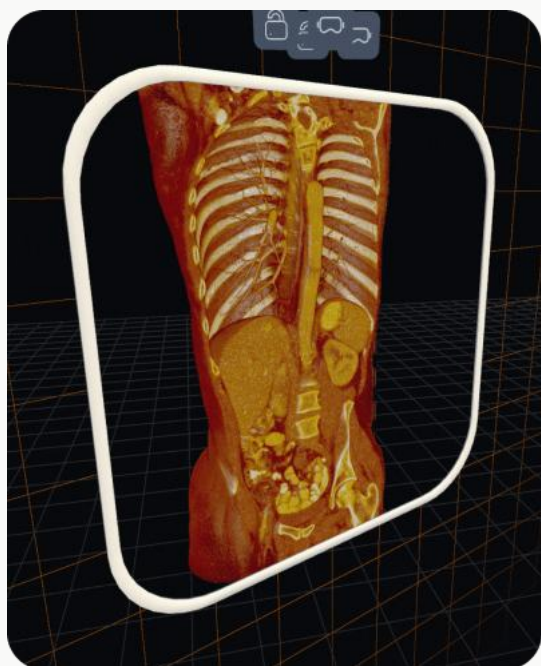


Platforma wizualizacji 3D



Nowy standard wizualizacji medycznej

Platforma wizualizacji 3D to innowacyjna technologia umożliwiająca automatyczne przetwarzanie obrazów medycznych (z tomografii komputerowej lub rezonansu magnetycznego) do postaci trójwymiarowej. Holograficzne modele można oglądać na zewnętrznym monitorze oraz na goglach AR/VR (rozszerzonej/wirtualnej rzeczywistości).



INTUICYJNY PROCES MAKSYMALNE KORZYŚCI

Jak powstaje hologram

1

Wgrywanie plików DICOM
na Platformę wizualizacji 3D.

2

Automatyczne generowanie trójwymiarowych
modeli anatomicznych.

3

Eksploracja modeli 3D na ekranie lub w goglach
rozszerzonej/wirtualnej rzeczywistości w postaci
hologramu.

Cechy, które wyróżniają naszą Platformę



Podgląd przekroju modelu 3D w dowolnej osi (cross section)

Zapewnia wgląd w wewnętrzne struktury modelu poprzez przesuwanie płaszczyzny przekroju wzdłuż dowolnej osi.



Precyzyjne manipulowanie modelami 3D

Umożliwia dokładne ustawianie, przesuwanie, skalowanie i obracanie obiektów 3D w wirtualnej lub rozszerzonej rzeczywistości.



Selektywny podgląd warstw

Umożliwia selektywny podgląd wybranych warstw modelu trójwymiarowego, co może pomóc użytkownikowi skupić się na określonych strukturach lub fragmentach obiektu.



Import danych z różnych źródeł

Obsługuje przesyłanie plików z obrazami pochodzącymi z różnych źródeł, w tym serwerów lokalnych, dysków oraz zewnętrznych nośników pamięci (CD, USB).



Podgląd dodatkowych źródeł obrazów

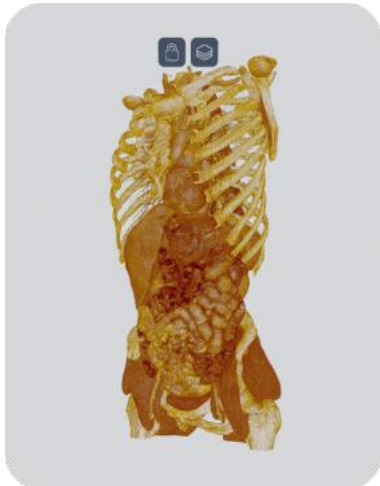
Pozwala na wyświetlanie plików w różnych formatach (np. PDF) w osobnym oknie czy uruchomienie wewnętrznej przeglądarki obrazów DICOM, która jest skorelowana z trójwymiarowym modelem, wyświetlanym na ekranie w czasie rzeczywistym.

Platforma wizualizacji 3D

Platforma wizualizacji 3D integruje innowacyjne oprogramowanie z dedykowanym zestawem sprzętowym, obejmującym komputer, monitor oraz gogle AR/VR.



Właściwości, które warto poznać



Szybki transfer danych

Automatyczne generowanie obrazów 3D z plików DICOM i ich szybki transfer do Platformy wizualizacji 3D.



Doskonała jakość obrazu

Wysokiej jakości obrazy anatomiczne oraz przekroje tkanek i struktur.



Intuicyjny interfejs

Komfortowa i prosta konfiguracja umożliwiająca wyświetlanie hologramów 3D zarówno na ekranie monitora, jak i w goglach AR/VR.

Z myślą o



Lekarzach

Platforma może wesprzeć w dokładniejszej wizualizacji struktur anatomicznych i pomóc rozwijać kompetencje w zakresie analizy modeli 3D.



Wykładowcach

Hologramy mogą wzbogacić zajęcia o technologię AR/VR i wprowadzać studentów w świat nowoczesnej edukacji medycznej.



Studentach

Interaktywne modele 3D mogą pomóc w szybszym przyswajaniu wiedzy i sprawniejszym łączeniu teorii z praktyką.

Chcesz dowiedzieć się więcej o naszej technologii?
Skontaktuj się z nami!



contact@holovectors.com