

Anatmage Table - Plataforma Interativa flexível de Anatomia e Fisiologia 3D



A Anatmage Table é a ferramenta de visualização de anatomia 3D e dissecação virtual em tamanho real voltada para educação médica, ensino de anatomia e fisiologia, treinamento e outras aplicações. Oferece réplicas digitais da anatomia humana real, permitindo aos usuários dissecar e estudar a anatomia real do paciente com uma visualização foto realística extremamente precisa. O tamanho real de 84" com tela sensível ao toque fornece dissecação virtual interativa e simulações de anatomia funcional para estudantes e profissionais médicos e ainda pode ser inclinada para uma posição vertical.

Os usuários podem visualizar a anatomia humana exatamente como fariam em um cadáver físico. Estruturas individuais são reconstruídas em 3D de forma precisa. A anatomia é apresentada em uma monitor de 84 polegadas de tela sensível ao toque totalmente interativa e em tamanho real, em forma de leito operatório. A Anatmage Table permite a exploração e aprendizagem da anatomia humana.

A Anatmage Table oferece um banco de dados anatômico com mais de 2.950 estruturas registradas, 5 casos de anatomia macroscópica, 40 casos de anatomia regional de alta resolução e mais de 1.600 exemplos de estudos de caso, apresentando anatomia real em casos de pacientes. Milhares de estruturas são meticulosamente segmentadas a partir de imagens fotográficas, digitalizadas a partir de corpos humanos reais para fornecer a anatomia 3D real mais precisa.

CARACTERÍSTICAS

- Fornece aos instrutores e profissionais imagens em tamanho real de cadáveres com tecnologias interativas que elevam o desempenho em experiências práticas.
- Fornece soluções de anatomia clínica para melhorar o atendimento ao paciente, as comunicações e os resultados.



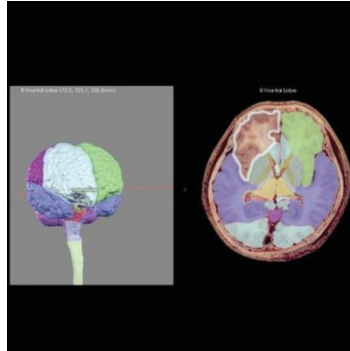
Anatmage Table - Plataforma Interativa flexível de Anatomia e Fisiologia 3D

DESTAQUES



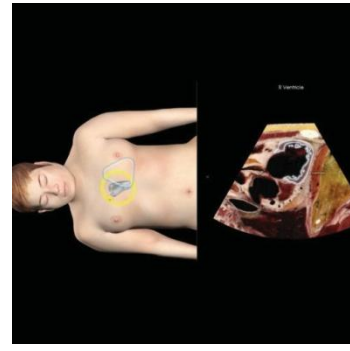
Dissecação ponto a ponto

A dissecação ponto a ponto é um procedimento passo a passo que ajuda o usuário a visualizar facilmente estruturas anatômicas e doenças. Este método auxilia o usuário na compreensão das inter-relações espaciais entre diferentes elementos anatômicos e fornece uma perspectiva abrangente para examinar tumores de vários ângulos.



Aprendizagem clínica

Essa ferramenta permite que o usuário identifique rapidamente estruturas anatômicas e distinga estruturas adjacentes por meio de várias cores.



Visualizador de ultrassom

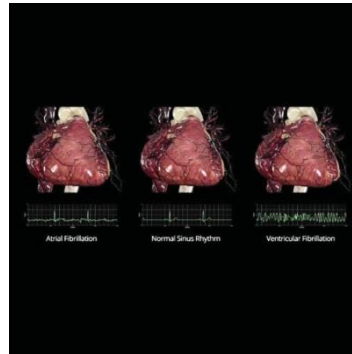
O Ultrasound Viewer oferece imagens transversais em tempo real que imitam a tecnologia de ultrassom real, revelando as estruturas internas de um cadáver com qualidade suprema. Adequada tanto para ambientes educacionais como profissionais, esta ferramenta permite que os usuários coloquem uma sonda no corpo simulado, gerando vistas seccionais correspondentes.

Anatomage Table - Plataforma Interativa flexível de Anatomia e Fisiologia 3D



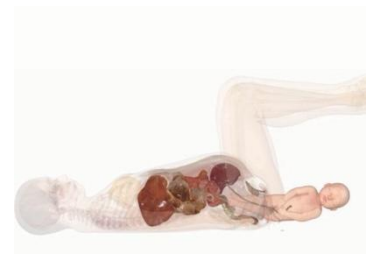
Vascular Grow

O recurso Vascular Grow mapeia os vasos sanguíneos do cadáver, proporcionando aos estudantes de medicina uma visão completa de como o coração e os vasos sanguíneos estão conectados. Os médicos podem usar essa ferramenta para ver onde as artérias importantes se dividem e as veias se unem. Também é útil para explicar aos pacientes cardíacos como funcionam os vasos sanguíneos e onde colocar os cateteres com segurança.



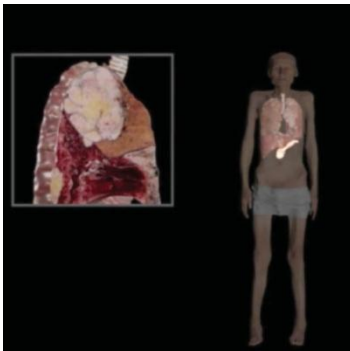
Arritmias

A ferramenta apresenta uma coleção de arritmias, permitindo que os alunos comparem um batimento cardíaco normal com ritmos irregulares, como fibrilação atrial, fibrilação ventricular e vários bloqueios cardíacos. Os profissionais clínicos podem identificar anatomia clínica relevante em diferentes frequências cardíacas e investigar o que elas significam para o bem-estar cardiovascular dos seus pacientes.



Simulação de parto

A simulação de nascimento apresenta a primeira simulação interativa de parto totalmente em 3D, apresentando anatomia humana autêntica. Este simulador avançado oferece extrema clareza visual nos vários estágios do trabalho de parto, incluindo dilatação cervical, rotação do bebê e movimentos da cabeça, além da liberação da placenta.



Cadáver geriátrico

AnatomageTable apresenta um cadáver masculino, reconstruído a partir de um paciente real de 70 anos que faleceu de câncer de pulmão. O usuário pode investigar as manifestações anatômicas do envelhecimento e das doenças por meio de visualizações 3D de alta resolução.

Anatmage Table - Plataforma Interativa flexível de Anatomia e Fisiologia 3D

ESPECIFICAÇÕES

Conteúdo

- **Anatomia de pessoas** – 3 cadáveres masculinos e 2 femininos em tamanho real, todos em resolução ultra-alta de até 0,2 mm
- **Anatomia regional** – 40 varreduras regionais com alta resolução de até 0,05 mm
- **Segmentação** – Segmentação altamente detalhada de mais de 2.950 estruturas em cadáveres masculinos e femininos
- **Anatomia funcional** – Gravidez, vias neurais, cinesiologia, aplicação ocular, cardiologia, odontologia
- **Simulações** – Parto, visualizador de ultrassom, fluxo sanguíneo, crescimento vascular, ECG, movimento cardíaco (incluindo A-Fib, V-Fib, bloqueios cardíacos), cateterismo, artroscopia, visualizações endoscópicas
- **Histologia** – 1.189 slides histológicos apresentando tecidos de todo o corpo humano
- **Prosecção** – 77 digitalizações 3D exclusivas de disseções reais de cadáveres humanos
- **Biblioteca de casos** – 1.611 estudos de caso de anatomia normal, patologia, animais, plantas e muito mais
- **Exames de pacientes reais** – Mais de 1.300 tomografias computadorizadas/ressonância magnética de pacientes reais apresentando anatomia normal e com patologia
- **Currículo** – 1.031 predefinições de estruturas anatômicas específicas para cada caso, de fácil acesso, disponíveis para currículo complementar

Aplicações clínicas

- **Ferramenta de diagnóstico** – Dispositivo médico aprovado pela FDA 510(k) – projetado para visualização 3D de dados de tomografia computadorizada e ressonância magnética (DICOM)
- **Renderização de volume 3D** – Renderize tomografias computadorizadas/ressonância magnética em 3D e visualize os scans em ferramentas de renderização de volume de alta qualidade
- **Dissecação virtual** – Bisturi virtual, craniotomia, medição, captura de tela e ferramenta Pin Drop
- **Estação de trabalho de radiologia** – Consulte dados de corte 2D de tomografia computadorizada/ressonância magnética e compare-os com a renderização 3D lado a lado. Capaz de se conectar ao PACS para recuperar dados.

Ferramentas e recursos

- **Dissecação** – Corte 3D e simulações cirúrgicas. A dissecação meticulosa inclui exploração camada por camada e abordagem ponto a ponto. Estruturas individuais podem ser cortadas, removidas e isoladas
- **Ferramentas de aprendizado** – Visibilidade, cor plana, cor 3D, cor da fatia 3D-2D, cor da fatia 2D, captura de tela, anotação, exploração, pin drop e ferramenta caneta
- **Suplemento de palestra** – Ferramentas de aula disponíveis para registrar as atividades da Anatmage Table para os alunos revisarem depois da aula
- **Assistente de aprendizagem** – Procure instantaneamente qualquer sistema associado da estrutura anatômica, categoria, origem, inserção, suprimento sanguíneo, inervação nervosa, ações e funções
- **Avaliações** – Crie testes de anatomia por meio de práticas de laboratório tradicionais, avaliações em grupo ou autoestudo por meio de flashcards, testes de múltipla escolha e testes de estrutura anatômica
- **Modos de usuário** – Salve e alterne várias configurações da mesa para exames, visitas abertas, atividades, apresentações, layouts personalizados e muito mais

Anatomage Table - Plataforma Interativa flexível de Anatomia e Fisiologia 3D

ESPECIFICAÇÕES

Hardware

- **Tamanho da mesa** – Tela de 84” em tamanho real
- **Display** – Monitores de alta definição com interface intuitiva de tela multitoque e sobreposição de vidro temperado.
- **Integração** – Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB, portas Ethernet. Conecte-se à Internet, projetores e monitores externos.
- **Dimensões/Peso** – Formato horizontal: 215,9 x 90,42 x 85,09 (CxAxL)
Formato vertical: 138,94 x 215,39 x 85,09 (CxAxL)