

EXIMIUS 2.0

Navegador Cirúrgico

Anvisa: 80463390001



O Sistema Eximius de Navegação Cirúrgica por imagem é indicado para cirurgias de alta complexidade. O navegador fornece ao cirurgião a localização espacial, em tempo real, dos instrumentos em relação às estruturas anatômicas e patológicas do paciente sobre as imagens da Tomografia Computadorizada (TC) e/ou Ressonância Magnética (RM).

“Leveza, portabilidade e versatilidade com altíssima precisão.”

artis

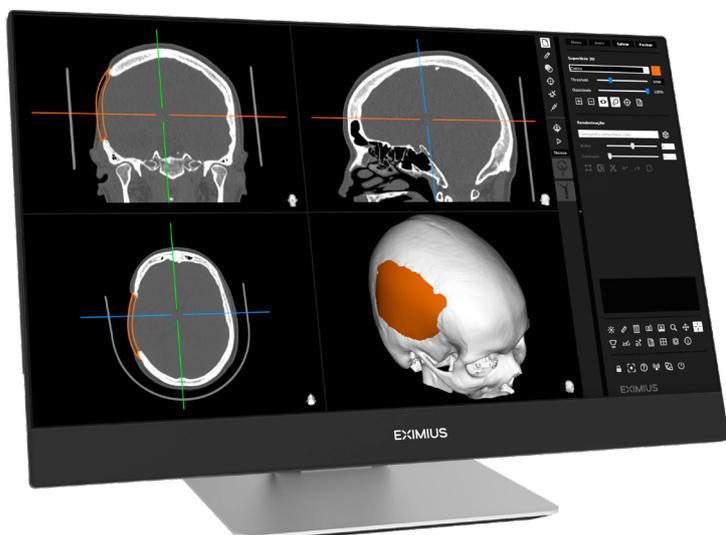
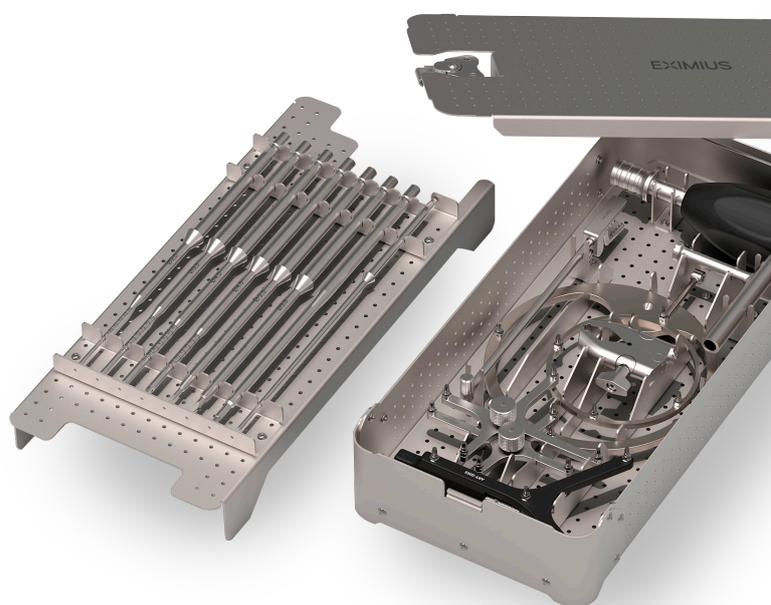
SMDB Conjunto 12, Bloco F, Loja 9 | Lago Sul, Brasília/DF | 71680-116+55 | (61) 3366-5097 | www.artis.com.br

NAVEGADOR CIRÚRGICO EXIMIUS

O Navegador Cirúrgico Eximius, é um equipamento de localização espacial em tempo real que rastreia continuamente os instrumentos cirúrgicos e sua relação com as estruturas anatômicas do paciente.

CARACTERÍSTICAS

É um equipamento composto por uma unidade de processamento de imagens médicas, sensor de posicionamento tridimensional e instrumentais cirúrgicos para crânio e coluna, previamente calibrados.



SOFTWARE EXIMIUS

O Software Eximius importa as imagens DICOM de tomografias, ressonâncias magnéticas e tractografias, criando um mapa anatômico tridimensional virtual sobre o qual a navegação acontece, possibilitando:

- Mensurações: lineares, angulares em 2D e 3D;
- Mensuração de valores de densidade em áreas específicas;
- Determinação de trajetória para biópsia navegada;
- Reconstrução 3D das estruturas anatômicas;
- Reformatação dos planos 2D;
- Fusão de exames TC/RM;
- Planejamento cirúrgico com edição de imagens em 2D e 3D;
- Reconstrução tridimensional dos tractos.