



CRANIO ADULTO



DESCRIZIONE

Il Cranio Adulto è un simulatore per la ricerca di imaging medico e la pianificazione del trattamento di interventi cerebrali HIFU non invasivi.

Il design si basa su una scansione TAC di una testa umana maschile e il cranio è realizzato con materiale osseo realistico brevettato a base epossidica, adatto per applicazioni a ultrasuoni, risonanza magnetica e raggi X.

Presenta una struttura realistica a tre strati con porosità interna regolabile per soddisfare i requisiti specifici del progetto.

Il Cranio Adulto è disponibile in versione fissa o apribile.

Il Cranio Adulto è un simulatore ideale per la ricerca sull'imaging medico e la pianificazione del trattamento per interventi cerebrali HIFU non invasivi.

Per le applicazioni di risonanza magnetica, i tessuti presentano valori realistici del tempo di rilassamento T2, che lo rendono eccellente per le tecniche di imaging di risonanza magnetica pesata in T2. Anche i metodi di imaging a densità protonica danno risultati di alta qualità. Anche le tecniche pesate in T1 sono praticabili.

Il design si basa sulla scansione TAC di una testa umana maschile.

Il cranio è realizzato con materiale osseo realistico brevettato a base epossidica, adatto per applicazioni a ultrasuoni, risonanza magnetica e radiografia (qualsiasi altra parte del cranio può essere fabbricata su richiesta del cliente).

Il Cranio Adulto ha una struttura realistica a tre strati con una porosità interna (diploe) che può essere regolata in base ai requisiti del progetto.

Simula realisticamente lo spessore di un vero cranio umano e include i quattro seni paranasali.