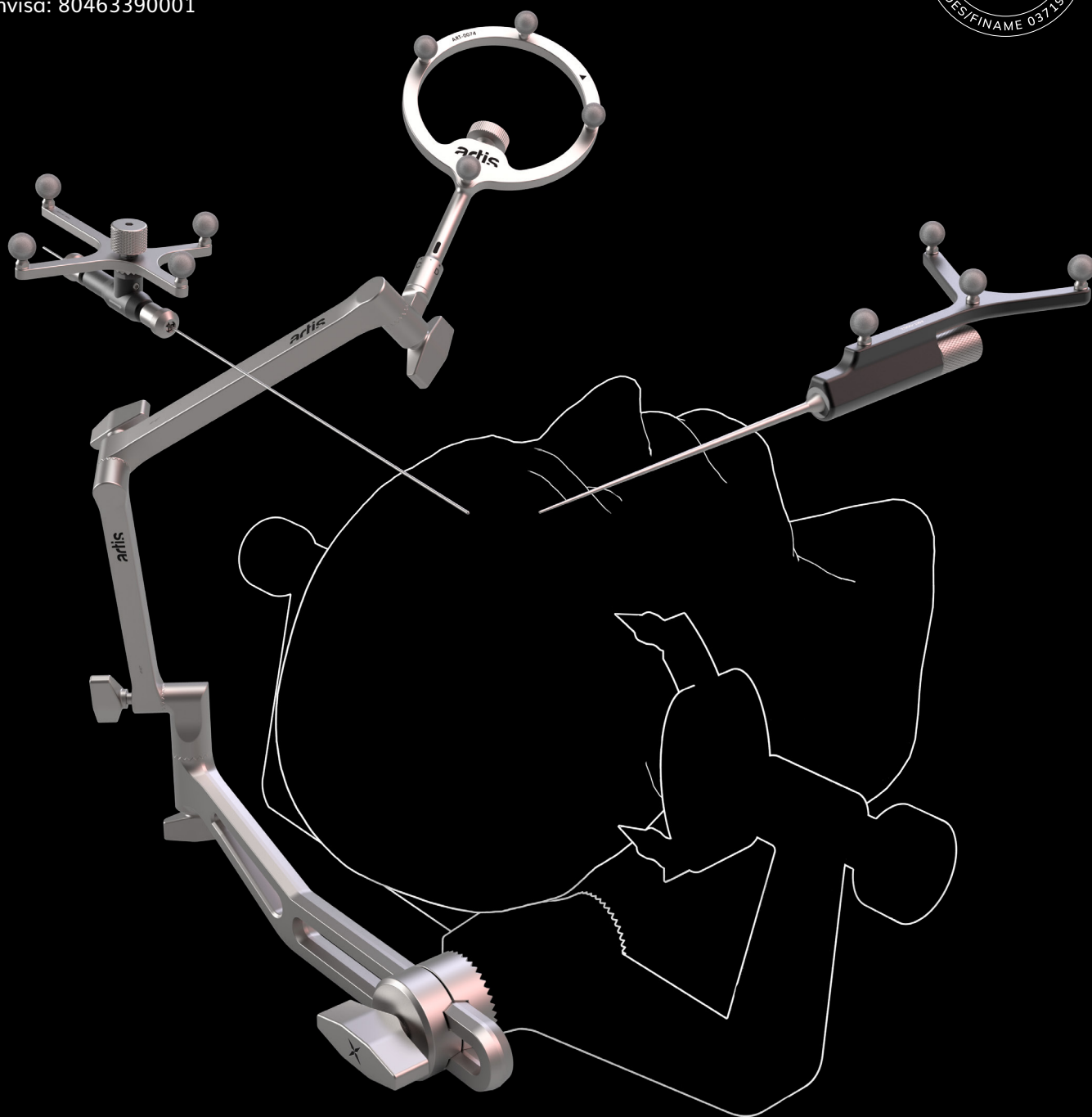


EXIMIUS 2.0

Navegador Quirúrgico

Anvisa: 80463390001



El Sistema Eximius de Navegación Quirúrgica por imagen es indicado para cirugías de alta complejidad. El navegador brinda al cirujano la localización espacial, en tiempo real, de los instrumentos en relación a las estructuras anatómicas y patológicas del paciente sobre las imágenes de Tomografía Computadorizada (TC) y/o Resonancia Magnética (RM).

“Levedad, portabilidad y versatilidad con altísima precisión”.

NAVEGADOR QUIRÚRGICO EXIMIUS

El Navegador Quirúrgico Eximius es un equipo de localización espacial en tiempo real que rastrea continuamente los instrumentos quirúrgicos y su relación con las estructuras anatómicas del paciente.



SOFTWARE EXIMIUS

El Software Eximius importa las imágenes DICOM de tomografías, resonancias magnéticas y tractografías, creando un mapa anatómico tridimensional virtual sobre el cual la navegación ocurre, posibilitando:

- Mensuraciones lineares y angulares en 2D y en 3D;
- Mensuración de valores de densidad en áreas específicas;
- Determinación de trayecto para biopsia navegada;
- Reconstrucción 3D de las estructuras anatómicas;
- Reformateo de los planos 2D;
- Fusión de exámenes TC/RM;
- Planificación quirúrgica con edición de imágenes en 2D y 3D;
- Reconstrucción tridimensional de tractos.

CARACTERÍSTICAS

Es un equipo compuesto por una unidad de procesamiento de imágenes médicas, sensor de posicionamiento tridimensional e instrumentos quirúrgicos para cráneo y columna previamente calibrados.

