



Línea diagnóstica y quirúrgica THD

Innovación y practicidad para el coloproctólogo

Material destinado únicamente a profesionales de la salud.



ÍNDICE

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CÓDIGO	PÁG.
ANOSCOPIOS	THD® Light-Scope ANO en bisel	800093	p. 2
	THD® Light-Scope ANO truncado	800092	p. 2
	THD® N-Ano en bisel	800134	p. 2
	THD® N-Ano truncado	800040	p. 2
	THD® N-Ano Maxi truncado	800166	p. 3
	THD® N-Ano Maxi truncado	800165	p. 3
	THD® N-Ano Basic en bisel	800302	p. 4
	THD® N-Ano Basic truncado	800301	p. 4
	THD® N-Ano Basic Maxi en bisel	800304	p. 4
	THD® N-Ano Basic Maxi truncado	800303	p. 4
	THD® N-Ano USB en bisel	800284	p. 6
	THD® N-Ano USB truncado	800283	p. 6
	THD® N-Ano USB Maxi en bisel	800286	p. 6
	THD® N-Ano USB Maxi truncado	800285	p. 6
RECTOSCOPIOS	THD® Light-Scope RECTO Mini con insuflador	800100	p. 8
	THD® Light-Scope RECTO Maxi con insuflador	800099	p. 8
ANOSCOPIOS OPERATIVOS	THD® Surgy Mini LED	800108	p. 10
	THD® Surgy Mini LED Estéril	800124	p. 10
	THD® Surgy Maxi LED Estéril	800125	p. 10
	THD® Light-Scope Procto HRA	800191	p. 12
	THD® Light-Scope HRA Laser	800297	p. 13
BANDAS ELÁSTICAS	THD® Bandy	800183	p. 16

LÍNEA DIAGNÓSTICA Y QUIRÚRGICA THD

Innovación y practicidad para el coloproctólogo

La Línea de diagnóstico y operativa THD es la gama completa de productos desechables THD para el diagnóstico y el tratamiento de numerosas patologías anorrectales. Los dispositivos THD son la ayuda ideal para el diagnóstico y el tratamiento de numerosas enfermedades proctológicas, como hemorroides, pólipos, condilomas, fístulas, lesiones neoplásicas, fisuras y otras lesiones de la región anorrectal. La continua investigación tecnológica y el trabajo de un grupo especializado de médicos, investigadores y diseñadores hacen de los dispositivos THD la respuesta más innovadora y versátil a las necesidades de los especialistas, garantizando los más altos estándares de seguridad, manejabilidad y precisión en el uso.



BENEFICIOS

PRÁCTICA

Los anoscopios y rectoscopios THD están listos para usar. Además, los dispositivos auto-iluminados no requieren fuentes de luz adicionales, lo que facilita su uso en cualquier entorno.

SEGURA

Los anoscopios y rectoscopios THD son desechables: esto evita el riesgo de contaminación cruzada entre distintos pacientes. Además, la iluminación LED de luz fría de los dispositivos THD auto-iluminados evita el riesgo de sobrecalentamiento durante el uso y ofrece una visibilidad óptima de la zona inspeccionada. Por ello, los dispositivos de la Línea de diagnóstico y operativa THD garantizan una gran seguridad y fiabilidad para el especialista y el paciente.

ECONÓMICA

El sistema desechable de los dispositivos THD reduce los tiempos operativos y los costes relacionados. La reducción del tiempo de preparación entre pacientes permite realizar más visitas durante una sesión clínica.

VERSÁTIL

La Línea de diagnóstico y operativa THD incluye una amplia gama de dispositivos con características e indicaciones de uso específicas para satisfacer las distintas necesidades del proctólogo.

ANOSCOPIOS

THD® Light-Scope ANO LED

THD® N-Ano

THD® N-Ano Maxi

Los anoscopios auto-iluminados THD son productos desechables para la inspección del canal anal fabricados en policarbonato de grado médico y equipados con una potente iluminación LED.

La luz LED se activa tirando de la práctica lengüeta extraíble y proporciona una iluminación óptima de la zona inspeccionada.



THD® Light-Scope ANO LED



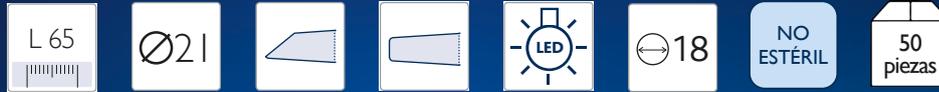
El anoscopio THD® Light-Scope ANO LED proporciona la máxima calidad de iluminación de la gama de los anoscopios THD gracias a un terminal reflectante que permite la difusión uniforme de la luz para una mejor visibilidad de la zona inspeccionada. THD® Light-Scope ANO LED tiene un perfil atraumático y está disponible con dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	70 mm	25 mm	18 mm	800093
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	70 mm	25 mm	18 mm	800092

ANOSCOPIOS

THD® N-Ano



El anoscopio **THD® N-Ano** con iluminación LED representa la mejor relación calidad-precio de la gama de los anoscopios THD. La terminación satinada permite dirigir el haz de luz con mayor precisión y obtener una mejor visibilidad de la zona inspeccionada. **THD® N-Ano** tiene un perfil atraumático y está disponible con dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel. Además, su pequeño diámetro lo hace adecuado para pacientes con estenosis anal.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	65 mm	21 mm	18 mm	800134
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	65 mm	21 mm	18 mm	800040

THD® N-Ano Maxi



El anoscopio **THD® N-Ano Maxi** representa la mejor relación calidad-precio de la gama de los anoscopios THD. La terminación satinada permite dirigir el haz de luz con mayor precisión y obtener una mejor visibilidad de la zona inspeccionada. **THD® N-Ano Maxi** también presenta un perfil atraumático y está disponible con dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel. **THD® N-Ano Maxi** tiene un diámetro mayor que la versión THD® N-Ano.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	72 mm	25 mm	22 mm	800166
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	72 mm	25 mm	22 mm	800165

ANOSCOPIOS

THD® N-Ano Basic THD® N-Ano Basic Maxi

THD® N-Ano Basic y THD® N-Ano Basic Maxi son productos desechables para la inspección del canal anal fabricados en policarbonato de grado médico y con una forma que permite introducirlos fácilmente en la cavidad anal.

Cada anoscopio está equipado con un práctico introductor y cuenta con la predisposición para el uso con diferentes sistemas de iluminación integrados.



LA SOLUCIÓN DE THD

THD® N-Ano Basic dá la posibilidad de insertar en el mango un sistema de iluminación que puede ser formado por:

- **THD® PEN-LIGHT USB**
- **THD® OPTI-FIBER:** fibra óptica con punta integrada alimentada por una fuente de luz THD® Revolution específica

El operador puede elegir el sistema de iluminación deseado entre **THD® PEN-LIGHT USB** con **THD® LED SOURCE USB** (configuración de venta de THD® N-Ano Basic y sus variantes), o los restantes sistemas anteriormente descritos.



ANOSCOPIOS

THD® N-Ano Basic



THD® N-Ano Basic es un producto desechable compacto y manejable para la inspección del canal anal. Su terminación satinada permite dirigir con mayor precisión la luz producida por el sistema de iluminación utilizado. THD® N-Ano Basic tiene un perfil atraumático y, debido a su pequeño diámetro, también es adecuado para pacientes con estenosis anal.

THD® N-Ano Basic está fabricado con policarbonato de grado médico y está disponible con las dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	65 mm	21 mm	18 mm	800302
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	65 mm	21 mm	18 mm	800301

THD® N-Ano Basic Maxi



THD® N-Ano Basic Maxi es un producto desechable de inspección del canal anal fabricado en policarbonato de grado médico con un diámetro mayor que la versión THD® N-Ano Basic. Su terminación satinada permite dirigir con mayor precisión la luz producida por el sistema de iluminación utilizado.

THD® N-Ano Basic Maxi tiene un perfil atraumático y está disponible con dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	72 mm	25 mm	22 mm	800304
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	72 mm	25 mm	22 mm	800303

ANOSCOPIOS

THD® N-Año USB THD® N-Año USB Maxi

THD® N-Año USB o THD® N-Año USB Maxi combinan las ventajas de THD® N-Año Basic o THD® N-Año Basic Maxi con la potencia de la fuente de luz THD® Pen-Light USB, que puede utilizarse con ambos dispositivos para una iluminación óptima de la zona inspeccionada.

El kit THD® N-Año USB consta de **50** anoscopios THD® N-Año USB, **4** THD® Pen-Light USB y **1** THD® LED SOURCE USB, mientras que el kit THD® N-Año USB Maxi consta de **50** anoscopios THD® N-Año USB Maxi, **4** THD® Pen-Light USB y **1** THD® LED SOURCE USB.



THD® PEN-LIGHT USB y THD® LED SOURCE USB

THD® PEN-LIGHT USB consiste en una cánula LED de luz fría con una forma para encajar en el mango de THD® N-Año Basic y THD® N-Año Basic Maxi, reutilizable tras descontaminación/esterilización.

THD® LED SOURCE USB tiene una batería recargable que se utiliza junto con THD® PEN-LIGHT USB a la que suministra la energía necesaria para iluminar la zona inspeccionada.

El estado de la carga se mide por el color del LED durante el funcionamiento de THD® LED SOURCE USB, lo que indica el nivel de carga de la batería. El ciclo de carga completo de THD® LED SOURCE USB dura aproximadamente dos horas si la batería está completamente descargada.



ANOSCOPIOS

THD® N-Año USB



THD® N-Año USB combina la comodidad y manejabilidad del producto desechable THD® N-Año Basic con la potencia de la fuente de luz THD® Pen-Light USB para una iluminación óptima del canal anal. La terminación satinada de THD® N-Año USB permite dirigir con precisión la luz producida. THD® N-Año USB tiene un perfil atraumático y, debido a su pequeño diámetro, también es adecuado para pacientes con estenosis anal.

THD® N-Año USB está fabricado con policarbonato de grado médico y está disponible con dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	65 mm	21 mm	18 mm	800284
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	65 mm	21 mm	18 mm	800283

THD® N-Año USB Maxi



THD® N-Año USB Maxi combina las ventajas del producto desechable THD® N-Año Basic Maxi con la potencia de la fuente de luz USB THD® Pen-Light para una iluminación óptima del canal anal. La terminación satinada de THD® N-Año USB Maxi permite dirigir con precisión la luz producida.

THD® N-Año Basic Maxi tiene un perfil atraumático y un diámetro mayor que THD® N-Año USB. THD® N-Año USB Maxi está fabricado con policarbonato de grado médico y está disponible con dos terminaciones diferentes: truncada y en bisel.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	EN BISEL	72 mm	25 mm	22 mm	800286
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	72 mm	25 mm	22 mm	800285

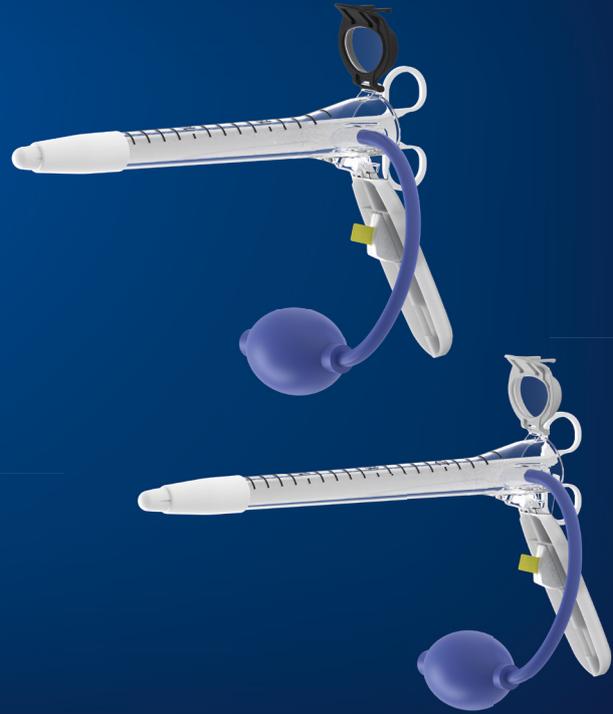
RECTOSCOPIOS

THD® Light-Scope RECTO LED Mini & Maxi

Los rectoscopios THD auto-iluminados son productos desechables para la inspección del canal anorrectal y la región distal del sigma.

Fabricados en policarbonato de grado médico, incorporan una potente iluminación LED de luz fría que evita el riesgo de sobrecalentamiento. La luz LED se activa tirando de la pestaña extraíble y proporciona una iluminación óptima de la zona inspeccionada. La terminación especial también permite una difusión uniforme de la luz.

La lupa 4x integrada multiplica por 4 la visión de la zona inspeccionada para una mayor precisión diagnóstica.

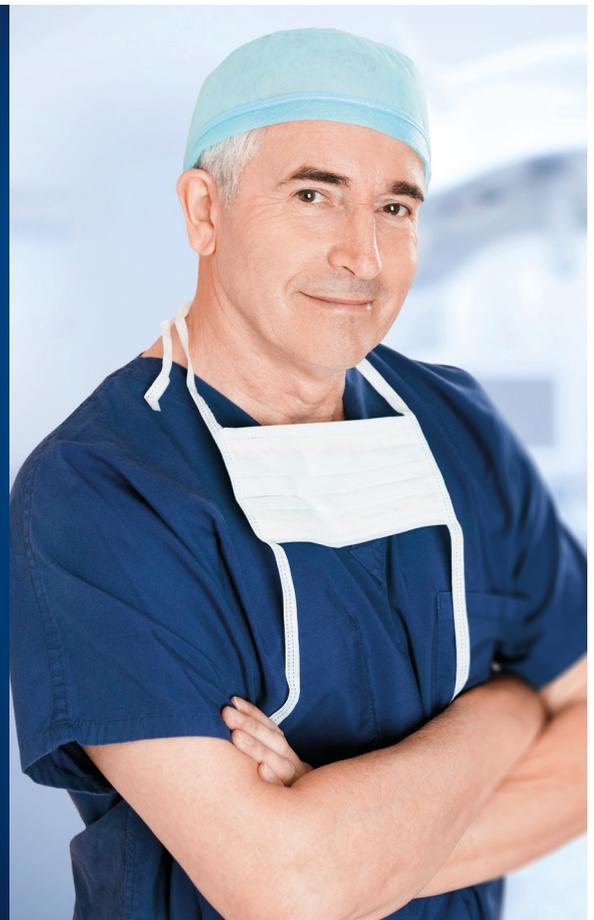


LA SOLUCIÓN DE THD

En versión estéril, los rectoscopios **THD® Light-Scope RECTO LED** pueden ser una solución eficaz para realizar "pruebas de fugas de la anastomosis" tras una anastomosis anorrectal.

La prueba de fugas de la anastomosis es necesaria al final del procedimiento de resección. Mediante esta prueba se puede comprobar si la anastomosis está bien ajustada o si es necesario volver a realizar un largo proceso de reparación.

La versión estéril de **THD® Light-Scope RECTO LED** se recomienda en el quirófano ya montada y lista para usar para realizar también este tipo de pruebas.



RECTOSCOPIOS

THD® Light-Scope RECTO Mini LED



El rectoscopio THD® Light-Scope Recto Mini LED no requiere preparación antes de su uso. Incorpora una lupa 4x con insuflador desechable incluido en el paquete de venta. La terminación especial permite una difusión uniforme de la luz.

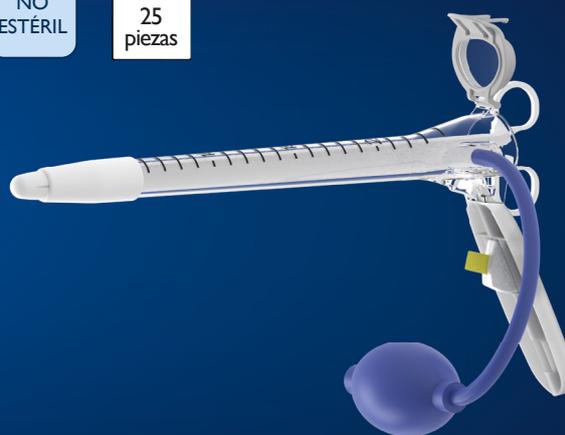


ESTERILIDAD	INSUFLADOR	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	sí	200 mm	23 mm	15 mm	800100

THD® Light-Scope RECTO Maxi LED



El rectoscopio THD® Light-Scope RECTO Maxi LED no requiere preparación antes de su uso. Incorpora una lupa 4x con insuflador desechable incluido en el paquete de venta. La terminación especial permite una difusión uniforme de la luz. THD® Light-Scope RECTO Maxi LED tiene una longitud mayor que la versión Mini.



ESTERILIDAD	INSUFLADOR	LONG. OPERATIVA	DIÁM. EXTERIOR	LUMEN	REF.
NO ESTÉRIL	sí	250 mm	23 mm	15 mm	800099

THD® Surgy

Para facilitar los procedimientos transanales del cirujano y garantizar la seguridad absoluta del paciente, es esencial que los instrumentos utilizados sean precisos, manejables y prácticos.

La línea operativa THD ofrece THD® Surgy, el exclusivo retractor quirúrgico, disponible en versiones Mini y Maxi y fabricado en policarbonato de grado médico.

THD® Surgy incorpora una potente luz LED que proporciona una visión clara y detallada de la zona inspeccionada y se activa mediante una pestaña extraíble.



LA SOLUCIÓN DE THD

Los procedimientos quirúrgicos anorrectales se realizan a menudo con una iluminación inadecuada y muchos cirujanos han aceptado esta limitación como un hecho inevitable.

THD® Surgy proporciona luz brillante donde se necesita, sin sombras molestas y sin ningún deslumbramiento procedente del retractor metálico.

La ausencia de cables de fibra óptica y fuentes de luz externas mejora la ergonomía de uso de THD® Surgy.

El material utilizado evita posibles quemaduras por contacto accidental entre la unidad electroquirúrgica y un retractor metálico.

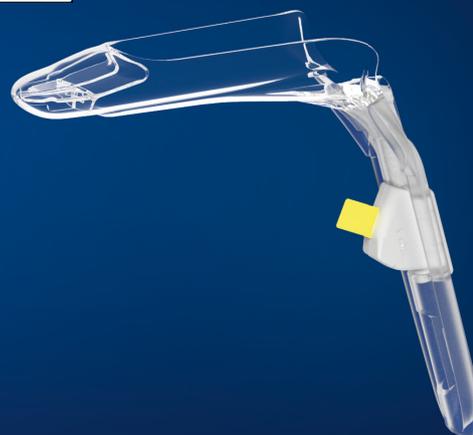
El sistema desechable elimina el riesgo de contaminación cruzada y la necesidad de reesterilización, lo que reduce el número de procedimientos que hay que realizar.



THD® Surgy Mini LED



THD® Surgy Mini LED, con su diseño compacto y asimétrico, facilita el acceso al canal anal sin provocar traumas al esfínter, garantizando una buena dilatación y una visión óptima del campo operatorio. THD® Surgy Mini LED se recomienda para pacientes con un canal anal estrecho o estenosis anal.



ESTERILIDAD	LONG. OPERATIVA	VENTANA OPERATIVA	LUMEN	REF.
ESTÉRIL	122 mm	23 x 85 mm	23 mm	800124
NO ESTÉRIL	122 mm	23 x 85 mm	23 mm	800108

THD® Surgy Maxi LED



THD® Surgy Maxi LED, con su diseño compacto y asimétrico, facilita el acceso al canal anal sin provocar traumas al esfínter, garantizando una buena dilatación y una visión óptima del campo operatorio. THD® Surgy Maxi LED presenta una ventana operativa más grande que permite un acceso más cómodo y una distensión más amplia de la mucosa anal con un mejor rango de movimiento.



ESTERILIDAD	LONG. OPERATIVA	VENTANA OPERATIVA	LUMEN	REF.
ESTÉRIL	122 mm	28 x 85 mm	28 mm	800125

THD® LIGHT-SCOPE PROCTO HRA

THD® Light-Scope Procto HRA

El THD® Light-Scope Procto HRA es un proctoscopio desechable utilizado para exámenes anoscópicos de alta resolución y, por lo tanto, para la inspección del canal y del margen anal mediante magnificación con el sistema de adquisición de alta resolución THD® HRStation con THD® Procto Software.



El proctoscopio desechable THD® Light-Scope Procto HRA completa la configuración de la estación proctológica THD® HRStation y elimina la necesidad de fuentes de luz externas gracias a su potente luz LED integrada.

Las grandes ventanas laterales adyacentes a la cámara permiten un fácil acceso a la zona examinada para una visualización óptima y para realizar biopsias y tratamientos ablativos. El adaptador de conexión para videocámaras 4K permite acoplarlo/desacoplarlo fácilmente y está equipado con una protección que evita la contaminación del dispositivo de adquisición.

LA SOLUCIÓN DE THD

El diagnóstico precoz y la prevención desempeñan un papel clave en el tratamiento del cáncer anal y las lesiones que lo preceden, conocidas como displasia anal.

La evolución de la displasia anal al cáncer de ano es lenta: este largo intervalo permite el diagnóstico y el posible tratamiento de lesiones anales aún en fase precancerosa.

THD® Light-Scope Procto HRA permite realizar biopsias diagnósticas y tratamientos mínimamente invasivos con una ampliación de hasta 58x. Esto permite identificar incluso las anomalías más pequeñas, estableciendo así un nuevo estándar para el tratamiento de las lesiones anales precancerosas.

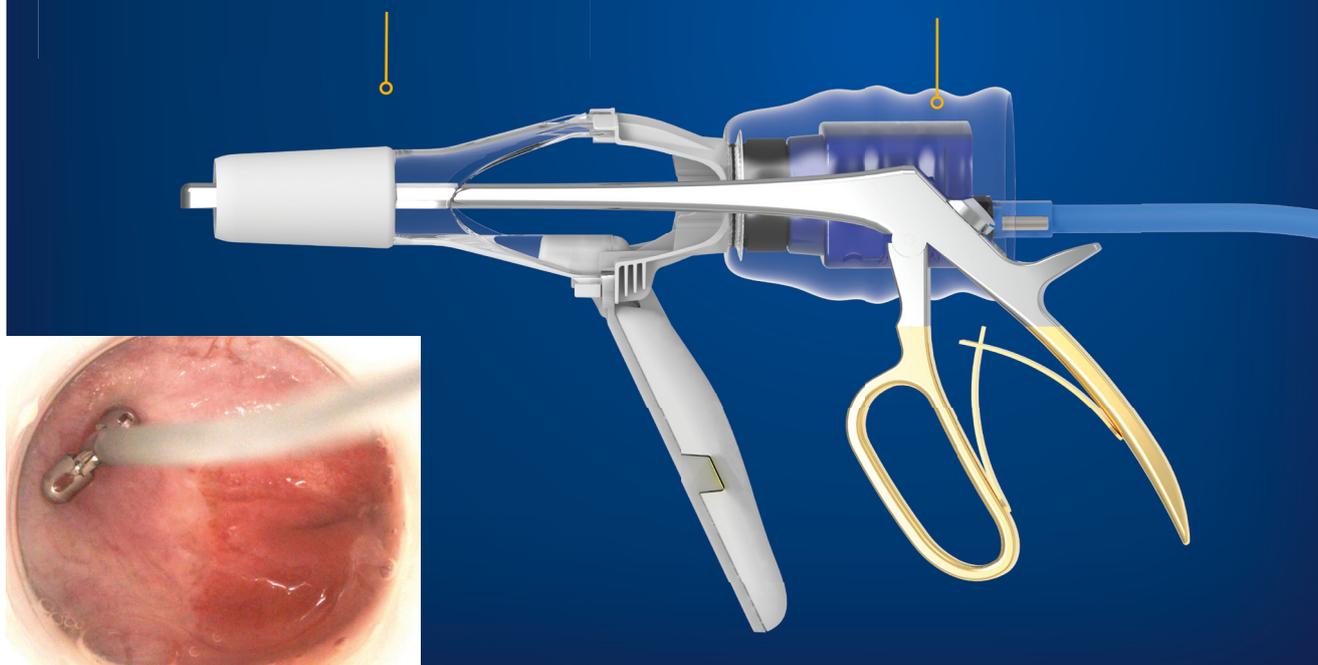


THD® LIGHT-SCOPE PROCTO HRA

Las amplias ranuras laterales permiten el acceso a la zona examinada sin la necesidad de quitar la cámara de vídeo. Esto permite introducir un fórceps de biopsia, gasas, tampones y puntas para realizar la ablación sin interrumpir la visualización magnificada.

THD® Light-Scope Procto HRA

THD® 4K CAM



THD® Light-Scope Procto HRA



El anoscopio THD® Light-Scope Procto HRA está equipado con una fuente de luz LED integrada: el acabado superficial y la coloración blanca del cono terminal del proctoscopio permiten una difusión uniforme de la luz y ofrecen una capacidad de visión óptima.



ESTERILIDAD	EXTREMO	LONGITUD	DIÁM. EXTERIOR	REF.
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	112 mm	25 mm	800191

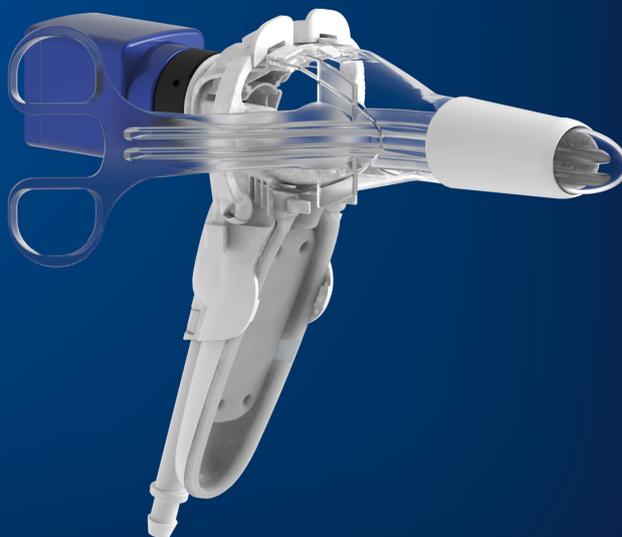
THD® LIGHT-SCOPE HRA LASER

THD® Light-Scope HRA Laser

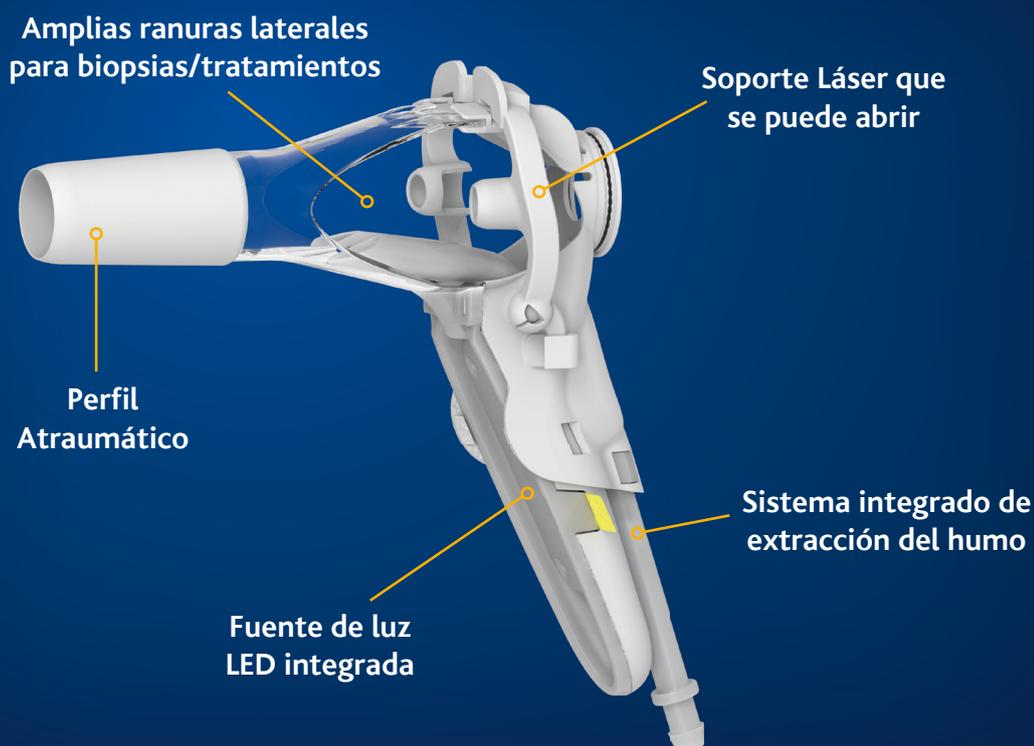
El sistema de ablación THD® Laser Station permite eliminar condilomas anales y lesiones anales precancerosas de forma fácil y segura con el proctoscopio THD® Light-Scope HRA Laser de última generación.

El proctoscopio THD® Light-Scope HRA Laser tiene una luz LED integrada y grandes ranuras laterales para facilitar las biopsias y los tratamientos. El introductor curvo atraumático extraíble lateralmente mantiene la cámara conectada al anoscopio en todo momento, evitando la interrupción del examen.

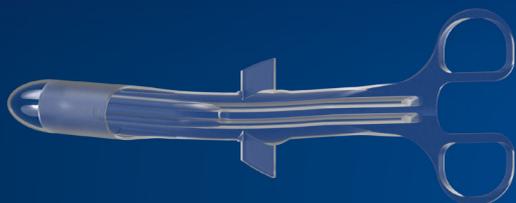
La punta láser permite dirigir el haz de luz al proctoscopio quirúrgico con un ojal especial para permitir la máxima precisión quirúrgica y reducir el riesgo de complicaciones.



El instrumento específico para el tratamiento láser de las lesiones



THD® LIGHT-SCOPE HRA LASER



Introducción curvo del anoscopio

El introducción atraumático extraíble lateralmente evita la interrupción del examen, manteniendo siempre conectada la cámara de vídeo al anoscopio.



Pieza de mano THD® Láser

Punta para Láser CO2 para la focalización del haz en el interior del anoscopio quirúrgico.



Aplicador de contrastes

Aspirador y dosificador de contrastes con su respectiva esponja para la aplicación específica.

THD® Light-Scope HRA Laser



El proctoscopio THD® Light-Scope HRA Laser permite eliminar incluso pequeñas lesiones anales precancerosas con gran precisión. La pieza de mano desechable con punta específica permite enfocar el haz de luz láser de CO2 dentro del proctoscopio e intervenir de forma selectiva en las lesiones precancerosas. THD® Light-Scope HRA Laser también es compatible con el sistema de extracción de humos de alta eficiencia.

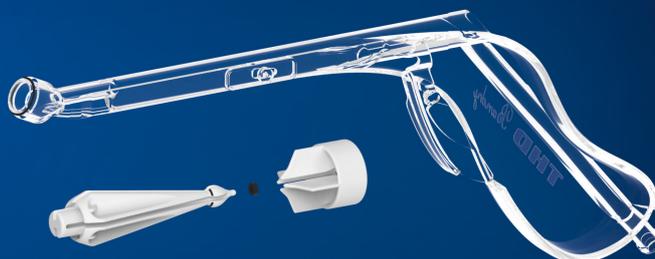


ESTERILIDAD	EXTREMO	LONGITUD	DIÁM. EXTERIOR	REF.
NO ESTÉRIL	TRUNCADO	112 mm	25 mm	800297

THD® Bandy

THD® Bandy es un producto sanitario desechable para el tratamiento de los grados iniciales I y II, de la patología hemorroidal.

THD® Bandy es un ligador elástico de succión listo para usar que permite realizar múltiples ligaduras consecutivas sin necesidad de desinfección o esterilización. De hecho, con THD® Bandy es posible realizar hasta cuatro ligaduras en la misma sesión.



LA SOLUCIÓN DE THD

Con THD® Bandy, el procedimiento tradicional de ligadura elástica de hemorroides, respaldado por pruebas clínicas contrastadas, resulta más rápido y eficaz.

El ligador THD® Bandy está fabricado en material de plástico transparente, por lo que permite la visión directa del tejido hemorroidal y el control de la cantidad de tejido aspirado.

El sistema completamente desechable elimina el tiempo y los costes de esterilización, así como el riesgo de contaminación cruzada. Gracias a la unidad de succión, THD® Bandy elimina la necesidad de fórceps y hace que el procedimiento sea más cómodo para el cirujano, que tiene una mano libre para colocar el anoscopio, sin necesidad de ayuda. El uso de THD® Bandy en combinación con un anoscopio auto-iluminado con luz LED integrada elimina por fin la necesidad de fuentes de luz externas.



THD® BANDY

THD® Bandy



THD® Bandy se conecta a un sistema de extracción que le permite controlar la cantidad de tejido succionado. El cómodo cono de carga con corredera deslizante de avance permite soltar el elástico de forma rápida y segura sin necesidad de ayuda.



ESTERILIDAD	LONGITUD DEL DISPOSITIVO	REF.
NO ESTÉRIL	150 mm	800183

LOS PASOS BÁSICOS

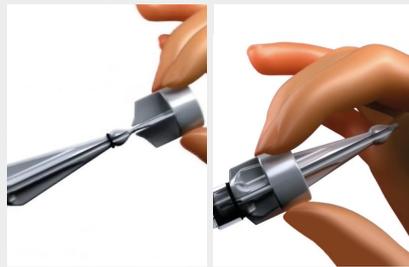
1

Introducción del cono de posicionamiento en el extremo del THD® Bandy



2

Carga del anillo elástico con una sola mano



3

Conexión a la fuente de succión



4

Succión



5

Control visual de la cantidad de tejido en el ligador



6

Liberación del anillo en la base



ESPECIFICACIONES

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CÓDIGO
ANOSCOPIOS	THD® Light-Scope ANO en bisel	800093
	THD® Light-Scope ANO truncado	800092
	THD® N-Ano en bisel	800134
	THD® N-Ano truncado	800040
	THD® N-Ano MAXI truncado	800166
	THD® N-Ano MAXI truncado	800165
	THD® N-Ano Basic en bisel	800302
	THD® N-Ano Basic truncado	800301
	THD® N-Ano Basic Maxi en bisel	800304
	THD® N-Ano Basic Maxi truncado	800303
	THD® N-Ano USB en bisel	800284
	THD® N-Ano USB truncado	800283
	THD® N-Ano USB Maxi en bisel	800286
	THD® N-Ano USB Maxi truncado	800285

RECTOSCOPIOS	THD® Light-Scope Recto Mini con insuflador	800100
	THD® Light-Scope Recto MAXI con insuflador	800099

ANOSCOPIOS OPERATIVOS	THD® Surgy Mini LED	800108
	THD® Surgy Mini LED Estéril	800124
	THD® Surgy Maxi LED Estéril	800125
	THD® Light-Scope Procto HRA	800191
	THD® Light-Scope HRA Laser	800297

LIGADORES ELÁSTICOS	THD® Bandy	800183
----------------------------	------------	--------