



Piattaforma eCential Robotics

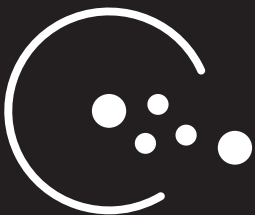
Piattaforma chirurgica universale
Imaging 2D/3D, Navigazione e Chirurgia Robotica

Piattaforma unificata:

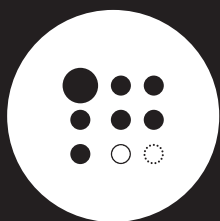
- Imaging 2D/3D
- Navigazione
- Chirurgia robotica



Unificata



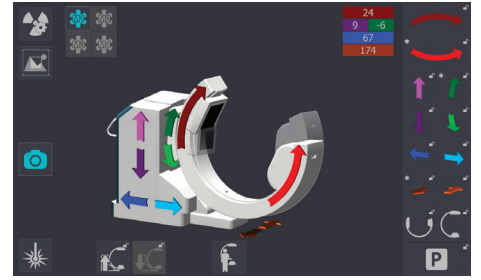
Aperta



Multi App

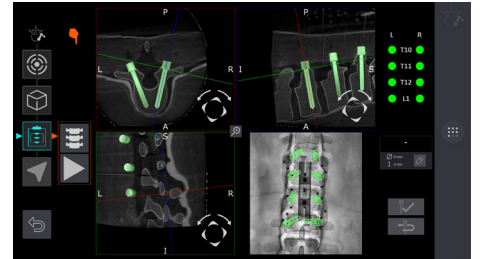
IMAGING 2D/3D

- Tecnologia 3D a bassa dose*
- Arco robotizzato per imaging radiografico.
- Motorizzazione su 5 assi che garantisce massima accessibilità al campo operatorio.
- Traiettoria ottimizzata che aumenta il volume di ricostruzione.
- Modalità pediatrica.



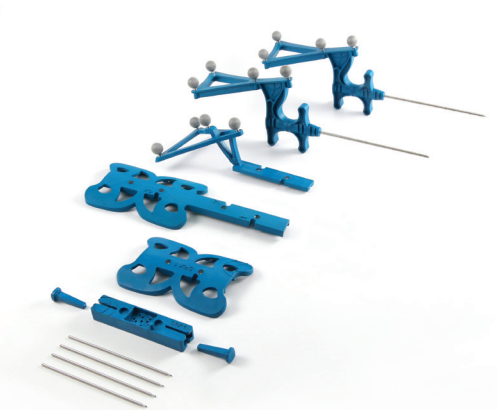
PIANIFICAZIONE

- Pianificazione intraoperatoria degli impianti realizzata sul volume del paziente già nella posizione d'intervento.
- Pre-posizionamento automatico degli impianti e interfaccia intuitiva per modificare la pianificazione.



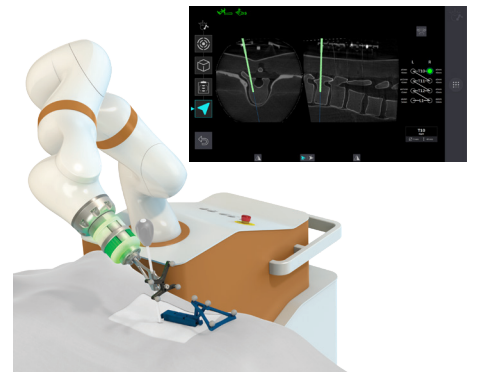
NAVIGAZIONE

- Registrazione automatica del paziente e del volume 3D.
- Strumentazione monouso pre-calibrata in fabbrica e identificata da codici QR.
- Visualizzazione in tempo reale della traiettoria nell'immagine 3D.



CHIRURGIA ROBOTICA**

- Interazione collaborativa robot-chirurgo.
- Allineamento automatico degli strumenti di puntamento peduncolare.
- Controllo del workflow chirurgico dalla zona sterile.



• SURGIVISIO (I00001) classe IIb - CoBot (I00019) classe I - 3D SRW (software con CoBot - L00016) classe IIb

Il sistema SURGIVISIO è un dispositivo medico di classe IIb (CE0459) per l'imaging intraoperatorio a raggi X e la navigazione chirurgica della colonna vertebrale.

Il sistema robotico spinale è un dispositivo medico di classe IIb destinato al posizionamento di portastrumenti o guide per strumenti da utilizzare da parte dei chirurghi. Il Sistema Robotico Spinale non è disponibile per la vendita.

*Surgivisio® e O-arm®02 come beam CT mobile per la guida della chirurgia della colonna vertebrale lombare: Confronto della dose di radiazioni al paziente Julia Rousseau, Serge Dreuil, Céline Bassinet, Sophie Cao, Hélène Elleaume. Pubblicato: 07 giugno 2021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2021.04.018>

**Il Sistema Robotico Spinale non è disponibile per la vendita.

Per ulteriori informazioni su questo dispositivo, si prega di fare riferimento al manuale utente.



 ecential robotics