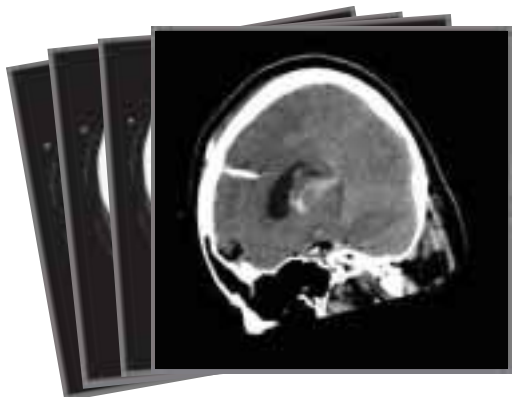


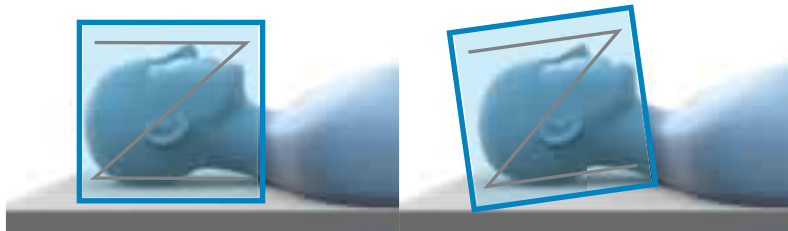
PROTOCOLO ADQUISICIÓN IMÁGENES TC PARA LOCALIZACIÓN ESTEREOTÁCTICA

Brainlab Elements Stereotaxy, iPlan Stereotaxy



UTILIZAR SUFICIENTES IMÁGENES

Si se utilizan exámenes con datos insuficientes para localizar al paciente, se pueden ocasionar lesiones.



INSTALAR EL MARCO

- Coloque el marco y el localizador según las especificaciones del fabricante para evitar que las barras se detecten de forma incorrecta.
- Coloque el marco con una rotación y una inclinación neutras.



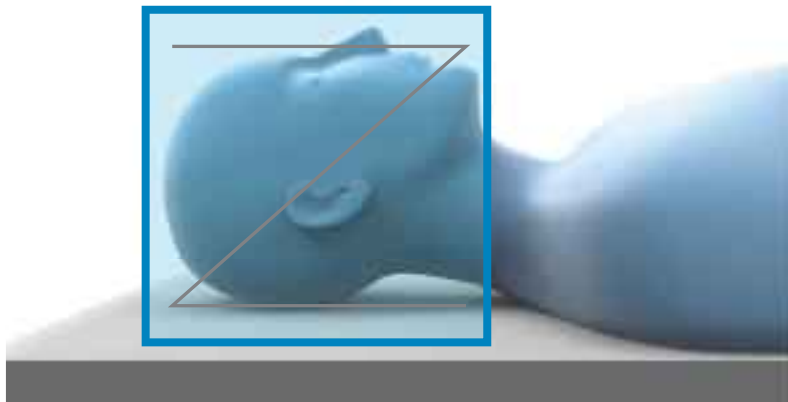
LOCALIZADORES

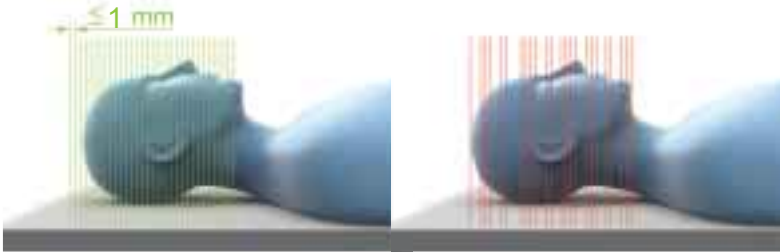
En el caso de localizadores inomed o Fischer, utilice siempre un anillo para adquisición de imágenes con el fin de garantizar la precisión.

NOTA: Brainlab Elements solo admite la variante en positivo (upmount) de los localizadores inomed.

COLOCACIÓN RECOMENDADA PACIENTE

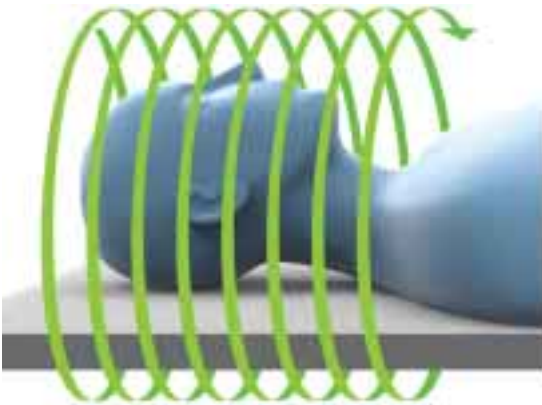
- **Posición:** Decúbito supino.
- **Orientación del paciente:** Cabeza primero.
- **Dirección de exploración:** De craneal a caudal.
- **Altura de la mesa:** No cambiar durante la exploración.
- Coloque el localizador con rotación e inclinación neutras (como el marco).





EXPLORACIONES SECUENCIALES

- **Espesor de cortes:** ≤ 1 mm.
- No adquiera imágenes con espacio (gap).



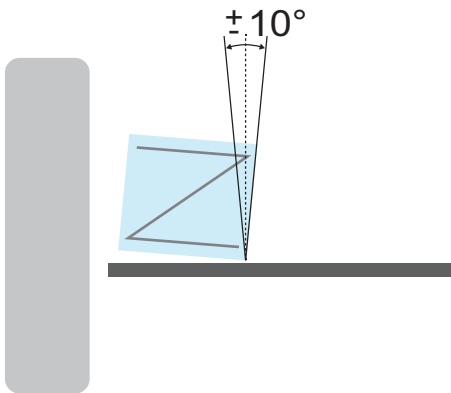
EXPLORACIONES HELICOIDALES

- **Espesor de cortes:** ≤ 1 mm.
- **Distancia entre cortes:** No debe superar el espesor de corte.
- **Factor de paso (pitch):** $\leq 1,5$.



INSTRUCCIONES ESPECIALES

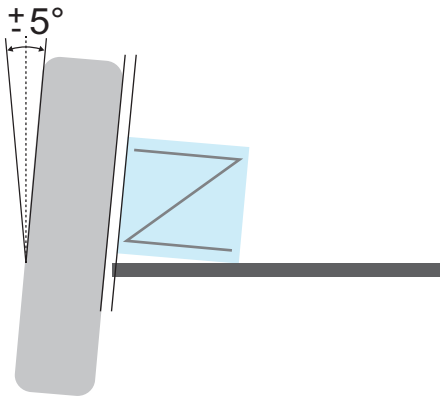
Si utiliza **iPlan Stereotaxy** en combinación con **Airo**, realice exámenes helicoidales.



OBLICUIDAD DEL LOCALIZADOR CON RESPECTO AL CORTE

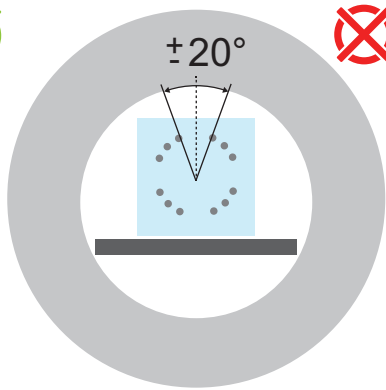
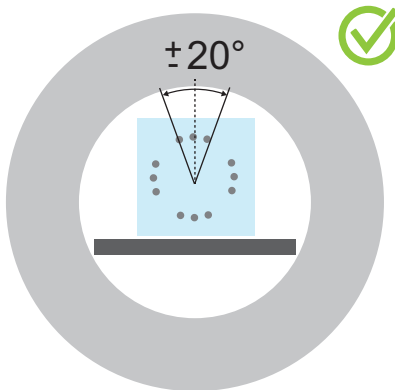
La oblicuidad de la geometría del localizador con respecto al corte escaneado no debe superar $\pm 10^\circ$.

NOTA: Si utiliza **iPlan**, la oblicuidad no debe superar $\pm 5^\circ$.



ÁNGULO DEL GANTRY

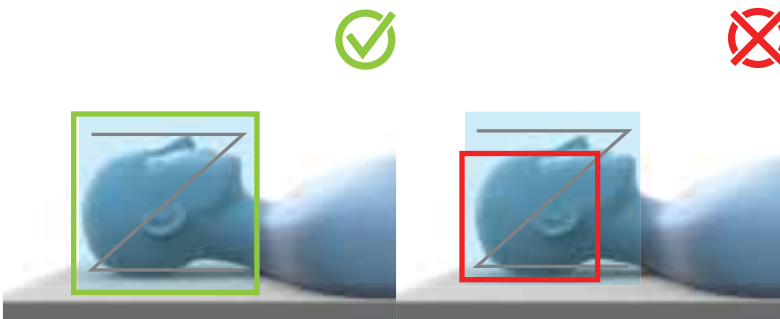
- Si utiliza **iPlan**, el ángulo del gantry no debe superar $\pm 5^\circ$.
- Para Brainlab Elements, no existen limitaciones relativas al ángulo del gantry, siempre que se cumplan los requisitos de rotación y de oblicuidad.



ROTACIÓN

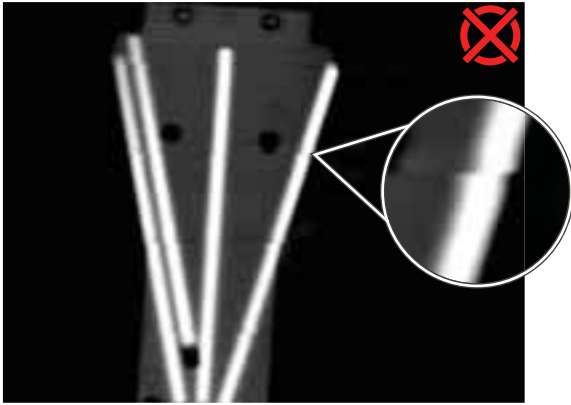
El localizador no se debe girar más de 20° .

NOTA: Para obtener más instrucciones relativas al localizador, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Brainlab.



CAMPO DE VISIÓN

- Mantenga el campo de visión (FOV) lo más pequeño posible, pero incluya la región de interés y el localizador.
- Adquiera imágenes del rango completo localizable (p. ej., geometría completa de marcadores de barra).
- Las barras del localizador no deben tocar los bordes del área de exploración.
- Excluya la mesa.



CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLORACIÓN

- Utilice únicamente la dirección de exploración axial.
- No utilice reconstrucción MPR.
- No utilice exámenes de TC para la localización si presentan artefactos como este.



COPYRIGHT:

Este manual contiene información protegida mediante derechos de autor. Ninguna de sus partes puede ser reproducida o traducida sin la autorización escrita de Brainlab.

Edición: 1.0

Nº de artículo: 60918-10ES

RESPONSABILIDAD:

Esta guía está sujeta a cambios sin previo aviso y no implica la aceptación de ningún tipo de responsabilidad por parte de Brainlab.

Más información en las "Limitaciones de responsabilidad" de las Condiciones de Venta de Brainlab.

CE 0123

