

# RÁPIDO LIMPIO UN SOLO USO



Ambu® aScope™ Gastro

**Ambu**

IDEAL PARA SITUACIONES  
NO PROGRAMADAS,  
URGENTES Y DE TURNO  
DE NOCHE

La solución aScope Gastro proporciona un nuevo gastroscopio estéril para cada paciente en cualquier entorno. Solo tiene que desembalar un nuevo gastroscopio estéril, conectarlo a los equipos auxiliares y a la unidad de visualización y procesamiento aBox™ 2, con su monitor táctil integrado, y empezar a trabajar. La solución aScope Gastro le ofrece una calidad, una sensación y un rendimiento constantes, sin costes ocultos.



# RÁPIDO

## Disponibile en todo momento y en cualquier configuración

Los endoscopios gastrointestinales de un solo uso de Ambu siempre son estériles y están listos para su uso, lo que elimina las posibles barreras que impiden un flujo de trabajo fluido. La disponibilidad inmediata de un endoscopio de un solo uso lo hace ideal para situaciones no programadas, urgentes o de turno de noche, o en situaciones en las que el tiempo y la disponibilidad son fundamentales.

## Sin manipulación, sin reprocesamiento y sin necesidad de reparaciones

Los endoscopios gastrointestinales de un solo uso de Ambu eliminan la necesidad de reprogramar intervenciones cuando los endoscopios se estén utilizando en otras ubicaciones. También evitan los cuellos

de botella causados por averías en los equipos de reprocesamiento. Y con un endoscopio de un solo uso, ya no hay que esperar a que finalicen las reparaciones y sustituciones.

## Configuración rápida y uso sencillo

El diseño moderno e intuitivo de la solución aScope Gastro agiliza la configuración en los entornos existentes y hace que sea fácil de usar. Su procesador compacto con pantalla táctil incorporada tiene un tamaño reducido, lo que lo convierte en una buena opción para espacios reducidos y desplazamientos.

## Una rutina más sencilla

Deseche el gastroscopio usado después del procedimiento, desembale uno nuevo y estará listo para el siguiente paciente.







**SIN RIESGO DE CONTAMINACIÓN  
CRUZADA RELACIONADA  
CON EL ENDOSCOPIO**

# LIMPIO

## No hay necesidad de preocuparse por una limpieza inadecuada

El riesgo de contaminación cruzada es inherente a los gastroscopios reutilizables. La combinación de zonas de difícil acceso y el deterioro debido al uso rutinario hacen que los gastroscopios reutilizables sean susceptibles de albergar microbios<sup>1,2,3,4</sup>. Además, el reprocesamiento es un proceso complejo que puede implicar más de 100 pasos<sup>5</sup>.

Con los endoscopios de un solo uso, no tiene que preocuparse de tener que volver a llamar y realizar pruebas a los pacientes sospechosos de padecer infecciones cruzadas transmitidas por endoscopios.

## Un endoscopio nuevo y estéril para cada paciente

El aScope Gastro viene esterilizado dentro de su envase, por lo que se puede garantizar a cada paciente que está utilizando un nuevo gastroscopio estéril solo para ellos. Esto es especialmente relevante para los grupos vulnerables, como los pacientes inmunodeprimidos o los pacientes con alto riesgo de infección.



## CALIDAD, SENSACIÓN Y RENDIMIENTO UNIFORMES

En la práctica actual, los endoscopios reutilizables se utilizan varias veces al día y se someten continuamente a un riguroso reprocesamiento<sup>6</sup>. Esto provoca el desgaste de las superficies internas y externas, así como la degradación del rendimiento mecánico.

Con el aScope Gastro, no hay deterioro, por lo que puede confiar en una calidad, una sensación y un rendimiento uniformes en todo momento.

### aScope Gastro

- Mango ergonómico ligero y con superficie rugosa
- Retroflexión de 210°
- Canal de irrigación de agua auxiliar específico
- Diseño moderno con líneas limpias



### aBox 2

Obtenga una imagen endoscópica en tiempo real en la pantalla táctil integrada en cuestión de segundos cuando conecte el aScope Gastro a la unidad aBox 2. La interfaz de usuario intuitiva está justo en la pantalla, junto a la imagen endoscópica, lo que facilita la tarea de mantener la atención y el control. La pantalla táctil se puede utilizar como monitor principal o secundario, y se adapta perfectamente a diferentes necesidades y configuraciones de sala.

#### aBox 2: funciones avanzadas

- Monitor LCD Full HD para obtener unas imágenes excelentes
- Procesamiento avanzado de imágenes, control de luz adaptativo y colores auténticos
- Obtenga imágenes y grabe vídeos con solo pulsar un botón del aScope Gastro o de la unidad aBox 2
- Ajustes manuales de color, contraste, nitidez y brillo para las preferencias de visualización
- Transferencia sencilla de los datos de imágenes registradas al PACS con DICOM a través de Wi-Fi o LAN
- Opciones de salida de vídeo digital para mostrar imágenes en tiempo real en monitores externos
- Limpieza sencilla con toallitas germicidas



**IMAGEN ENDOSCÓPICA  
EN TIEMPO REAL  
EN LA PANTALLA TÁCTIL  
INTEGRADA EN CUESTIÓN  
DE SEGUNDOS**





## SIN COSTES OCULTOS

Una solución de un solo uso le ofrece una visión transparente de sus costes operativos.

### Transparencia total de costes

Con un endoscopio por procedimiento, los costes operativos y el coste total de propiedad (TCO) se pueden calcular fácilmente, y la inversión de capital inicial de la configuración de un solo uso es marginal en comparación con una configuración reutilizable.

Esto abre la puerta para aumentar su capacidad para realizar procedimientos o para añadir capacidades de endoscopia a nuevas ubicaciones con una inversión inicial mínima. Además, está libre de complejos contratos de inversión y, a menudo, de contratos de servicios a largo plazo vinculantes.

### Una oportunidad para reducir los costes y los recursos invertidos en el reprocesamiento

Dado que el aScope Gastro es un dispositivo de un solo uso, no se necesita personal de reprocesamiento, suministros, mantenimiento ni reparaciones para los endoscopios. Por el contrario, ahorrará tiempo en la coordinación de reparaciones o en el seguimiento de endoscopios, lo que permitirá a su personal dedicarse a otras actividades. Además, los costes potenciales asociados al tratamiento de cualquier infección causada por endoscopios reutilizables contaminados de forma cruzada dejan de ser un problema.

**INVERSIÓN DE CAPITAL INICIAL MARGINAL EN COMPARACIÓN CON UNA CONFIGURACIÓN REUTILIZABLE**

**ELIMINE LAS HERRAMIENTAS, LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y EL AGUA UTILIZADOS EN EL REPROCESAMIENTO**



# UN SOLO USO

### Sin tecnologías obsoletas

La solución aScope Gastro le libera de las tecnologías obsoletas, permitiéndole aprovechar las últimas capacidades en materia de obtención de imágenes y las funciones avanzadas sin necesidad de realizar inversiones de capital.

### La huella medioambiental oculta del reprocesamiento

La fabricación, el reprocesamiento y la reparación de endoscopios reutilizables conllevan una importante carga medioambiental<sup>7</sup>, que a veces se pasa por alto. Los endoscopios de un solo uso eliminan la larga lista de materiales utilizados para el reprocesamiento, como productos químicos peligrosos y agua, cepillos, esponjas, paños, bolsas y contenedores de transporte, y equipos de protección personal.

### Innovaciones que nos llevan hacia una economía circular

Como el proveedor global más importante e innovador de endoscopios de un solo uso, Ambu se siente en la obligación de liderar el camino con prácticas y objetivos sostenibles.

Ambu busca continuamente innovaciones que mantengan sus productos, componentes y materiales en uso, que simplifiquen la logística de los embalajes y envíos, y que hagan que los materiales sean más ecológicos.

En 2020, logramos nuestro objetivo de fabricar productos 100% libres de ftalatos. También estamos avanzando hacia nuestro objetivo, previsto a partir de 2025, de fabricar productos sin PVC en un 95% y que todos nuestros los envases sean reciclables, reutilizables o compostables.

**Para obtener más información sobre Ambu y el medio ambiente, visite [ambu.es/medioambiente](https://www.ambu.es/medioambiente)**

### Bibliografía:

**1.** Decristoforo, P., Kaltseis, J., Fritz, A. et al. High-quality endoscope reprocessing decreases endoscope contamination. Clin Microbiol Infect. 2018;24(10):1101.e1-1101.e6. doi:10.1016/j.cmi.2018.01.017 **2.** Sundermann, A.J., Chen, J., Miller, J.K. et al. Outbreak of Pseudomonas aeruginosa Infections from a Contaminated Gastroscopy Detected by Whole Genome Sequencing Surveillance. Clin Infect Dis. Publicado en línea el 25 de diciembre de 2020. doi:10.1093/cid/ciaa1887 **3.** Saliou, P., Le Bars, H., Payan, C. et al. Measures to improve microbial quality surveillance of gastrointestinal endoscopes. Endoscopy. 2016;48(8):704-710. doi:10.1055/s-0042-107591 **4.** Ribeiro, M.M., de Oliveira, A.C. Analysis of the air/water channels of gastrointestinal endoscopies as a risk factor for the transmission of microorganisms among patients. Am J Infect Control. 2012;40(10):913-916. doi:10.1016/j.ajic.2012.02.005 **5.** Ofstead et al. 2017: A glimpse at the true cost of reprocessing endoscopes: Results of a pilot project **6.** Incidence in the Netherlands (involving gastroscopies): • <https://www.destentor.nl/zutphen/gedupeerde-patienten-zutphens-ziek-enhuis-drie-maanden-onzeker-over-mogelijke-hepatitisbesmetting~ab25334a/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F> • <https://nos.nl/artikel/2372079-ziekenhuis-zutphen-roept-patienten-terug-na-fout-met-reinigen-instrument.html> • Sundermann et al.: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33367518/> **7.** Véase, por ejemplo: Sørensen, B. L. y Grüttnner, H. Comparative Study on Environmental Impacts of Reusable and Single-Use Bronchoscopes. AJEP, 2018; 7(4) 55-62. Disponible en <https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=163&doi=10.11648/j.ajep.20180704.11>





## SOLUCIONES INNOVADORAS

Ambu se ha basado en más de una década de conocimientos en dispositivos endoscópicos de un solo uso para poner en sus manos una solución fiable, estéril y rentable. Lanzamos el primer broncoscopio flexible de un solo uso del mundo en 2009, y en 2020, más de 1 millón de nuestros endoscopios de un solo uso se han utilizado en más de 6.000 hospitales de todo el mundo.

### **El equipo de I+D para dispositivos de un solo uso más grande del mundo**

Ambu cuenta con cientos de ingenieros en cinco centros de innovación repartidos por todo el mundo, tres de los cuales se centran exclusivamente en las soluciones de endoscopia. Colaboran con especialistas médicos y personal en nuestras avanzadas instalaciones de producción. Nuestro enfoque de diseño modular, nuestra infraestructura y nuestra amplia experiencia nos permiten desarrollar una tecnología de un solo uso de alta calidad en todas las áreas clínicas y ofrecerla de forma eficiente.

### **Totalmente centrados en la endoscopia de un solo uso**

El 20% de nuestros ingresos procedentes de los dispositivos de un solo uso se reinvierten en innovación de productos, y en los próximos tres años estamos preparados para lanzar docenas de endoscopios de un solo uso en una amplia gama de áreas clínicas, incluidas soluciones para gastroenterología. Con un socio experimentado y fiable, puede estandarizar su solución de endoscopia de un solo uso en múltiples áreas de especialidades clínicas.

**Para obtener más información, visite**  
**[ambu.es/gastroenterologia](http://ambu.es/gastroenterologia)**

# Ambu

Firma Ambu S.L.  
Alcalá, 261-265,  
Edif. 4-4.º dcha. 28027  
Madrid, España  
Tel.: +34 91 411 68 30  
[www.ambu.es](http://www.ambu.es)