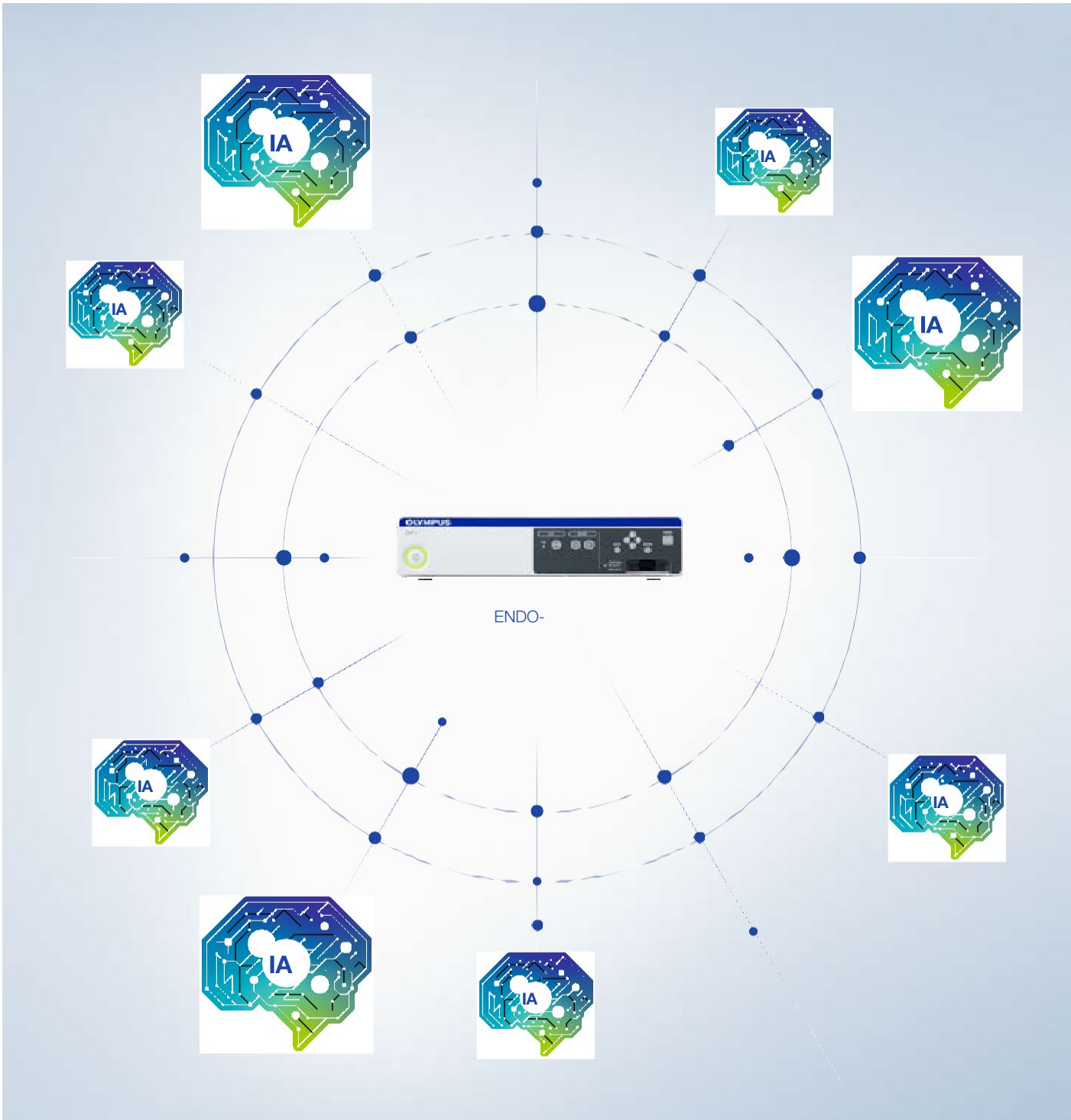


Versátil y Adaptable

Admite varias aplicaciones en un solo dispositivo

Múltiples ranuras CAD

ENDO-AID está equipado con múltiples ranuras CAD y viene precargado con la aplicación CAdE de colon en el momento de la compra. Las ranuras restantes se pueden utilizar para instalar aplicaciones CAD adicionales a medida que haya nuevos programas disponibles. Se pueden instalar varias aplicaciones CAD juntas en este único dispositivo.



Especificaciones

Entorno

Entorno operativo	Temperatura ambiente	10 – 40 °C (50 – 104 °F)
	Humedad relativa	30 – 85 % (sin condensación)
	Presión atmosférica	700 – 1060 hPa (0,7 – 1,1 kgf/cm ²) (10,2 – 15,4 psia)
Condiciones de almacenaje estándar (p. ej. dentro del centro de atención médica)	Temperatura ambiente	5 – 40 °C (41 – 104 °F)
	Humedad relativa	10 – 95 %
	Presión atmosférica	700 – 1060 hPa (0,7 – 1,1 kgf/cm ²) (10,2 – 15,4 psia)
Condiciones de transporte (condiciones durante el transporte y el almacenamiento a corto plazo)	Temperatura ambiente	De –25 a +70 °C (de –13 a +158 °F)
	Humedad relativa	10 – 95 %
	Presión atmosférica	700 – 1060 hPa (0,7 – 1,1 kgf/cm ²) (10,2 – 15,4 psia)

Especificaciones

Elemento		Especificaciones
Alimentación	Voltaje nominal	100 – 240 V CA
	Fluctuación de tensión	Dentro de ±10 %
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Oscilación de frecuencia	Dentro de ±1 Hz
	Voltaje nominal de entrada	Menos de 275 VA
Tamaño	Dimensiones	370 (An.) × 85 (Al.) × 444 (Pr.) mm
	Dimensiones (máximas)	390 (An.) × 87 (Al.) × 467 (Pr.) mm
	Peso	10 kg

Especificaciones

Elemento		Especificaciones
Observación	Entrada de inyección	1080p, 4K
	Salida	1080i, 1080p, 4K
Clasificación (equipo electromédico)	Objetivo de detección	Existencia y ubicaciones de pólipos colorrectales potenciales
	Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I
	Grado de protección contra descargas eléctricas de la pieza aplicada	Depende de la pieza aplicada del videoprocesador. (El grado de protección de este producto contra las descargas eléctricas es de tipo BF si la pieza de montaje del videoprocesador que se va a conectar a este producto es de tipo BF. No obstante, el tipo CF no está sujeto a la combinación en este producto).
	Grado o protección contra explosiones	El sistema CAD para endoscopia debe mantenerse alejado de gases inflamables.
EMC	Norma aplicada	IEC 60601-1-2: 2001 IEC 60601-1-2: 2007 IEC 60601-1-2: 2014 - Este instrumento cumple la normativa de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos electromédicos, edición 4 (IEC 60601-1-2: 2014). Cuando se conecta a un instrumento que cumple con una edición anterior de la normativa de EMC para equipos electromédicos, las características de EMC pueden ser vulnerables. - CISPR 11 de emisiones: Grupo 1, Clase B
Año de fabricación		El último dígito del año de fabricación es el segundo dígito del número de serie. En este ejemplo, el año es 2019. Por ejemplo, 7901234 (número de serie)
Indicación UDI		 La indicación UDI es obligatoria según las normativas de algunos países relacionadas con la identificación de equipos médicos, también conocida como identificación única de dispositivo (UDI por sus siglas en inglés). La siguiente información está codificada en el código de barras en dos dimensiones (matriz de datos GS1): (01) Número mundial de artículo comercial de GS1 formado por 14 dígitos, (11) Fecha de fabricación de 6 dígitos, (21) Número de serie de 7 dígitos.
Vida útil estimada		6 años

Las especificaciones, el diseño y los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante. Esa disponibilidad de este producto estará de acuerdo con las aprobaciones de la Autoridad Sanitaria local.