LYNMOU MEDICAL

The Provider of Endoscopy Solutions

2024 V1.0

¿Quiénes Somos?

Acerca de LYNMOU

- Lynmou Medical fue fundada en Hangzhou en 2021 por un equipo fundador visionario y apasionado, y simultáneamente estableció un centro de I + D en Shenzhen y una fabrica en Hangzhou.

- El equipo médico de Lynmou ha reunido talentos de las principales empresas médicas y de las mejores universidades. El equipo central ha liderado el desarrollo tecnológico, la comercialización y la globalización de la endoscopia doméstica desde cero hasta el presente.

- Como empresa médica con raíces en China con una perspectiva global, nuestra filosofía gira en torno a la innovación, la orientación clínica, la visión global y la cooperación de beneficio mutuo.

- A través de una planificación integral y a largo plazo en endoscopias tanto reutilizables como desechables, Lynmou Medical aspira a convertirse en un proveedor de soluciones de endoscopia. Aprovechando la innovación técnica y la cartera de productos, nuestro objetivo es ayudar a los médicos, beneficiar a los pacientes, promover la tecnología y empoderar a la industria.



Team Background



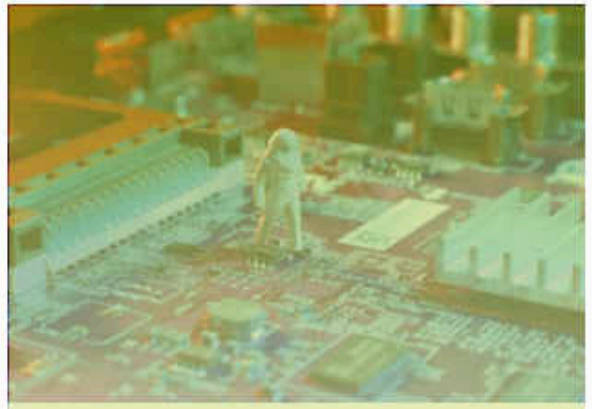
Experiencias exitosas

El equipo ha liderado el desarrollo, la producción en masa, las ventas y la globalización de la endoscopia doméstica desde la definición estándar hasta la alta definición completa, y posee una experiencia única en la industria en la transición exitosa de 0 a 1 a N.



Fortaleza tecnológica

Basándonos en un profundo conocimiento de la tecnología de procesamiento de imágenes y de imágenes ópticas de tejidos, de la maquinaria de precisión y de los procesos de fabricación, y de la tecnología de materiales poliméricos, nos apoyamos en I+D independiente, construimos plataformas de productos y creamos competitividad técnica integral.



Capacidades integrales

Un equipo de trabajo integral desde I+D, producción, hasta marketing, garantiza la implementación completa del proceso, desde tecnología avanzada hasta productos confiables, desde la cartera de productos hasta la experiencia del usuario.



Perspectiva Global

Los miembros del equipo poseen planificación técnica globalizada, experiencia comercial y recursos académicos, comprometidos a promover la conectividad global y la interacción en tecnología, negocios y academia.

Milestones



Aprobación de ISO13485 **2024.06**

2024.05 Aprobación de China NMPA

Financiamiento Pre-A completado **2024.04**

2023.03 Se pone en funcionamiento la fabrica de Hangzhou

Se funda una sucursal y un equipo de I+D en Shenzhen, China **2022.01**

2021.12 Fundada en Hangzhou, China

Certificados



中华人民共和国
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
医疗器械产品出口销售证明
CERTIFICATE FOR EXPORTATION OF MEDICAL PRODUCTS

证书编号：浙杭食药监械出20240325号
Certificate NO.:浙杭食药监械出20240325号

产品名称：医用内窥镜冷光源等4个产品
Product(s):Light Source for Medical Endoscopy

规格型号：LS-10等
Model:LS-10

产品注册或备案凭证号：浙械注准20242061340等
Registration certificate(s):浙械注准20242061340

生产企业：杭州灵眸医疗科技有限公司
Manufacturer:Hangzhou Lynmou Medical Technology Co., Ltd.

生产企业住所：浙江省杭州市临安区青山湖街道大康路68号2幢501室（自主申报）
Address of manufacturer:Room 501, Building 2, No. 68 Dakang Road, Qingshanhu Street, Lin'an District, Hangzhou City, Zhejiang Province, P.R China

生产许可或备案凭证号：浙药监械生产许20240046号
Manufacturing License(s):浙药监械生产许20240046号

兹证明上述产品已准许在中国生产和销售，该产品出口不受限制，出口医疗器械的企业应当保证其出口的医疗器械符合进口国（地区）的要求。
This is to certify that the above products have been registered to be manufactured and sold in China. The exportation of the product(s) is not restricted. The exporter should assure that exporting medical devices meeting requirements of the importing country(region).

证明有效日期至：2026年05月14日
This certification valid until:2026-05-14

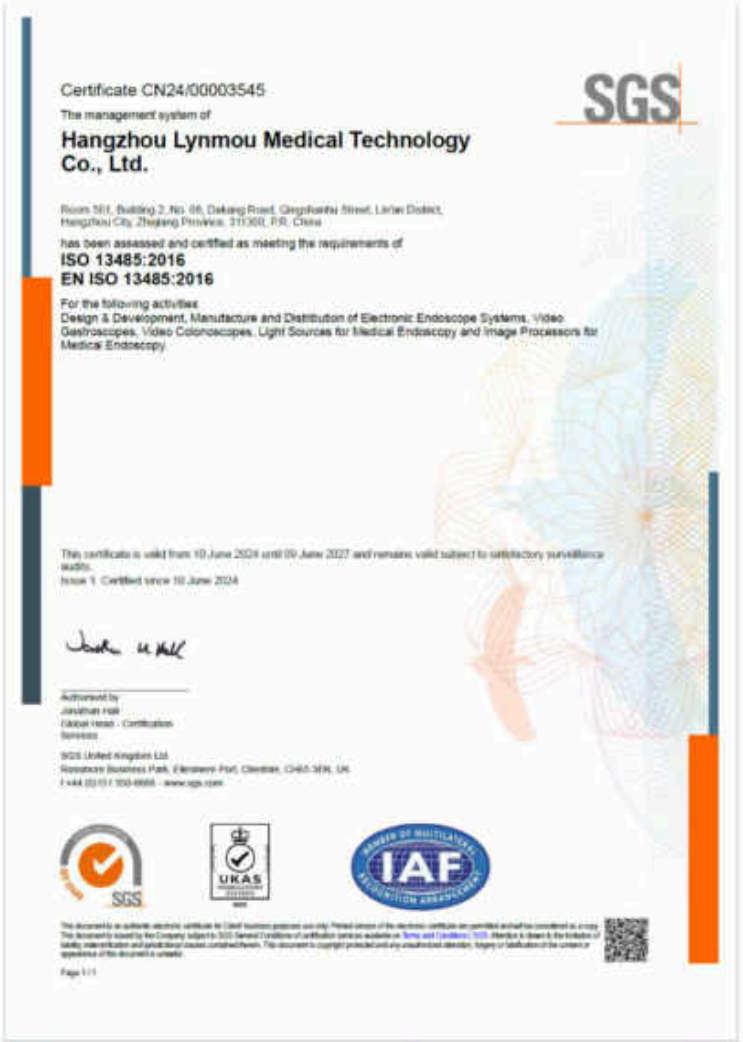
备注：/
Remark:/

Zhejiang Medical Products Administration
（浙江省药品监督管理局）

2024年05月15日

1

Certificado de Libre Venta



Certificate CN24/00003545

The management system of

Hangzhou Lynmou Medical Technology Co., Ltd.

Room 501, Building 2, No. 68, Dakang Road, Qingshanhu Street, Lin'an District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311300, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 13485:2016
EN ISO 13485:2016

For the following activities
Design & Development, Manufacture and Distribution of Electronic Endoscope Systems, Video Gastroscopes, Video Colonoscopes, Light Sources for Medical Endoscopy and Image Processors for Medical Endoscopy

This certificate is valid from 10 June 2024 until 09 June 2027 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Issue 1. Certified since 10 June 2024

Authorised by
Jonathan Hall
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
T +44 (0)151 350 6666 - www.sgs.com

This document is an authentic electronic certificate for SGS internal business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and has to be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to its General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional issues contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.

Page 1 / 1

Certificado ISO

Propuesta de valor

Eficiente y fácil de usar: Alioth VC-1600 / VC-880

LYNMOU

Smart Touch

Pantalla táctil editable, menú simple y directo, funciones de uso común personalizables.

01

02

Waterproof

Diseño completamente sellado, se puede sumergir y limpiar sin tapa, evitando daños por agua causados por un funcionamiento inadecuado.



One-Touch

Conexión en un solo paso, hot plugging , simplificando el flujo de trabajo y reduciendo los tiempos de espera.

03

04

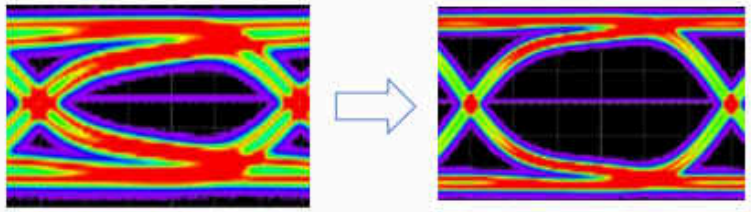
Configuración personalizada

La función única OTM puede guardar configuraciones de parámetros personalizados según los diferentes hábitos del usuario, lo que permite una experiencia óptima personalizada en cualquier momento.

Tecnología única: procesamiento de imágenes

Transmisión de Imagen

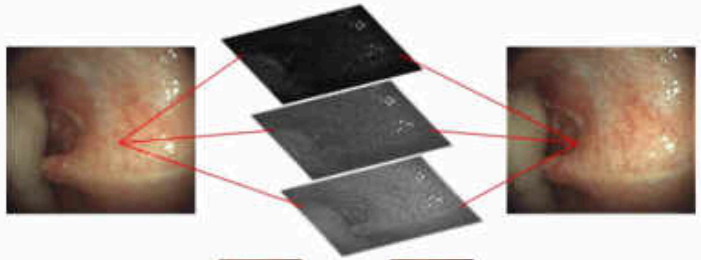
Tecnología de transmisión eléctrica de alta velocidad



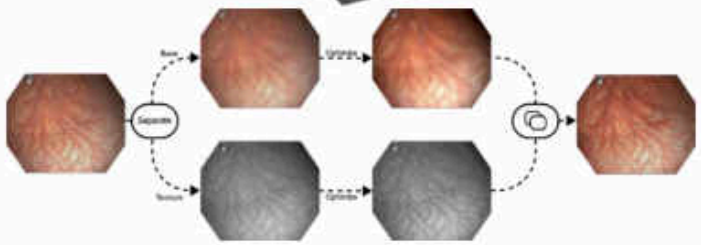
✖

Mejora de imagen

Algoritmo de mejora multibanda



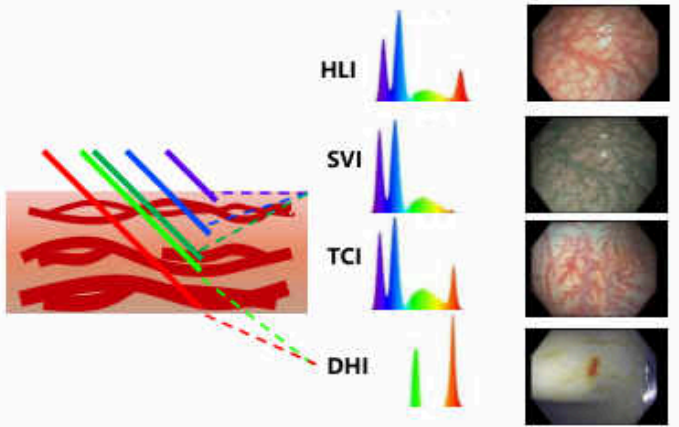
Tecnología R-TLC



✖

Solución complete de Imagenes con iluminación especial

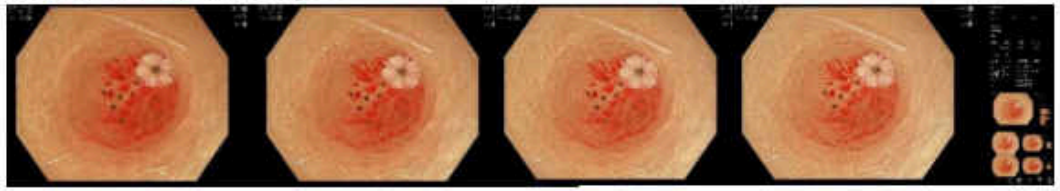
Fuente de luz multi-LED y tecnología de imágenes multiespectrales para mejorar la visibilidad del tejido mucoso a diferentes profundidades



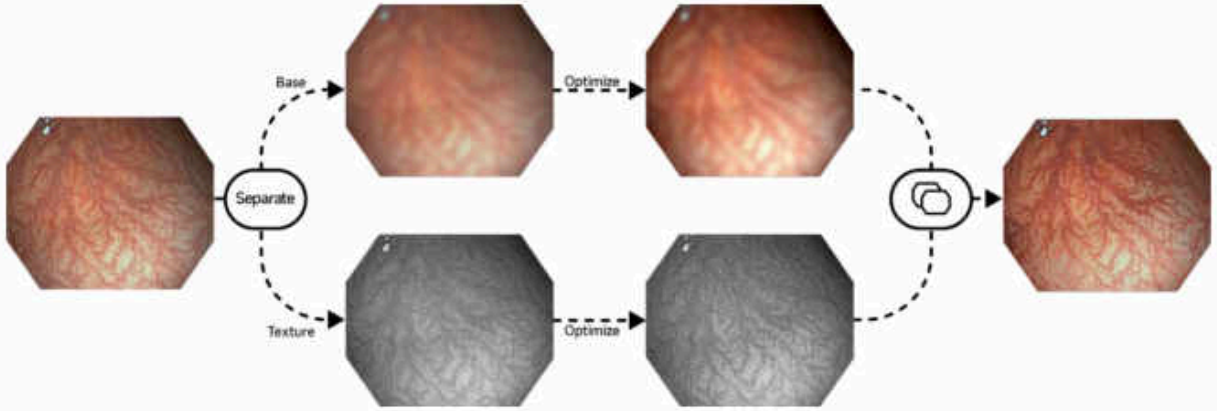
Imágenes superiores: tecnología R-TLC

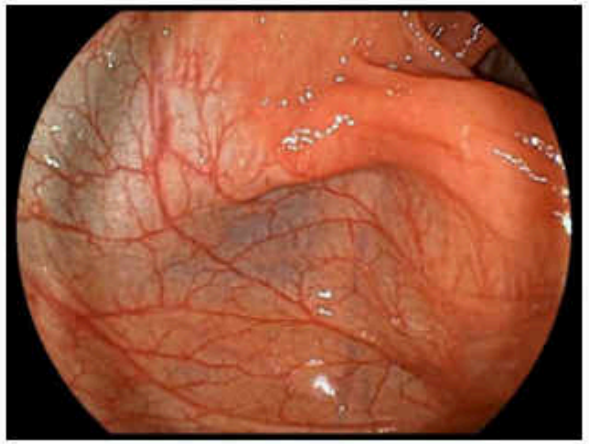
Recombinación de textura, luminancia y color (R-TLC):

El algoritmo mejora la uniformidad del brillo de la imagen, resalta los pequeños detalles y el contraste de color y luego se fusiona para crear una nueva imagen. Puede mejorar significativamente la imagen de campo lejano y hacer que los capilares sean más prominentes. Esto permite a los endoscopistas no solo ver con claridad, sino también ver más lejos.

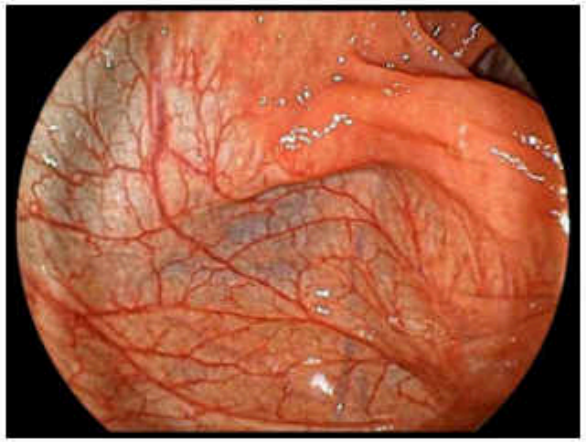


Modo 1 | Modo 2 | Modo 3 | Modo 4



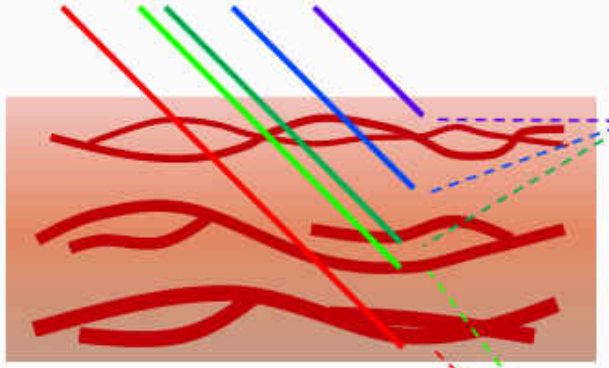


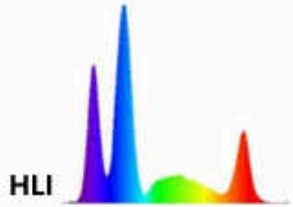
R-TLC OFF

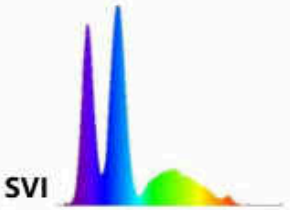


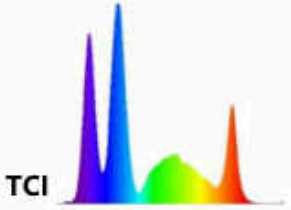
R-TLC ON

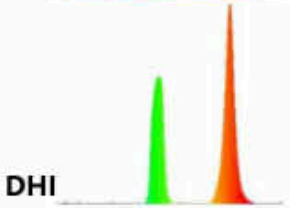
Imágenes superiores – Solución total de Imágenes con Iluminación Especial

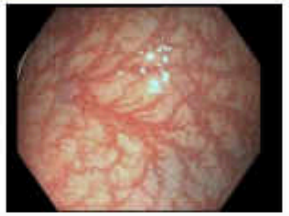


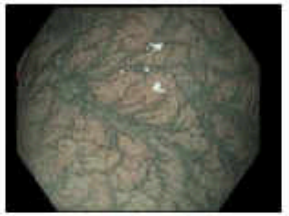


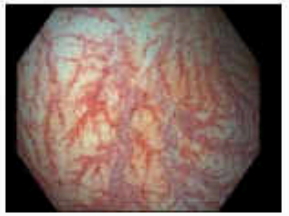














High Color Restored White Light Imaging (HLI)

Alta restauración de color en imágenes de luz blanca

Con base en las imágenes de luz blanca, se ajusta la proporción de luz azul-violeta y luz azul para obtener una imagen de luz blanca con más información vascular superficial y de nivel medio. La Alta Restauración de Color en Imágenes de luz blanca, resalta los vasos y la mucosa de manera más prominente, brindando más detalles e información que las imágenes de luz blanca normales.

Superficial Vascular Emphasis Imaging (SVI)

Imágenes con énfasis vascular superficial

A partir de imágenes de luz blanca, se añade luz azul violeta para mejorar la intensidad de la luz de banda estrecha de longitud de onda corta, que puede resaltar el contraste de los vasos y estructuras de la superficie de la mucosa. En la práctica clínica, se utiliza principalmente para la observación de cerca y el examen con aumento, lo que ayuda a la detección temprana del cáncer.

Tissue Color Differentiation Emphasizes Imaging (TCI)

La diferenciación del color de los tejidos enfatiza la imagen

Al utilizar iluminación espectral de banda estrecha de luz verde, azul y azul violeta, se pueden mejorar las diferencias de color sutiles en la mucosa, lo que permite capturar pequeñas variaciones en el tono de la mucosa y mejorar significativamente la tasa de detección de lesiones enrojecidas y atenuadas.

Deep Vessel Emphasis and Hemorrhage Source Imaging (DHI)

Imágenes de énfasis de vasos sanguíneos profundos y fuentes de hemorragia

Se utilizan luz verde y roja para identificar las áreas de imagen de vasos sanguíneos profundos y sangre de alta concentración, mejorando el contraste entre los vasos sanguíneos profundos y la sangre de alta concentración y la mucosa circundante, logrando el objetivo de resaltar los vasos sanguíneos profundos y los puntos de hemorragia.

Detección → **Diagnostico** → **Tratamiento**









Plataforma Aliot

Excelente maniobrabilidad

1. Mango innovador
2. Ángulo ultra Amplio
3. Rigidez adjustable
4. Flexibilidad inteligente
5. Seguimiento preciso

Imagen Superior

1. Imagen de alta definición
2. Mejora multimodo
3. Varias tinciones

Eficiente y fácil de usar

1. Panel táctil inteligente
2.Conexión con un solo toque
3.Resistente al agua en todo el cuerpo
4.Personalización del usuario



Imagen Superior



Imagen FH

Imágenes Full HD de 2 millones de pixeles, transmisión eléctrica de alta velocidad

Visión amplia

Campo de visión ultra amplio para garantizar una observación eficiente.

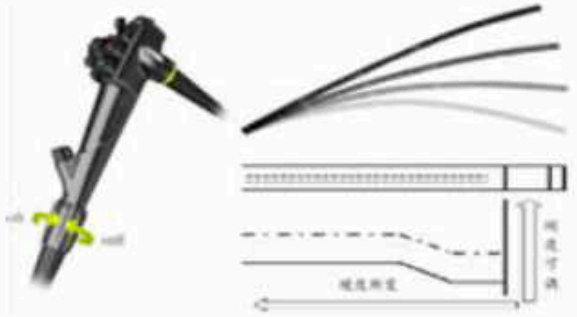
Mejora multidimensiona

Tecnología de mejora multibanda y R-TLC que apunta a una mejor visibilidad del tejido sospechoso al mejorar el color, la estructura y el brillo de la imagen endoscópica.

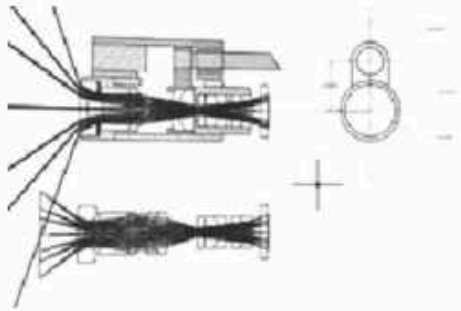
Solución completa en imagenes

Fuente de luz multi-LED, con luz blanca y CUATRO modos de luz especiales HLI, SVI, TCI, DHI, dirigidos al tejido mucoso a diferentes profundidades bajo diferentes procedimientos

Tecnología única: tecnología del endoscopio









01

Materiales poliméricos, conducción de tensiones y otras tecnologías

La rigidez del tubo de inserción es ajustable y la conducción de tensión es eficiente, mejorando la capacidad de control de torsión, satisfaciendo las necesidades de avance y retirada del endoscopio y mejorando la vida útil del endoscopio.

02

Tecnología de control de ángulo de precisión

Gastroscopio y colonoscopio de ángulo más amplio, que se adaptan mejor a las necesidades quirúrgicas.

03

Lentes y tecnología óptica

Diseño de alcance con aumento óptico y funcionalidad avanzada para satisfacer las necesidades de exámenes clínicos de precisión.

04

Diseño de mango ergonómico y ligero.

Satisface las necesidades de "operación con una sola mano" y reduce la fatiga del usuario durante el procedimiento.

Excelente maniobrabilidad



Agarre ergonómico 01

- Nuevo diseño ergonómico
- Reduce la fatiga y aumenta la eficiencia
- Totalmente impermeable

Maniobrabilidad mejorada 02

- Diseño de sección de doblado de precisión
- Ángulo de doblado más grande
- Canal de instrumentos más grande

Tecnología ATT 03

- Flexión adaptativa - Adaptive Bending (AB)
- Transmisión de fuerza real - True Force Transmission (TFT)
- Rigidez ajustable Tunable Stiffness (TS)

Excelente maniobrabilidad- Gastroscopio

Maniobrabilidad mejorada

01

Mejor inserción

Rigidez gradual, transmisión de fuerza real, mejora la flexibilidad y la capacidad de soporte del visor.

02

Angulo más grande

El diseño preciso de la sección de curvatura permite un gastroscopio con un ángulo más grande.

03

Endoscopio más delgado, canal de instrumentos más grande

Endoscopio más delgado con canal de instrumentos más grande y función de suministro de agua auxiliar. Hay disponibles gastroscopios terapéuticos estándar y gastroscopios especiales con canal de instrumentos extragrande.



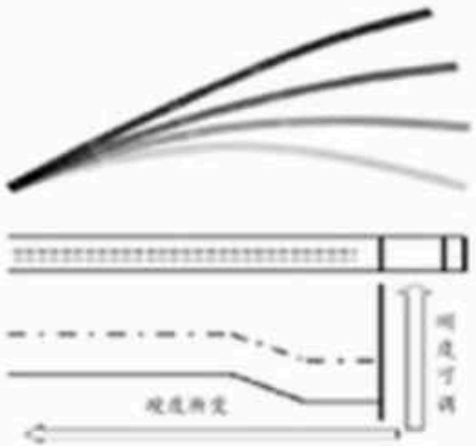




Excelente maniobrabilidad- Colonoscopio

Tecnología ATT





01 **Adaptive Bending(AB) Flexión adaptativa**

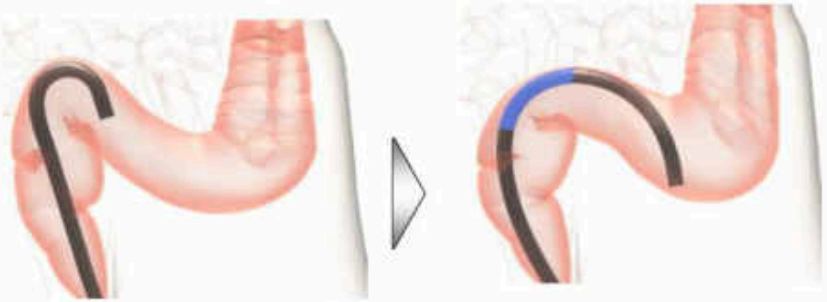
La tecnología de flexión inteligente se utiliza para que los colonoscopios naveguen suavemente a través de curvas cerradas o estructuras anatómicas difíciles, mejorando la comodidad del paciente.

02 **True Force Transmission(TFT) Transmisión de fuerza real**

Tubo de inserción completamente nuevo: garantiza que la fuerza de empuje, tracción y rotación del operador se transmita de manera precisa y eficiente al extremo distal del colonoscopio, lo que proporciona una experiencia de inserción más suave.

03 **Tunable Stiffness(TS) Rigidez ajustable**

La rigidez del endoscopio se puede ajustar en 4 niveles para adaptarse a los requisitos de ingreso de diferentes formas de segmentos intestinales, garantizando seguridad y eficiencia y mejorando la comodidad del paciente.



LYNMOU

Especificaciones

Modelo	EG-10	EG-10T	EG-10XT
Campo de visión	145°	145°	145°
Profundidad de visión	2-100mm	2-100mm	2-100 mm
Diámetro del extremo distal	Φ9.2mm	Φ9.7mm	Φ10.0mm
Diámetro de inserción	Φ9.2mm	Φ9.6mm	Φ10.7mm
Diámetro del instrumento	≥Φ2.8mm	≥Φ3.2mm	≥Φ3.7mm
Angulación	Arriba210°, Abajo120°, Izquierda/Derecha100°	Arriba210°, Abajo120°, Izquierda/Derecha100°	Arriba210°, Abajo120°, Izquierda/Derecha100°
Longitud de trabajo	1050mm	1050mm	1050mm
Water Jet	Sí	Sí	Sí
Conexión "one-touch"	Sí	Sí	Sí

LYNMOU

LYNMOU

Especificaciones

Model	EC-10/EC-10L	EC-10T/EC-10TL	EC-10S	EC-10TS	EC-10P	EC-10PL
Campo de visión	170°	170°	170°	170°	170°	170°
Profundidad de visión	2-100mm	2-100mm	2-100mm	2-100mm	2-100mm	2-100mm
Diámetro del extremo distal	Φ11.5mm	Φ12.0mm	Φ11.5mm	Φ12.0mm	Φ10.8mm	Φ10.8mm
Diámetro de inserción	Φ11.8mm	Φ12.5mm	Φ11.8mm	Φ12.5mm	Φ11.3mm	Φ11.3mm
Diámetro del instrumento	≥Φ3.7mm	≥Φ4.2mm	≥Φ3.7mm	≥Φ4.2mm	≥Φ3.2mm	≥Φ3.2mm
Angulación	Arriba/Abajo180°, Izquierda/Derecha160°	Arriba/Abajo180°, Izquierda/Derecha160°	Arriba/Abajo180°, Izquierda/Derecha160°	Arriba/Abajo180°, Izquierda/Derecha160°	Arriba 210°, Abajo180°, Izquierda/Derecha160°	Arriba 210°, Abajo180°, Izquierda/Derecha160°
Longitud de trabajo	1350mm/1700mm	1350mm/1700mm	800mm	800mm	1350mm	1700mm
Water Jet	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Conexión "one-touch"	Si	Si	Si	Si	Si	Si

LYNMOU

Tecnología única: Capacidad de producción en masa

Personal de alto nivel

Fabrica especializada

Equipos y herramientas personalizados

- Con personal de alto nivel en el campo de la química de materiales y tecnología de endoscopia, para garantizar la ventaja competitiva de nuestros productos en términos de durabilidad y tasa de rendimiento.
- Actualmente se ha establecido el equipo central de fabricación, sentando una base sólida para la confiabilidad de los productos producidos en masa.





Marketing y presencia internacional

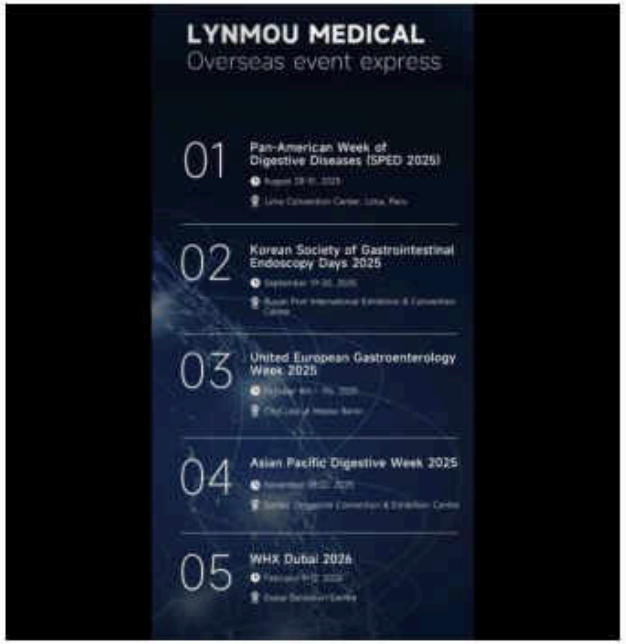




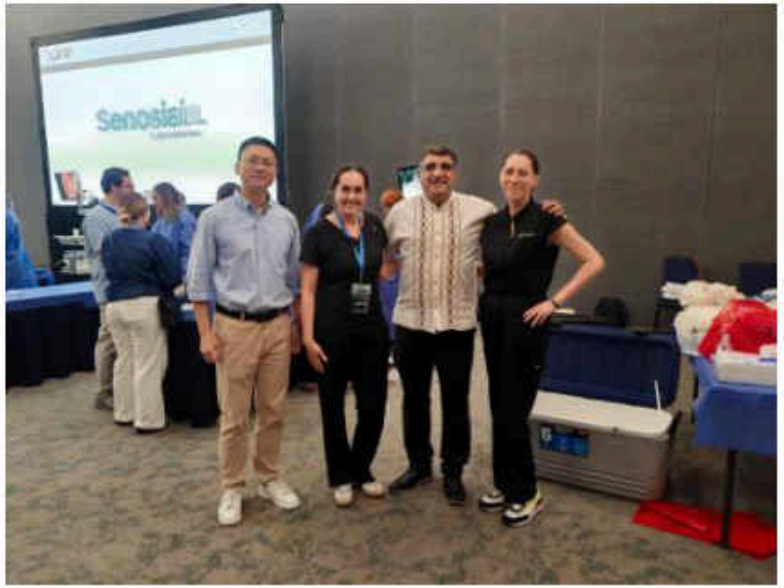


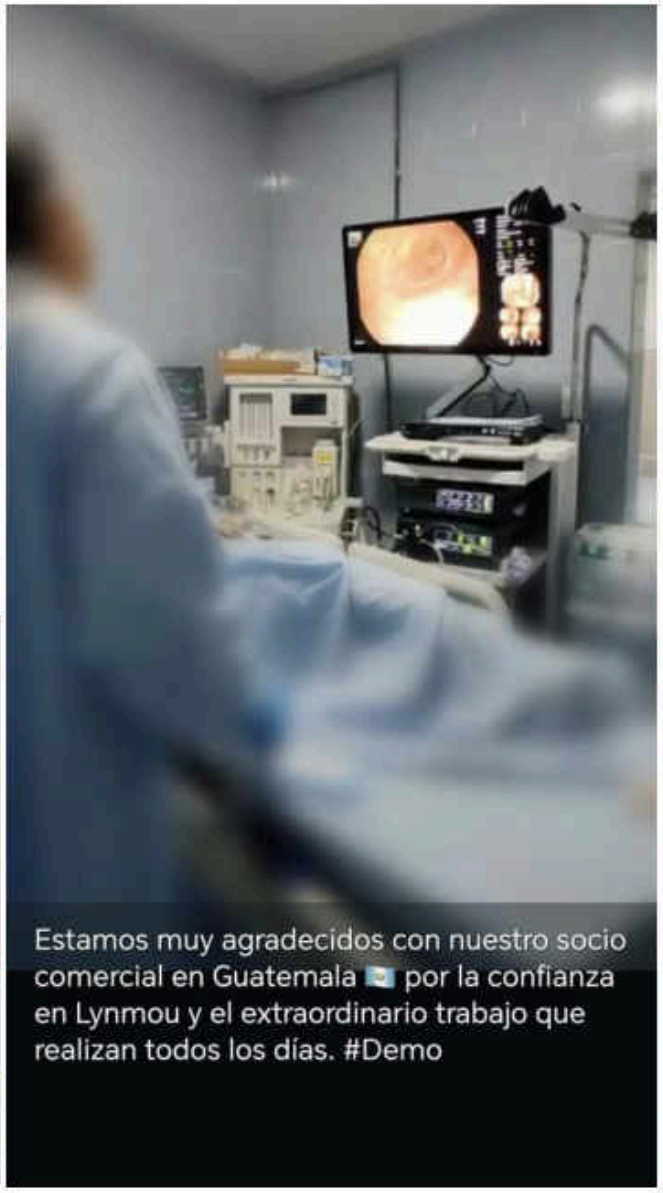






Demostraciones y Hands-on





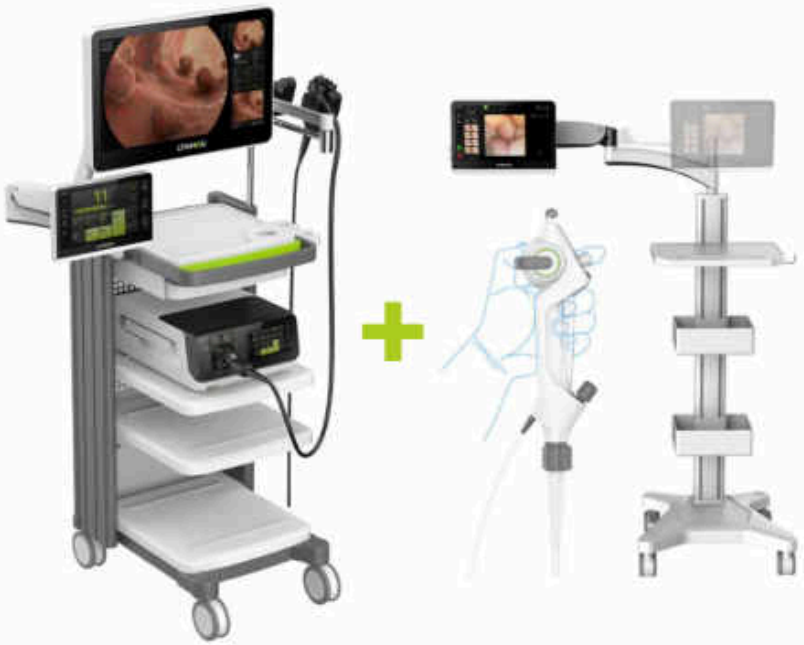


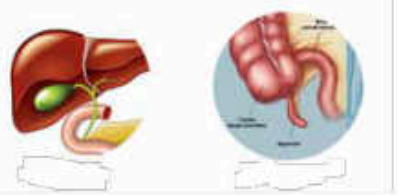




Hoja de ruta futura

El proveedor de soluciones









Tratamiento endoscópico de vesícula biliar y páncreas bajo visión directa

Coledocoscopio desechable para tratamiento biliar y pancreático, amplía el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de la vesícula biliar y del apéndice.

CPRE

El duodenoscopio desechable evita la limpieza y la contaminación cruzada.

Tratamiento con broncoscopio

Intubación asistida por endoscopio desechable y examen básico, evitando infecciones y sin necesidad de preparación para desinfección, satisfaciendo las necesidades de emergencia, cuidados críticos, anestesia y pacientes positivos especiales.

Broncoscopios desechables de alta definición para terapia láser para evitar daños



Diagnóstico y tratamiento GI

La endoscopia reutilizable equilibra maniobrabilidad y costo



Centro de examinación broncoscopica

Broncoscopio reutilizable de alta definición que favorece el control de costes

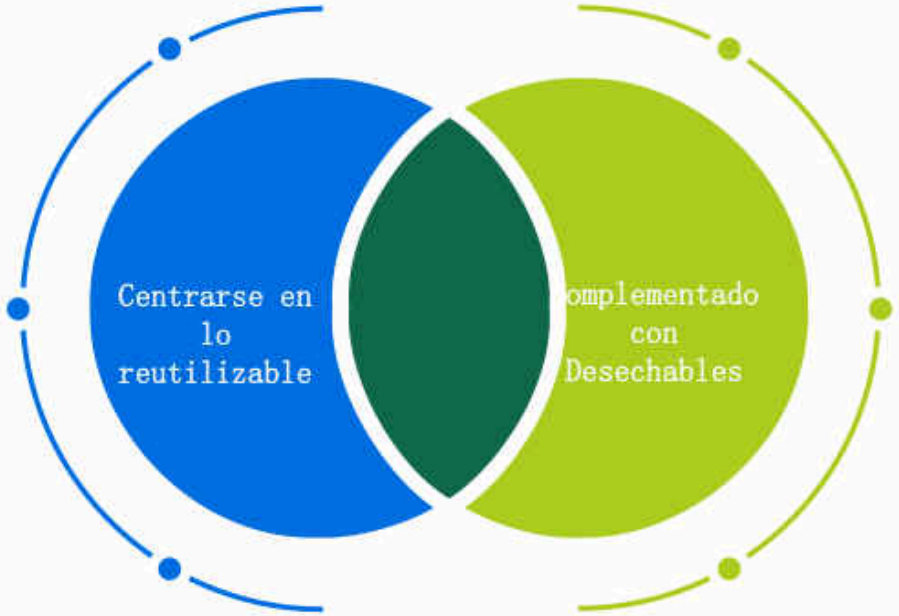
Reutilizable x Desechable

Ampliar el mercado accesible

Los mercados de interés y los escenarios de aplicación de los endoscopios reutilizables y desechables son diferentes. Es posible ampliar el mercado accesible combinando la cartera de productos, teniendo en cuenta las necesidades de los diferentes departamentos y regiones de todo el mundo.

Formación de una solución vertical

Para diferentes escenarios de diagnóstico y tratamiento en el mismo departamento, se pueden aprovechar las ventajas de los endoscopios reutilizables y desechables. Al combinar la cartera de productos, se pueden formar soluciones verticales únicas en el mismo departamento, logrando una cobertura integral de todos los escenarios.



Thank you

谢谢

Gracias

"Seeing with vision, healing with precision"