

# UNA SOLUCIÓN VERSÁTIL

OPTIMIZA SU FLUJO DE TRABAJO EN LA SALA DE BRONCOSCOPIA,  
EL QUIRÓFANO O LA UCI

Gama de productos de un solo uso Ambu® aScope™ Broncho



**Ambu**



# TRES FORMAS EN QUE LOS BRONCOSCOPIOS DE UN SOLO USO DE AMBU PUEDEN BENEFICIAR A SU ORGANIZACIÓN

## 1. CONTROL DE COSTES

Con un broncoscopio por procedimiento, el coste total de propiedad se puede calcular fácilmente. Reduce la incertidumbre financiera porque solo paga por lo que necesita y puede aumentar o disminuir el número de procedimientos realizados según sea necesario. Además, como cada broncoscopio solo se utiliza una vez, no se produce ningún deterioro en el rendimiento y no hay que preocuparse por los costes y el tiempo de inactividad asociados a la reparación de los endoscopios reutilizables.

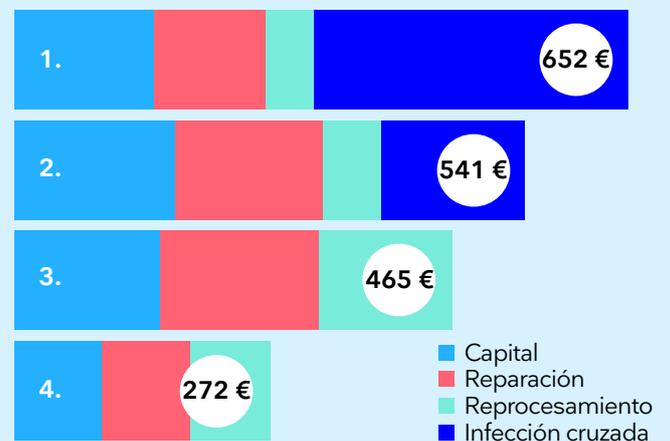
Varios estudios han demostrado que los broncoscopios de un solo uso pueden ser rentables en comparación con los reutilizables<sup>1,2</sup>. El gráfico 1 muestra el coste total por procedimiento asociado al uso de los broncoscopios reutilizables.

## 2. FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO

Contar con un socio experimentado y fiable simplifica las adquisiciones y le permite estandarizar su solución de endoscopia de un solo uso en todo su hospital, incluso en áreas clínicas distintas de la broncoscopia, como medicina gastrointestinal, urología y otorrinolaringología.

Los endoscopios de un solo uso de Ambu se pueden pedir a diario, además de tener a su disposición una variedad de tamaños en almacenamiento siempre que los necesite. Esto puede evitarle la ineficiencia y la molestia que suponen las cancelaciones y reprogramaciones. Además, no es necesario ningún reprocesamiento. Esto libera recursos y crea nuevas oportunidades, por ejemplo, para aumentar el número de broncoscopias.

**Gráfico 1: Coste total por procedimiento asociado al uso de un broncoscopio reutilizable**



1. Mouritsen et al. 2019

2. Mærkendahl et al. 2020

3. Sohrt et al. 2018

4. Andersen et al. 2022

## 3. MAYOR SEGURIDAD

El reprocesamiento inadecuado de los broncoscopios supone un grave riesgo de infección que compromete la seguridad de los pacientes<sup>5,6,7,8</sup>. Además, su personal está expuesto a endoscopios contaminados, a detergentes y a los productos químicos utilizados para el reprocesamiento. Nuestros broncoscopios estériles de un solo uso eliminan el riesgo de contaminación entre pacientes. Esto puede ser especialmente relevante para la población de pacientes inmunodeprimidos, y puede reducir los reingresos y sus costes asociados<sup>9</sup>.

# UNA SOLUCIÓN DE BRONCOSCOPIA DE UN SOLO USO

## DA UNA SOLUCIÓN A UNA AMPLIA GAMA DE PROCEDIMIENTOS BRONCOSCÓPICOS

La gama de productos Ambu® aScope™ Broncho ofrece dos familias de productos diferentes con diferentes tamaños de broncoscopio, que están disponibles en almacenamiento siempre que los necesite.

### SALA DE BRONCOSCOPIA

#### Flexibilidad y alto rendimiento

La flexibilidad y el alto rendimiento que necesita para un flujo de trabajo complejo y exigente de procedimientos diagnósticos y terapéuticos en la sala de broncoscopia.

### QUIRÓFANO Y UCI

#### Portabilidad y rendimiento esencial

La portabilidad y el rendimiento esencial que necesita para procedimientos rutinarios que van desde intubaciones complejas y anestesia torácica en el quirófano hasta el control de secreciones en la UCI.



# CONOZCA A LA FAMILIA



Ambu® aScope™ 5 Broncho

## SALA DE BRONCOSCOPIA

### UN NUEVO ESTÁNDAR PARA LOS BRONCOSCOPIOS DE UN SOLO USO

Ambu® aScope™ 5 Broncho proporciona la maniobrabilidad, la obtención de imágenes de última generación y la flexibilidad que necesita para el complejo y exigente flujo de trabajo de la sala de broncoscopia.

## UNIDADES DE VISUALIZACIÓN Y PROCESAMIENTO

### Ambu® aBox™ 2

Diseño compacto, flexible e innovador compuesto por una fuente de luz, un procesador y una grabadora, todo con un diseño compacto.

### Ambu® aView™ 2 Advance

La unidad de visualización y procesamiento moderna, intuitiva y ligera. Es fácil de trasladar, configurar y utilizar.



### Ambu® aScope™ 5 Broncho (5.0/2.2 y 5.6/2.8)

Excelente maniobrabilidad, incluso cuando se trabaja con instrumentos de endoterapia, incluidas las herramientas de alta frecuencia.



### Ambu® aScope™ 5 Broncho (4.2/2.2)

Una oportunidad única para aprovechar un canal de trabajo de tamaño normal en un broncoscopio fino.



### Ambu® aScope™ 5 Broncho (2.7/1.2)

El aScope 5 Broncho 2.7/1.2 ultrafino es adecuado para tubos endotraqueales de tan solo 3,5 mm, a la vez que proporciona un canal de trabajo de 1,2 mm.

## SOLUCIÓN DE MUESTREO ÚNICA E INTEGRADA

### Ambu® aScope™ Broncho Sampler Sets

El galardonado sistema de circuito cerrado y de un solo uso reduce el riesgo de contaminación de las muestras y las protege de principio a fin.



Ambu® aScope™ 5  
Broncho Sampler Set



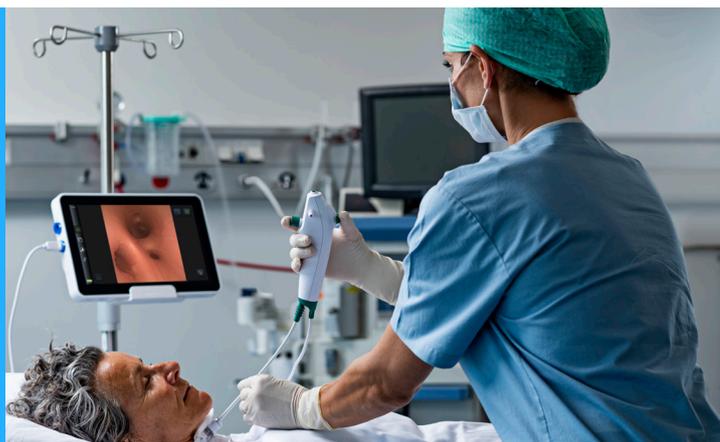
Ambu® aScope™ 4  
Broncho Sampler Set

Ambu® aScope™ 4 Broncho

## QUIRÓFANO Y UCI

PORTÁTIL, LIGERO Y FÁCIL DE CONFIGURAR

Desde intubaciones y anestesia torácica en el quirófano hasta bronoscopias rutinarias en la UCI, el aScope 4 Broncho proporciona un rendimiento esencial en una solución esterilizada, rentable y lista para usar.



### Ambu® aView™ 2 Advance

La unidad de visualización y procesamiento moderna, intuitiva y ligera es fácil de trasladar, configurar y utilizar.



### ESTACIONES DE TRABAJO CÓMODAS

#### aCart™ Compact

Las estaciones de trabajo aCart proporcionan un almacenamiento cómodo sin ocupar mucho espacio.



#### Ambu® aScope™ 4 Broncho Slim (3.8/1.2)

Para una amplia gama de procedimientos bronoscópicos, desde intubaciones complejas hasta la colocación y el control de tubos de doble luz y bloqueadores bronquiales en el quirófano.



#### Ambu® aScope™ 4 Broncho Regular (5.0/2.2)

Una solución excelente para una amplia gama de procedimientos, desde la intubación y la formación en intubación hasta bronoscopias en camilla, incluidos los procedimientos de TPD.



#### Ambu® aScope™ 4 Broncho Large (5.8/2.8)

Con un canal de aspiración de 2,8 mm, puede utilizarse para el control de secreciones.



# UN SOCIO FIABLE

## LA EMPRESA DE ENDOSCOPIOS DE UN SOLO USO MÁS INNOVADORA

Ambu lanzó el primer broncoscopio flexible de un solo uso del mundo en 2009, y en 2021, más de 1,5 millones de nuestros endoscopios de un solo uso se utilizaron en miles de hospitales en diferentes áreas clínicas. Eso es más que todas las demás empresas de endoscopios de un solo uso combinadas.

Con un proveedor experimentado y fiable, puede estandarizar su solución de endoscopia de un solo uso en múltiples áreas clínicas y departamentos de su hospital.

## TRES VENTAJAS DE TRABAJAR CON LOS LÍDERES EN INNOVACIÓN PARA ENDOSCOPIOS DE UN SOLO USO

### 1. COLABORAMOS CON ESPECIALISTAS EN ENDOSCOPIA LÍDERES PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

Ambu es la mayor empresa de endoscopios de un solo uso del mundo. Invertimos el 20 % de los ingresos obtenidos en la endoscopia de un solo uso en investigación y desarrollo. Esto nos ha permitido construir cinco centros globales de innovación para dispositivos de un solo uso. Cientos de ingenieros especializados de Ambu trabajan en estrecha colaboración con especialistas en endoscopia líderes para incorporar sus aportaciones y ofrecer las mejores innovaciones rápidamente.

### 2. UN ENFOQUE MODULAR QUE LE BENEFICIA CON UNA INNOVACIÓN RÁPIDA

Nuestros equipos de innovación están preparados para compartir componentes y tecnología entre ellos. Como resultado, varios proyectos de desarrollo se llevan a cabo simultáneamente. Esto genera una rápida innovación, que pone la tecnología más reciente al alcance de sus manos.

### 3. CUENTE CON NOSOTROS

La fabricación a gran escala y de bajo coste en nuestras propias instalaciones de Malasia, Indonesia, EE. UU., Europa y la mayor fábrica de endoscopios de un solo uso del mundo (que se está construyendo actualmente en Juárez, México) garantiza que pueda confiar en nosotros.



## LIDERAR EL CAMINO CON PRÁCTICAS Y OBJETIVOS SOSTENIBLES

Desde la extracción de materias primas hasta la eliminación, las decisiones que tomamos a lo largo del ciclo de vida de nuestros productos no solo afectan a nuestras propias operaciones, sino también a nuestros proveedores y clientes.

Nuestra estrategia en materia de plásticos y productos se centra en las áreas en las que creemos que podemos marcar la diferencia en el diseño, la producción y la eliminación de productos al finalizar su vida útil.

	CORTO PLAZO	MEDIO PLAZO	LARGO PLAZO
DISEÑO	<b>Identificación de las áreas de mejora</b>  Desarrollar nuestras capacidades siempre que sea posible	<b>Reducción del uso de materiales</b>  <b>Eliminación del uso de PCV</b>	<b>Uso de materiales sostenibles</b>  <b>Diseño para reciclaje</b>
PRODUCCIÓN	<b>Programa Operation Clean Sweep®</b>	<b>Reducción de los artículos innecesarios en los paquetes de productos</b>	<b>Residuos preparados para su reutilización o reciclaje</b>
FIN DEL CICLO DE VIDA ÚTIL	<b>Colaboración en materia de reciclaje con Plastic Bank®</b>  <b>Programa de recuperación con incineración y recuperación de energía (EE. UU. e IT)</b>	<b>Programa de recuperación con reciclaje (DE)</b>	<b>Reciclaje a escala</b>



Visite <https://www.ambu.es/acerca-de-ambu/sostenibilidad> o escanee el código QR para obtener más información sobre nuestros objetivos.



## UNA HISTORIA DE IDEAS INNOVADORAS

Ambu lleva aportando soluciones innovadoras para mejorar la seguridad del paciente desde 1937. Actualmente, millones de pacientes y profesionales sanitarios de todo el mundo confían en la eficiencia, la seguridad y el rendimiento de nuestros dispositivos de endoscopia de un solo uso, nuestros sistemas de anestesia y nuestras soluciones de supervisión y diagnóstico para pacientes.

Nuestras soluciones abarcan desde las primeras innovaciones, como el resucitador Ambu® Bag™ y los electrodos Ambu® BlueSensor™, hasta nuestras soluciones más recientes e importantes, como el Ambu® aScope™, el primer endoscopio flexible de un solo uso del mundo. Además, miramos de forma continua al futuro con el compromiso de ofrecer productos innovadores y de calidad que tengan un efecto positivo en su trabajo.

Localizada a las afueras de Copenhague (Dinamarca), Ambu da trabajo a unas 4.500 personas en Europa, Norteamérica y en la región Asia-Pacífico.

Ambu, forever forward

**Para obtener más información, visite**  
<https://www.ambu.es/endoscopia/neumologia>

- Bibliografía:**
- 1 Mouritsen, J.M., Ehlers, H.L., Kovaleva, J., Ahmad, I., El-Boghdady, K., El-Boghdady, K. A systematic review and cost effectiveness analysis of reusable vs. single-use flexible bronchoscopes. *Anaesthesia*. 2019 [citado el 25 de agosto de 2022]; 75(4): 529-540. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/anae.14891>.
  - 2 Mærkedahl, A., Lindvig, A., Pagh, A., Russel, R. Cost-Utility Analysis of the Ambu® aScope TM 4 Broncho Single-Use Flexible Video Bronchoscope Compared to Reusable Flexible Video Bronchoscopes. *Journal of Basic and Clinical Pharmacy*. Oct-Nov. 2020 [citado el 25 de agosto de 2022]; 11(5): 1-6. Disponible en: <https://www.jbclinpharm.org/articles/costutility-analysis-of-the-ambu-ascopetm-4-broncho-singleuse-flexible-video-bronchoscope-compared-to-reusable-flexible>.
  - 3 Sohr, A., Ehlers, L., Udsen, A.F., Mærkedahl, A., McGrath, B.A. Cost Comparison of Single-Use Versus Reusable Bronchoscopes Used for Percutaneous Dilational Tracheostomy. *Pharmacoeconomics*. Junio de 2019 [citado el 25 de agosto de 2022]; 3(2): 189-195. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s41669-018-0091-2>.
  - 4 Andersen, C.Ø., Travis, H., Dehlholm-Lambertsen, E., Russell, R., Jørgensen, E.P. The Cost of Flexible Bronchoscopes: A Systematic Review and Meta-analysis. *Pharmacoecon Open*. 2022 [citado el 27 de octubre de 2022]; 6(6): 787-797. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s41669-022-00356-0>.
  - 5 Seidelman, J.L., Akinboyo, I.C., Taylor, B., Henshaw, N.G., Abdelgadir, A., Gray, G.C., Smith, B.A., Lewis, S.S. Pseudo-outbreak of adenovirus in bronchoscopy suite. *Infect Control Hosp Epidemiol*. Agosto de 2021 [citado el 25 de agosto de 2022]; 42(8):1016-1017. Disponible en: <https://doi.org/10.1017/ice.2021.129>.
  - 6 Mehta, A.C., Muscarella, L.F. Bronchoscope-Related "Superbug" Infections. *Chest*. Agosto de 2019 [citado el 25 de agosto de 2022]; 157(2):454-469. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.chest.2019.08.003>.
  - 7 Gavalda, L., Olmo, A.R., Hernández, R., Domínguez, M.A., Salomonsen, M.R., Ayats, J., Alcaide, F., Soriano, A., Rosell, A., Grupo para la Mejora de la Calidad de las Bronoscopias del Hospital de Bellvitge. Microbiological monitoring of flexible bronchoscopes after high-level disinfection and flushing channels with alcohol: Results and costs. *Respiratory Medicine*. Agosto de 2015 [citado el 25 de agosto de 2022]; 109(8):1079-1085. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2015.04.015>.
  - 8 Barron, S.P., Kennedy, M.P. Single-Use (Disposable) Flexible Bronchoscopes: The Future of Bronchoscopy? *Advances in Therapy*. Septiembre de 2020 [citado el 25 de agosto de 2022]; 37:4538-4548. Disponible en: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12905990>.
  - 9 Garrett, J. Sterile, single-use Broncho reduces associated readmission rates and infection risk: a retrospective clinical analysis. *Chest: Supplement*. Octubre de 2021 [citado el 25 de agosto de 2022]; 160(4):516. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.07.504>.

**Ambu** FOREVER FORWARD

Firma Ambu S.L.  
Calle Santa Leonor, 65  
Edificio B - Planta baja. 28037  
Madrid, España  
Tel.: +34 91 411 68 30  
[www.ambu.es](http://www.ambu.es)