



## Mesa de Anatomia Interativa em 3D Medvision Anatomy

### Description

### Características Técnicas

- **Modelos Anatômicos de Alta Definição:** A Medvision Anatomy oferece uma visualização precisa e detalhada das estruturas corporais, com modelos tridimensionais de órgãos, músculos, ossos, nervos e sistemas completos, incluindo o sistema cardiovascular, respiratório, nervoso, entre outros.
- **Exploração Interativa em 3D:** A tecnologia 3D permite aos usuários girar, ampliar e dissecar virtualmente cada parte do corpo humano, facilitando uma compreensão profunda das inter-relações anatômicas e a identificação de detalhes específicos.
- **Interface Intuitiva e Touchscreen de Alta Resolução:** Equipado com uma tela touchscreen sensível e de alta resolução, o sistema possibilita uma navegação fluida entre diferentes camadas e sistemas anatômicos, permitindo que os usuários façam zoom e seccionem as partes do corpo de maneira intuitiva.
- **Recursos Didáticos e Ferramentas de Anotação:** Inclui ferramentas para anotações, marcações e destaques em tempo real, ajudando instrutores a conduzirem apresentações e facilitando a colaboração em grupo durante as sessões de estudo.

### Funcionalidades Avançadas

- **Visualizações Transversais e Corte Seccional:** Os usuários podem fazer cortes transversais e longitudinais dos modelos anatômicos para examinar as estruturas internas com clareza, recurso essencial para o entendimento de complexidades anatômicas e localização de órgãos.
- **Biblioteca de Patologias e Anomalias Anatômicas:** Além da anatomia normal, o sistema inclui uma variedade de patologias e anomalias anatômicas, permitindo o estudo comparativo e a análise de condições clínicas comuns e raras.
- **Exames Clínicos e Procedimentos Virtuais:** Simula procedimentos médicos como injeções, intubações e outros, promovendo uma experiência prática e o

---

desenvolvimento de habilidades clínicas essenciais para a prática médica.

- **Integração de Imagens Radiológicas (CT, MRI):** O Medvision Anatomy permite a importação de imagens tomográficas e de ressonância magnética, oferecendo uma experiência completa que conecta a anatomia macroscópica ao diagnóstico por imagem.

## Módulos de Treinamento e Aplicações

- **Módulo de Sistema Musculoesquelético:** Focado em ossos, músculos e articulações, ideal para treinamento ortopédico e estudo do movimento humano.
- **Sistema Nervoso Central e Periférico:** Visualização detalhada do cérebro, medula espinhal e nervos periféricos, permitindo o estudo detalhado do sistema nervoso.
- **Sistema Cardiovascular e Respiratório:** Simulação interativa dos sistemas cardiovascular e respiratório, proporcionando um entendimento visual do fluxo sanguíneo e das trocas gasosas.
- **Anatomia da Cavidade Abdominal e Pelve:** Focado nos órgãos internos, incluindo estômago, fígado, rins e órgãos reprodutores, essencial para o treinamento em gastroenterologia, urologia e ginecologia.

## Componentes Inclusos

- **Tela Touchscreen de Alta Resolução:** Equipamento com tela sensível ao toque, permitindo interações precisas com os modelos anatômicos.
- **Sistema Computacional Integrado:** Unidade de processamento de alto desempenho, garantindo visualizações em 3D sem atraso e fácil navegação.
- **Software Avançado de Anatomia 3D:** Inclui a plataforma de software da Medvision, com atualizações periódicas para garantir a incorporação de novos conteúdos e melhorias no sistema.

## Principais Diferenças em Relação a Produtos Semelhantes

- **Imersão e Detalhamento dos Modelos 3D:** Comparado a outras mesas de anatomia, a Medvision Anatomy se destaca pela fidelidade dos modelos 3D, oferecendo uma qualidade de imagem superior e uma experiência de interação fluida, facilitando o estudo de detalhes minuciosos das estruturas corporais.
- **Integração com Imagens Radiológicas e Simulações Clínicas:** Diferente de outros simuladores, a Medvision Anatomy permite a integração com imagens de tomografia e ressonância magnética, proporcionando uma experiência abrangente que une a anatomia com a prática diagnóstica.
- **Biblioteca de Patologias e Funcionalidades Didáticas:** A mesa inclui uma biblioteca extensa de patologias e ferramentas para instrução, diferencial para instituições que desejam um equipamento completo para ensino anatômico e treinamento clínico.

## Date Created

novembro 7, 2024