



TESTA QC1



DESCRIZIONE

La Testa QC1 è un simulatore di testa umana adulta che può essere utilizzato per applicazioni legate alla radioterapia guidata dall'immagine (IGRT), alla radiochirurgia stereotassica (SRS) e per potenziali applicazioni di garanzia della qualità (QA). È uno strumento ideale per studiare la localizzazione del target e l'erogazione della dose sotto la guida di immagini di TC, RM e PET. La Testa QC1 è un simulatore antropomorfo di testa umana adulta che può essere utilizzato per applicazioni legate alla radioterapia guidata dall'immagine (IGRT), per la radiochirurgia stereotassica (SRS) e a potenziali applicazioni di garanzia della qualità (QA). È uno simulatore ideale per studiare la localizzazione del target e l'erogazione della dose sotto la guida di immagini di TC, RM e PET.

CARATTERISTICHE

- Capacità di eseguire procedure di AQ IGRT sotto guida di immagini X-Ray CT e MR
- Capacità di eseguire controlli di qualità della macchina
- Capacità di condurre il test Winston-Lutz, di studiare bersagli ciechi e tecniche di localizzazione del bersaglio
- La testa è personalizzabile con bersagli di forma diversa (2D, 3D) per applicazioni IGRT e AQ
- Capacità di verificare il posizionamento del paziente con sistemi Frame o Frameless
- Capacità di verificare i piani di trattamento nelle regioni critiche
- Personalizzabile con inserti intercambiabili equivalenti al tessuto e adatti alla dosimetria

ANATOMIA

- Cranio apribile
- Cervello con dura madre
- Vertebre cervicali
- Cavità nasali
- Laringe
- Trachea
- Cavità orali
- Target personalizzati per l'inserto removibile
- Target personalizzati sulla superficie della testa
- Pelle simulata intorno al cranio