



## GINOCCHIO ADULTO



### DESCRIZIONE

Il Ginocchio Adulto è progettato sulla base della struttura di un ginocchio umano adulto e d è disponibile in due versioni:

- 1) Modello per CT/US
- 2) Modello per CT/MRI

È composto da ossa sintetiche realizzate con materiale osseo brevettato e da materiali che simulano i tessuti molli a base di uretano. Adatto per l'imaging CT/US/MRI, per la ricerca medica e per gli studi di ortopedia. La struttura e la geometria del Ginocchio Adulto sono basate su un ginocchio umano adulto reale. Le ossa sintetiche utilizzate sono realizzate con materiale brevettato, mentre i tessuti molli sono fusi individualmente con materiali a base di uretano, adatti per le applicazioni di radiografia e risonanza magnetica. Il simulatore può essere utilizzato come strumento per condurre ricerche di imaging medica, formazione in radiologia, test e lavori di calibrazione. Per la risonanza magnetica, i tessuti hanno valori realistici del tempo di rilassamento T2, il che lo rende adatto a qualsiasi metodo di imaging di risonanza magnetica pesato in T2. Si possono ottenere ottimi risultati anche con i metodi di imaging a densità protonica. Può comunque essere sottoposto a imaging con metodi pesati in T1. Personalizzabile con diverse patologie per applicazioni di formazione specifiche.

### ANATOMIA

- Parte superiore della gamba
- Parte inferiore della gamba
- Rotula
- Menisco
- Condilo
- Legamenti e tendini
- Borsite