

Navient

Sistema de navegación craneal
**Simple, Preciso y
Adsequible**



Simple, Preciso y adsequible

Navient es un sistema de navegación guiada por imágenes, que utiliza las últimas tecnologías en el campo ofreciendo simplicidad, precisión y adsequibilidad al sistema de navegación quirúrgica.

Navient ha sido diseñado para su uso rutinario y conveniente. No hay cables para conectar, sin marcadores esféricos, sin generadores de campo y sin consumibles.



Características

- Carro elegante, compacto y portátil
- Gran pantalla táctil para una interacción natural
- Características de software potentes e intuitivas
- Soluciones para biopsia y tumor
- Sonda de navegación pre-calibradas
- Navegación precisa y registro rápido
- Adsequible y sin consumibles

Registro rápido

El registro con Navient es simple, preciso y rápido. Detecta fiduciales multimodales para el registro automático y permite utilizar puntos de referencia anatómicos para el registro manual.

La innovadora tecnología de registro basada en rastreo de Navient afina aún más el registro y proporciona la mejor precisión de su clase. El proceso tarda menos de un minuto en completarse.

Rastreador óptico patentado

Se prefieren los rastreadores ópticos a los rastreadores EM por las siguientes razones:

- Confianza en la precisión
- Instrumentos sin cables
- Sin interferencia de metales
- Simple y amigable al uso

El rastreador óptico patentado de Navient es superior a los rastreadores ópticos radicionales por las siguientes razones:

- Marcadores permanentes y esterilizables por vapor
- Transmisión de video en vivo para un fácil posicionamiento del rastreador
- Vista ampliada para verificar la precisión de la punta de las herramientas

Instrumentos reutilizables

Instrumentos Ergonómicos

- Sondas de neuro navegación precalibradas equipadas con marcadores permanentes
- El adaptador universal que se sujeta fácilmente a cualquier instrumento quirúrgico, como una aguja de biopsia, un taladro o una aspiración
- El instrumento calibrador calibra las puntas de los instrumentos en unos segundos
- Verifique la precisión de la punta del instrumento en la ventana de zoom
- Instrumentos de navegación esterilizables por vapor
- Sin consumibles



Instrumentos craneales estándar



Instrumentos para biopsias



Instrumentos ENT

Instrumentos estándar

- Brazo articulado
- Dos marcos craneales
- Sonda craneal
- Sonda de registro
- Ratreador universal
- Cuatro abrazaderas C universales
- Bandeja de esterilización

Instrumentos biopsia

- Brazo articulado
- Adaptador dual
- Dispositivo de puntería para biopsia
- Sonda para biopsia
- Ratreador universal
- Tubo reductor
- Bandeja de esterilización

Instrumentos ENT

- Sonda ENT
- Sonda de registro
- Buscador maxilar
- Buscador frontal
- Ratreador universal
- Rastreador de paciente
- Bandeja de esterilización

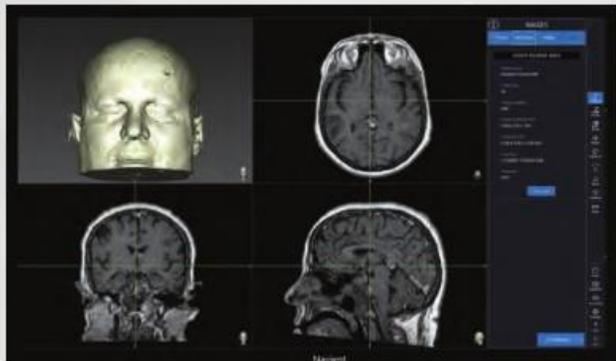
Elegante, compacto y portátil



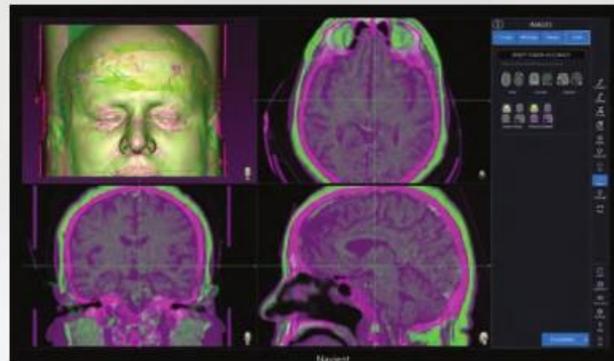
Simple, Elegante y Preciso



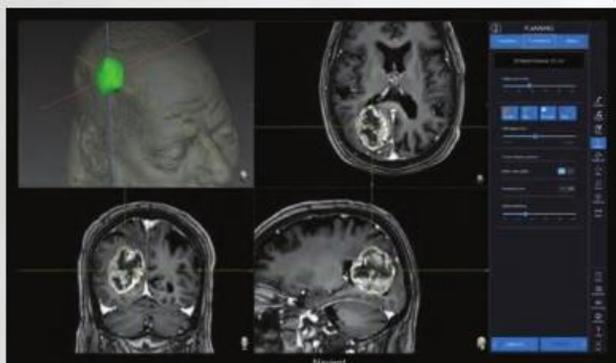
Interfaz de Usuario Optimizada



1. Imágenes: cargue las imágenes CT o MRI desde un USB, DVD o PACS



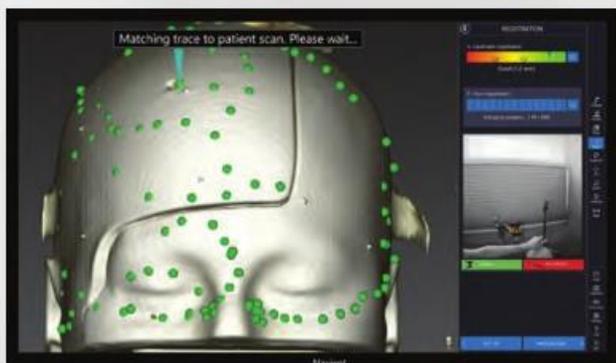
2. Fusión de imágenes: una las imágenes CT y MRI (Opcional)



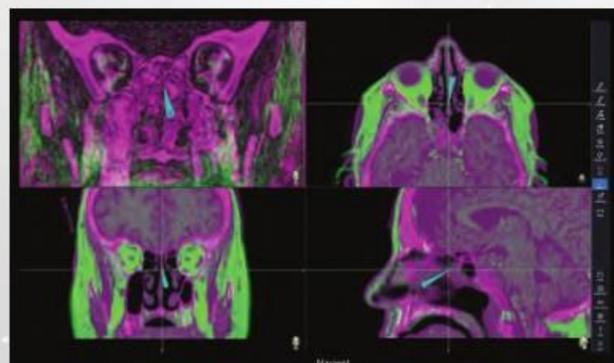
3. Planeación: Planee de trayectoria hacia el tumor y biopsia



4. Preparación: Posicione el rastreador, calibre los instrumentos y compruebe la precisión de sus puntas



5. Registro: Basado en puntos de referencia y basado en rastros



6. Navegación: Navegue en vistas 3D y 2D, trayectoria de biopsia, extensión de la punta y vista de ojo de sonda 3D

Especificaciones Generales



Sistema de rastreo

- Sistema de rastreo óptico e infrarojo
- Transmisión de video en vivo
- Precisión de 0,2mm
- Marcadores permanentes
- Instrumentos esterilizables y reutilizables

Monitor y Computadora

- 27" Full HD touchscreen monitor
- Intel® Core™ i7 quad core procesador
- 16GB 3200MHz DDR4 RAM
- 1TB NVMe PCIe M.2 SSD Disco Duro

Software

- Importación de imágenes DICOM desde DVD, USB y PACS
- Unión de imágenes precisas y rápidas
- Detección automática de registro fiducial
- Registro de hitos anatómicos
- Registro de seguimiento
- Planificación y navegación de la trayectoria de la biopsia
- Extensión de punta virtual
- Vista de ojo de la sonda axial, coronal, sagital y 3D
- Fácil manipulación de imágenes 2D y 3D
- Documentación en video de la operación quirúrgica
- Advertencias emitidas si la línea de visión se interrumpe
- Control de interfaz de usuario basado en gestos
- Smart Zoom amplía el área de navegación
- Verificación de la precisión de la punta del instrumento
- Soporte remoto y actualización del software

Carro

- Altura variable: 135cm – 190cm
- De huella pequeña: 40cm x 50cm
- Peso ligero: 30kg
- Soporte de monitor con inclinación, giro y rotación
- Brazo de seguimiento plegable con altura variable
- Ruedas omnidireccionales con frenos
- 100V – 240V, 50-60Hz, 2.2A

Programa de Soporte

Programa de instalación y entrenamiento

Instalación y entrenamiento en sitio con la compra del Sistema de navegación Navient.

Garantía

Se incluyen 2 años de garantía por la compra del Sistema de navegación Navient. También disponible una extensión de garantía (opcional) durante la vida útil del sistema Navient.

Soporte Online

El Sistema Navient viene con un software de asistencia remota. Nuestro equipo de soporte técnico podrá conectarse al sistema para diagnosticar y solucionar cualquier inconveniente de operación.

Actualización de software

Su software Navient se actualizará automáticamente a través de nuestro programa de asistencia en línea.

Reparación de Hardware

Nuestro soporte técnico lo ayudará con las reparaciones en el sitio y fuera del sitio.

Mantenimiento preventivo

Se realizan operaciones de mantenimiento regulares en el sitio y fuera del sitio para monitorear el rendimiento de su sistema Navient.

Acerca de ClaroNav Kolahi Inc. (CKI)

CKI es una empresa de hardware y software de dispositivos médicos con sede en Toronto, Canadá, y está representada en todo el mundo por distribuidores autorizados.

CKI está profundamente comprometido con la calidad y seguridad del producto, y está certificado como compatible con ISO 13485, ISO 14971 MDSAP. CKI se dedica a la innovación y al desarrollo de sistemas de navegación quirúrgica craneal de última generación para permitir que los cirujanos tomen con confianza decisiones más informadas para obtener mejores resultados para los pacientes. Para más información, visite www.claronav.com.



ClaroNav Kolahi Inc. (CKI)
1140 Sheppard Avenue West, Unit 10
Toronto, Ontario, Canada, M3K 2A2
www.claronav.com



2797



Distribuidor para Latino-América: **High Tech Instruments, INC.**
4995 NW 72 Ave Suite 205, Miami FL 33166 USA
Teléfono: (305) 320 4838
info@hightechinstruments.com www.neurotecnologias.com

Diseño y fabricación en Canadá