



THD Digital Mobile - Opciones

El innovador ajuste ambulatorio portátil para diagnóstico

Material destinado únicamente a profesionales de la salud.



THD[®] Digital Mobile

El innovador ajuste ambulatorio portátil para diagnóstico



CARACTERÍSTICAS

ERGONOMICA

THD[®] Digital Mobile ofrece la mejor posición ergonómica para el cirujano. Su tamaño permite exámenes cómodos incluso en habitaciones más pequeñas. THD[®] Digital Mobile es una opción cómoda y portátil para consultas externas, quirófanos y visitas domiciliarias.

RAPIDA

Cada examen se puede realizar en menos de 10 minutos. THD[®] Digital Mobile está lista para su uso y no requiere una calibración previa de cada uno de los instrumentos. Los servicios e itinerarios actuales pueden requerir que el paciente realice tres o más visitas al hospital para completar los procedimientos de diagnóstico y las interpretaciones posteriores. THD[®] Digital Mobile permite al médico realizar un diagnóstico y una evaluación desde la primera visita.

FACIL

Los procedimientos se pueden realizar con la misma facilidad en decúbito lateral, en decúbito prono o en posición de litotomía dorsal. Todo el examen es fácil de usar, tanto para el médico como para el paciente.

ASEQUIBLE

THD[®] Digital Mobile es una plataforma modular todo en uno y autónoma que puede conectarse a diferentes periféricos plug & play para realizar la mayoría de los exámenes de diagnóstico utilizando el mismo hardware. Un sistema que ahora se puede utilizar en múltiples departamentos y sitios, lo que resulta en una reducción de los costes del itinerario del paciente.

Configuraciones disponibles

VIDEOANOSCOPIA DIGITAL

La anoscopia es un examen que permite diagnosticar patologías de la zona anal y de la parte inferior del recto.

La evolución del examen bajo visión con imágenes y vídeos permite al clínico objetivar y evidenciar la presencia de posibles patologías anorrectales como las hemorroides, fisuras anales y otras patologías que provoquen el sangrado rectal, incluido el cáncer del recto inferior y del ano.

THD Digital Mobile



MANOMETRÍA ANORRECTAL

La manometría anorrectal clínica está dirigida a superar muchos de los problemas de la tecnología alternativa, porque es directamente accesible para el médico y no simplemente interpretada por un médico externo.

La recopilación de los datos manométricos con los síntomas de los pacientes es simple, rápido y fácilmente repetible, convirtiéndose así en una parte integral de la vía de diagnóstico y permitiendo la monitorización de los efectos de la rehabilitación o la cirugía.

THD Digital Mobile Manometry



ECOGRAFÍA ENDOANAL

La ecografía transanal es un examen fundamental para la evaluación anatómica y funcional del complejo esfinteriano y para el diagnóstico de numerosas enfermedades anorrectales. La ecografía endoanal tiene, de hecho, numerosas recomendaciones clínicas y es particularmente útil para el diagnóstico y la evaluación correcta de la incontinencia fecal, el síndrome de defecación obstruida, la disinerxia pélvica abdominal, las fístulas, los abscesos anales y las neoplasias del canal anal.

THD Digital Mobile Ecography



MANOMETRÍA ANORRECTAL Y ECOGRAFÍA ENDOANAL

Un instrumento de diagnóstico portátil todo en uno que permite realizar:

- **Exámenes de manometría anorrectal:** se utilizan para evaluar problemas en el funcionamiento de los esfínteres anales.
- **Examen EAUS:** una vista de 360° del suelo pélvico y de los músculos del esfínter con un alto nivel de detalle.

THD Digital Mobile Advanced



THD Digital Mobile

Videoanoscopia digital



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

THD® Digital Mobile es un instrumento portátil compacto que combina un ordenador portátil de última generación con una cámara de vídeo (THD® Mini CAM HD).

La evolución bajo la visión de imágenes y vídeos permite al clínico objetivar y evidenciar la presencia de posibles patologías anorrectales.

Las imágenes y los vídeos se pueden ver en paralelo en la misma pantalla, lo que permite una comparación directa de las condiciones presentes con los exámenes anteriores. Las imágenes y los vídeos se obtienen con THD® ProctoSoftware: **producto sanitario certificado por el Organismo Notificado TUV Rheinland Italia (CE 1936)**.

Los informes con videoanoscopia mediante software médico certificado permite una reproducción fiable de la anatomía y de las patologías.

Los anoscopios de la línea THD® N-Ano Digital, disponibles en múltiples configuraciones, completan THD® Digital Mobile eliminando la necesidad de una fuente de luz integrada en el anoscopio y permitiendo una eliminación más ecosostenible.

THD[®] N-Año Digital

Producto sanitario con cámara compacta



El anoscopio **THD[®] N-Año Digital** es un producto sanitario indicado para la videoanoscopia HD del canal anorrectal. Se trata de un producto desechable práctico y ligero, que cuenta con una videocámara deslizante **THD[®] Mini Cam HD** con iluminación integrada, para poder utilizarlo en la videoanoscopia HD.

En el envase hay un mango de protección antiséptico para la protección de **THD[®] Mini Cam HD** y una tarjeta de activación desechable para su uso con **THD[®] Procto Software**. Disponible en dos tamaños (N-Año y N-Año Maxi) cada uno de los cuales puede tener el extremo de forma **TRUNCADA** o **EN BISEL**.



ESTERILIDAD	PUNTA	LONG. OPERATIVA	DIAMETRO	LUMEN	REFERENCIA
NO ESTÉRIL	FLAUTO	65 mm	21 mm	18 mm	800314
NO ESTÉRIL	TRONCO	65 mm	21 mm	18 mm	800313
NO ESTÉRIL	FLAUTO	72 mm	25 mm	22 mm	800316
NO ESTÉRIL	TRONCO	72 mm	25 mm	22 mm	800315

THD[®] Digital Mobile Manometry

La solución portátil para la manometría anorrectal



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

THD[®] Digital Mobile Manometry ofrece al especialista todas las funciones y ventajas de THD[®] Digital Mobile, con la adición de un **módulo de diagnóstico integrado para la ejecución de la manometría anorrectal, que consta de una estación de trabajo móvil, una cámara de vídeo (THD[®] Mini CAM HD) y THD[®] Anopress: un manómetro anorrectal compacto.**

THD[®] Anopress permite al usuario correlacionar los datos recopilados con los síntomas del paciente de una manera simple y rápida, haciendo que los valores de presión estandarizados y replicables estén disponibles de inmediato.

De esta manera, el especialista que realiza el examen puede evaluar inmediatamente los resultados y asociarlos a diferentes condiciones patológicas. La asociación entre los resultados de la manometría y las enfermedades colorrectales específicas se basan en la interpretación de una curva que describe la actividad del esfínter en diferentes momentos.

El sistema portátil THD[®] Anopress incluye un manómetro anorrectal y sondas desechables desarrollados específicamente para su uso con el manómetro THD[®] Anopress.

THD Anopress

Sencilla, rápida y fácil. Repetible, para una inmediata y efectiva interpretación



BENEFICIOS

PRECISO

Los valores son replicables y estandarizados. El dispositivo se autocalibra para una medición precisa y continua de la presión de toda la longitud del canal anal. La presión media en tiempo real del complejo esfinteriano, el RRAI y la sensación rectal están disponibles de inmediato.

RÁPIDO

Cada médico puede realizar la prueba por sí mismo con una curva de aprendizaje extremadamente corta y sin dificultades técnicas. Examen práctico y rápido, que dura entre 5 y 10 minutos.

FÁCIL

Los resultados están disponibles de inmediato para la interpretación y el emparejamiento de los síntomas. El diagnóstico funcional y la diferencia entre la actividad muscular es intuitiva y precisa.

ASEQUIBLE

La portabilidad permite el uso en cualquier lugar, desde la clínica ambulatoria hasta la cabecera de la cama. Las sondas desechables de un solo uso, nos permite un diagnóstico rápido, efectivo y económico.

THD PressProbe & THD SensyProbe

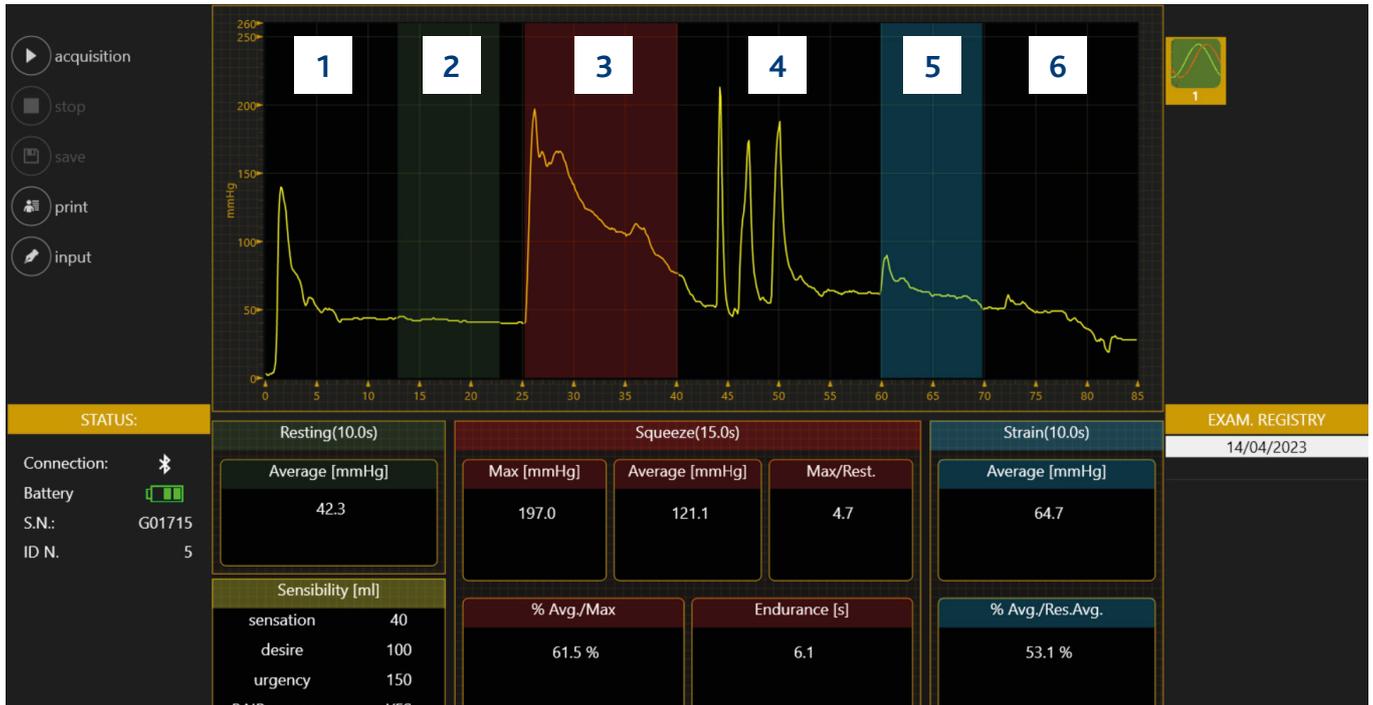
Sondas de manometría anorrectal clínica



El sistema THD® Anopress incluye sondas desechables, especialmente diseñadas para su uso en combinación con el manómetro THD® Anopress:

- **THD® PressProbe:** para la evaluación del tono medio del esfínter. La THD® PressProbe tiene un mango ergonómico y un perfil atraumático para minimizar las molestias del paciente.
- **THD® SensyProbe:** para la evaluación del tono esfinteriano medio, el reflejo rectoanal inhibitorio (RRAI) y la sensibilidad rectal. El THD® SensyProbe tiene un mango ergonómico y un perfil atraumático para minimizar las molestias del paciente.

QUÉ INFORMACIÓN SE OBTIENE DE UNA MANOMETRÍA CLÍNICA



1	REFLEJO ANAL:	El pico de presión inicial representa el reflejo anal, o el reflejo anal-cutáneo cuando el médico inserta la sonda en el canal anal
2	RESTING:	El tono de Resting está determinado por la tensión intrínseca de los esfínteres, principalmente del esfínter interno del ano (IAS)
	Media:	Presión media en Resting (mmHg)
3	SQUEEZE:	Durante la fase de Squeeze, el cirujano pide al paciente que contraiga los esfínteres. La presión en esta fase se debe sobre todo a la contracción del esfínter externo del ano (EAS)
	Máximo:	Presión máxima durante el intervalo (mmHg)
	Media:	Presión media durante el intervalo (mmHg)
	Máx./Rest.:	Cociente entre la presión máxima del intervalo y la presión media durante el Resting
	% Media/Máx.:	Cociente (en %) entre la presión media y la presión máxima
	Resist.:	Calculado como el tiempo entre la presión máxima y el valor de la presión tras caer un 50 % comparada con la diferencia entre la presión máxima y el Resting (en segundos)
4	REFLEJO TUSÍGENO:	Describe un pico rápido con una bajada igualmente rápida, refleja la activación involuntaria del esfínter externo del ano (EAS)
5	STRAIN:	Durante la Strain la onda manométrica normal tiene un aumento mínimo transitorio, seguida de una disminución antes de estabilizarse en valores cercanos o inferiores a la presión en Resting
	Media:	Presión media durante Strain (mmHg)
	% Media/Res.-1:	Diferencia (percentil) entre la presión media durante la Strain y la presión media en Resting
6	RAIR:	El Reflejo rectoanal inhibitorio se presenta cuando disminuye visiblemente la presión justo después de una insuflación rápida (60 ml) del balón rectal sensyprobe
	SENSACIÓN RECTAL:	La primera sensación de defecación, un deseo o urgencia detectado tras la insuflación progresiva del balón rectal THD® SensyProbe

THD[®] Digital Mobile Ecography

La solución portátil para la ecografía endoanal

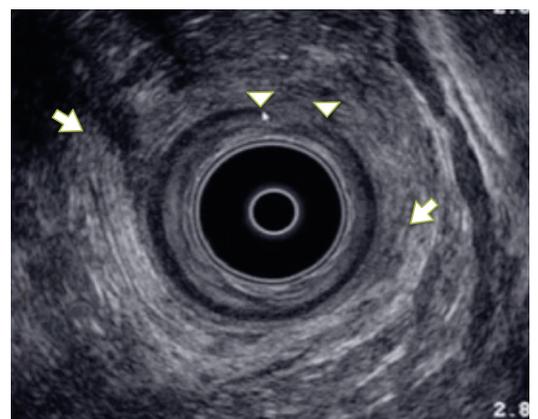


CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

THD[®] Digital Mobile Ecography ofrece al especialista todas las funciones y ventajas de THD[®] Digital Mobile, con la adición de un módulo de diagnóstico integrado para la ejecución de la ecografía endoanal, que consta de una estación de trabajo móvil, una cámara de vídeo (THD Mini CAM HD) y THD[®] EAUS Probe: una sonda de ultrasonido USB y de 360°.

La sonda THD[®] EAUS Probe permite una visualización precisa del suelo pélvico y los músculos del esfínter, lo que permite evaluaciones anatómicas y funcionales fundamentales para el tratamiento posterior de numerosas enfermedades, que incluyen:

- incontinencia fecal
- síndrome de la defecación obstruida
- fístulas anales
- abscesos anales
- lesiones obstétricas
- enfermedad de Crohn



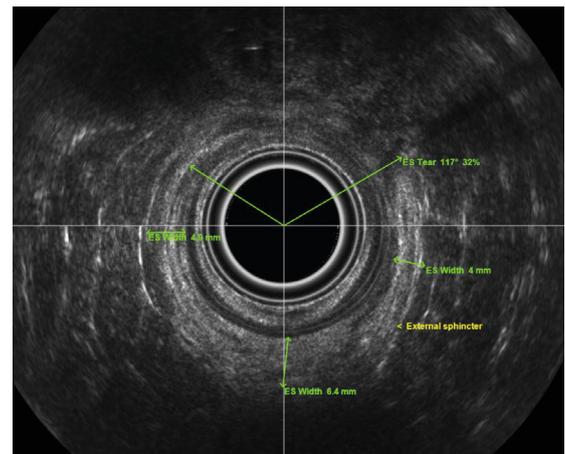
THD EAUS Probe

Las imágenes de excelencia para la evaluación morfológica de los esfínteres anales



CARACTERÍSTICAS

- Matriz rotativa bidimensional de 360 grados de cristales ultrasónicos
- Media de frecuencia de 12 MHz, sintonizando de 10 a 15 MHz
- Control total de brillo, contraste, profundidad, frecuencia, ganancia
- Medición lineal, angular y volumétrica
- Uso intraoperatorio
- Conexión USB



ESPECIFICACIONES

THD Digital Mobile

Código THD800306



THD Digital Mobile Manometry

Código THD800307



THD Digital Mobile Ecography

Código THD800308



THD Digital Mobile Advanced

Código THD800309



THD N-Ano Digital Maxi

1) THD800315



2) THD800316

1.



2.

THD N-Ano Digital Mini

3) THD800313



3.

4) THD800314



4.

THD Anopress

Código 800140-1

Incluye Sistema portátil para Manometría Anorrectal



THD PressProbe

Código 800150-50

Incluye Envase THD de 50 sondas THD® PressProbe en una sola bolsa de plástico



THD SensyProbe

Código 800192-15

Incluye Paquete THD de 15 THD® SensyProbe, jeringas y llaves de paso de 3 vías en un solo sobre de plástico



THD EAUS Probe

Código 800179-1

Incluye Sonda de ultrasonido endonanal USB

