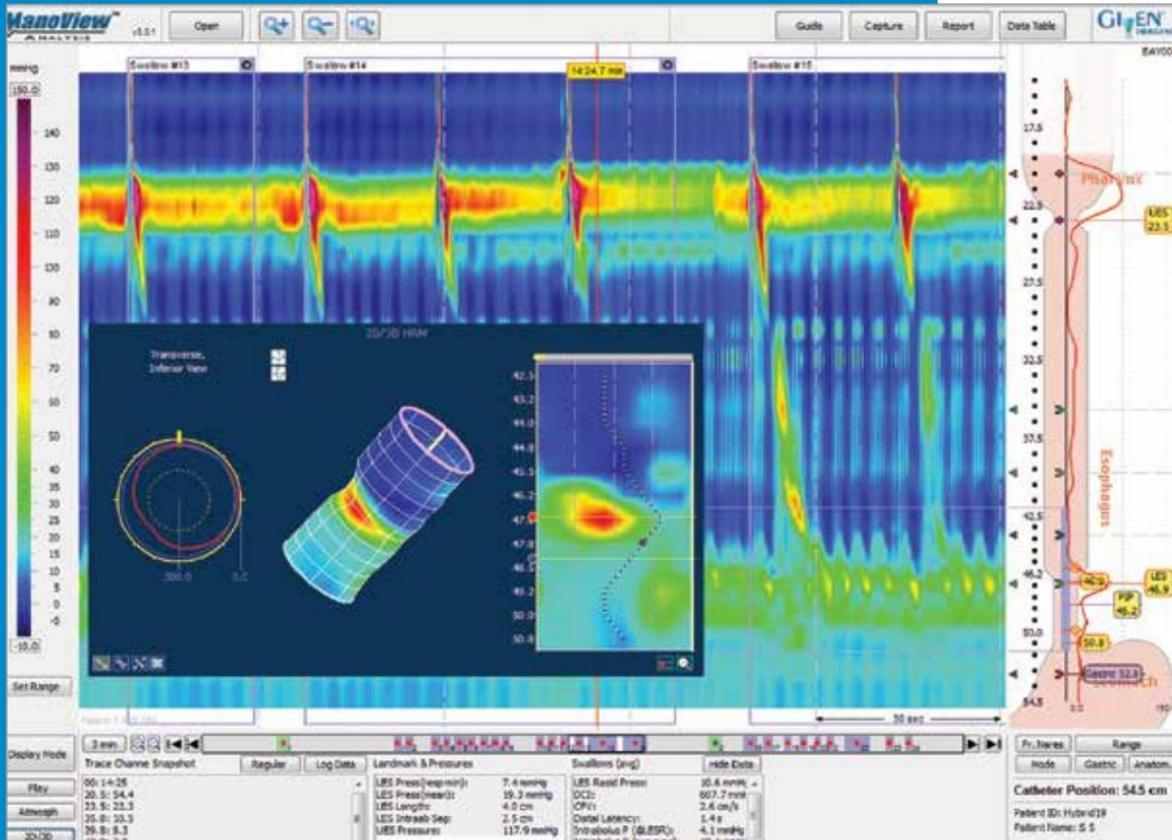


ManoScan™ ESO

Resolución alta
Manometría



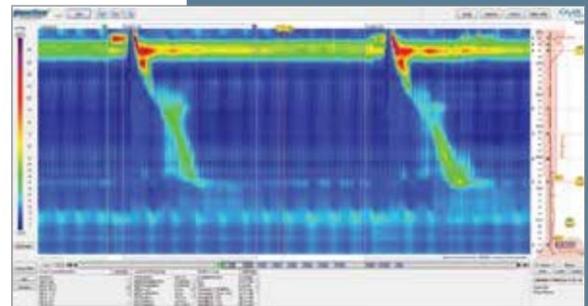


Deglución normal con visualización 3D

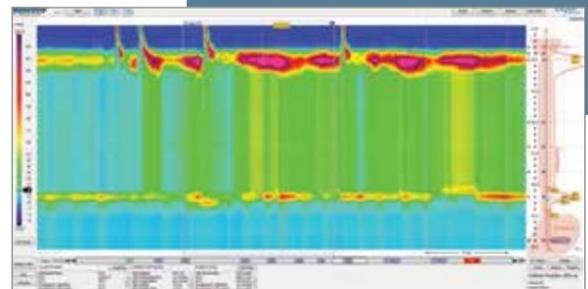
ManoScan™ ESO

ManoScan™ ESO proporciona un mapeo fisiológico completo de la función motora esofágica, desde la faringe hasta el estómago, con la colocación de un solo catéter. Esta avanzada tecnología diagnóstica permite a los médicos diagnosticar mejor afecciones como disfagia, acalasia y hernias de hiato. El procedimiento es más sencillo de realizar para el clínico y más intuitivo para el paciente que una manometría convencional.

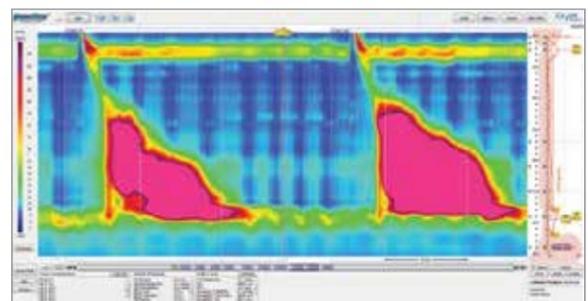
- El único sistema con hallazgos automáticos incorporado a los algoritmos de Clasificación de Chicago
- La gestión de recursos humanos puede cuantificar con precisión las contracciones de la esófago y sus esfínteres²
- La mayoría de los estudios se completan en 10 minutos o menos y requieren una capacitación especializada mínima³
- Compatible con HIS/HL7 para soportar el requisito de "uso significativo"



Hernia de hiato



Acalasia tipo II

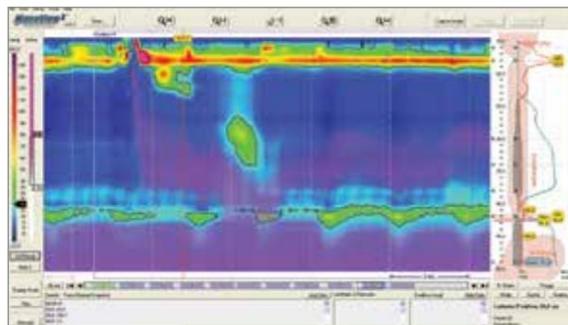


Acalasia tipo III

ManoScan™ ESO Z

ManoScan™ ESO Z proporciona una evaluación circunferencial del movimiento del bolo, así como un mapeo fisiológico de la función motora esofágica, desde la faringe hasta el estómago, con la colocación de un solo catéter.

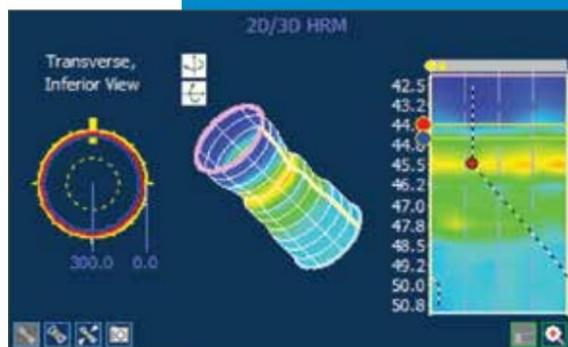
- La incorporación de medidas de impedancia con los mapas de HRM mejoran la capacidad del dispositivo para predecir el éxito o el fracaso de los movimientos del bolo a través del esófago.
- Esta tecnología ayuda a los médicos a comprender mejor las causas de la dismotilidad, como la acalasia, la disfagia y el reflujo.



Escape de bolo

ManoScan™ ESO 3D

Permite la visualización 3D de la unión esofagogástrica (UEG), incluyendo la presión radial, la medición de la longitud y la simetría. El sistema ManoScan™ ESO 3D proporciona información útil para la evaluación de la fisiología de la UEG.

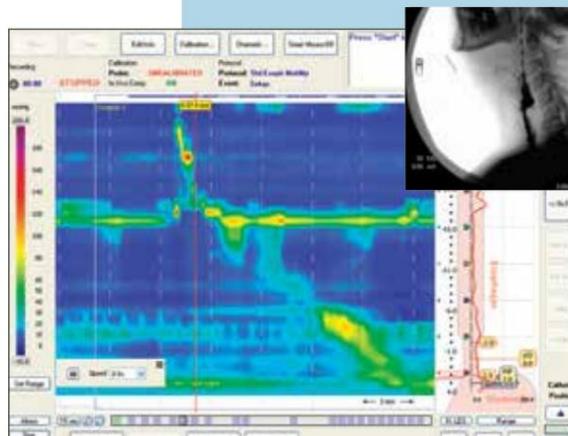


Monitoreo de frecuencia cardíaca tridimensional esofágico

ManoScan™ V

El módulo de video ManoScan™ funciona en conjunto con la manometría de alta resolución para permitir la toma de video y presión sincronizada y simultánea, lo que proporciona una imagen diagnóstica nunca antes vista. Al utilizarse con el ManoScan™ ESO, este módulo combina el mapeo de presión con la visualización de video en tiempo real de la coordinación de la deglución.

- Los estudios fluoroscópicos pueden aportar información complementaria a la MRH para confirmar el diagnóstico y el tratamiento.
- Ofrece un enorme potencial para el reentrenamiento de la biorretroalimentación faríngea en víctimas de accidentes cerebrovasculares y pacientes con cáncer.



Manometría faríngea con fluoroscopia



Estación de trabajo con todas las funciones

- Sistema de carro portátil
- Pantalla táctil plana LCD con brazo articulado
- Controlador modular de adquisición de datos
- Sistema operativo basado en Windows
- Conexión LAN y WiFi habilitado
- Sistema integrado de autocalibración del catéter
- Ruedas grandes bloqueables
- Transformador de aislamiento del paciente
- Impresora de calidad y alta velocidad

Software ManoView™

El software ManoView™ proporciona un conjunto intuitivo de herramientas de estudio de manometría que permiten a los médicos identificar eficazmente los trastornos de la motilidad.

- Las herramientas avanzadas producen mediciones precisas y un análisis de datos completo
- La visualización del perfil anatómico incluye punteros gráficos para identificar puntos de referencia, incluido el LES, LES, UES y PIP
- La función eSleeve mide instantáneamente y garantiza que las presiones de la barrera del esfínter se registren correctamente, a pesar del movimiento del EGI/UEG durante la deglución
- Las pantallas convencionales y de alta resolución proporcionan una visualización de la movilidad versátil y completa
- El software ManoView™ se puede instalar en cualquier computadora basada en Windows, que permite a los médicos revisar estudios de forma remota

“ManoScan™ mejora significativamente el diagnóstico esofágico, simplifica la interpretación, mejora la aceptación del paciente y debería conducir a una mayor utilización en la práctica quirúrgica”.

Dr. Jeffrey H. Peters
Presidente del Departamento de Cirugía
Universidad de Rochester, Nueva York

Catéteres ManoScan™ HRM

Los catéteres ManoScan™ HRM incorporan los últimos avances en tecnología de detección

- Con 36 canales que proporcionan 432 puntos de Medición: el catéter ManoScan™ ESO proporciona la resolución más alta de todos los catéteres de manometría disponibles.
- Todos los sensores son circunferenciales
- 36 canales de presión espaciados 1 cm entre sí
Crear una imagen de presión desde la faringe hasta el estómago.
- 18 canales de impedancia en ManoScan™ ESO Z
Los catéteres muestran la transición del bolo desde la faringe hasta el estómago.
- 96 canales 3D (en catéteres ManoScan™ ESO 3D) proporcionan visualización tridimensional de la EGJ
- Catéteres de diámetro pequeño (2,7 mm) disponibles

Catéter ManoScan™ ESO Z

ManoShield™ Desechable Vaina del catéter

Nuestra funda de catéter sanitaria de un solo uso está diseñada para evitar una gran contaminación del catéter y reducir los esfuerzos de limpieza.

- Sirve como protección exterior desechable. cubierta que debe retirarse y desecharse inmediatamente después del procedimiento
- Reduce la exposición del personal y el equipo a la contaminación después del procedimiento.
- Mejora la experiencia del paciente, proporcionando una superficie exterior de baja fricción para ayudar con la intubación del catéter esofágico y aumentar la comodidad del paciente.
- Cumple con las recomendaciones de los CDC de utilizar una sonda cubierta o condón para reducir el nivel de contaminación microbiana cuando haya uno disponible⁵



Funda y accesorios ManoShield™

Referencias

¹ Bansal A, Kahrlas PJ. ¿Ha cambiado la manometría de alta resolución el abordaje de los trastornos de la motilidad esofágica? *Curr Opin Gastroenterol.* 2010;26(4):344-351.

² Kahrlas PJ. Trastornos motores esofágicos en términos de topografía de presión esofágica de alta resolución: ¿qué ha cambiado? *Am J Gastroenterol.* 2010;105(5):981-987.

³ Kwiatek MA, Pandolfino JE, Kahrlas PJ. Manometría 3D de alta resolución de la unión esofagogástrica. *Neurogastro Motil.* 2011; 23(11):e461-469.

⁴ Rutala WA, Weber DJ y el Comité Asesor de Prácticas de Control de Infecciones en la Atención Médica (HICPAD). Guía para la desinfección y esterilización en centros de atención sanitaria. 2008 Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC).