

# Módulo de registro de pacientes sin marco *neurolocate*™ - características principales



## Acerca del módulo de registro de pacientes *neurolocate*

El módulo *neurolocate* proporciona un método de registro de pacientes sin marco para uso con el robot estereotáctico *neuromate*® de Renishaw.

### Principales características

- Registro sin marco con la precisión propia del uso de marco.
- Ahorro potencial de tiempo y costes gracias a la posibilidad de registrar al paciente mediante imágenes intraoperatorias.
- Mayor confort para el paciente gracias a intervenciones más cortas y ausencia de fiduciales fijados al cráneo.
- Mayor flexibilidad en la posición de la cabeza del paciente gracias a la naturaleza ajustable del marco de fiducial utilizado.
- El módulo *neurolocate* no requiere fiduciales fijados al hueso o a la piel para el registro del paciente.
- Gracias a la existencia de módulos compatibles tanto con rayos X como con TC, el módulo *neurolocate* se puede integrar con la tecnología actual de su hospital.

## Flujo de trabajo del registro con el módulo *neurolocate*



1. Al inicio de la operación, puede utilizarse el calibre de verificación para comprobar la geometría del marco de fiducial.



2. El marco de fiducial viene identificado en el software (a través del número de serie), para cargar los parámetros de calibración correctos.



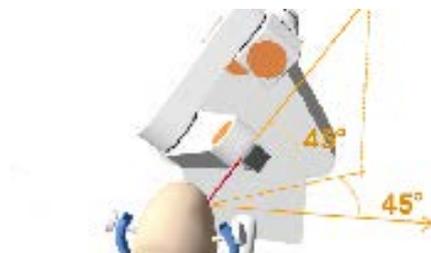
3. El marco de fiducial del *neurolocate* se fija cinemáticamente al soporte del puntero láser en el brazo del *neuromate*, para garantizar un posicionado preciso.



4. El marco de fiducial se desplaza a una posición de registro óptima por medio del control remoto del *neuromate*. La base cinemática del marco del fiducial también actúa como dispositivo de seguridad si el robot se aproxima demasiado al paciente.



5. Se toman imágenes de TC o rayos X y después se cargan en el software de planificación. Se identifican los fiduciales y se completa el proceso de registro.



6. El registro se verifica con el puntero láser utilizando referencias anatómicas o fiduciales cutáneos.

## Más información

Si desea recibir información adicional sobre este producto u otros de la división neurológica, por favor contacte con nuestra oficina local o bien envíe un correo a [neuro@renishaw.com](mailto:neuro@renishaw.com).

Para consultar los contactos internacionales, visite [www.renishaw.es/contacto](http://www.renishaw.es/contacto)

RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECISIONES DE ESTE DOCUMENTO.

RENISHAW® y el emblema de la sonda que se usa en el logotipo de RENISHAW son marcas comerciales registradas de Renishaw plc en el Reino Unido y en otros países. apply innovation es una marca comercial de Renishaw plc. *neuroinspire*™ y *neurolocate*™ son marcas comerciales de Renishaw plc. *neuromate*® es una marca registrada de Renishaw mayfield Sarl. Todas las marcas y nombres de producto usados en este documento son nombres comerciales, marcas comerciales, o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños. Tenga en cuenta que no todos los productos de Renishaw, sus campos de aplicación, accesorios relacionados o combinaciones de los mismos están disponibles en todos los países. Póngase en contacto para averiguar qué opciones hay disponibles en su zona geográfica.

