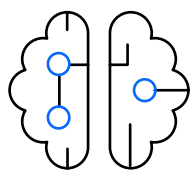




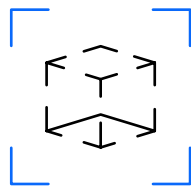
TWORZYMYPRZYSZŁOŚĆ MEDYCYNYP

**Jesteśmy spółką technologiczną działającą w obszarze medycyny.
Nasze innowacyjne rozwiązania rewolucjonizują sposób, w jaki można leczyć
i ratować ludzkie życie.**



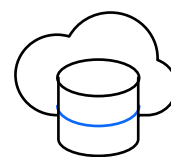
SZTUCZNA INTELIGENCJA

Stałe podnoszenie jakości rozpoznaiń schorzeń oraz nieustanny rozwój dzięki wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi informatycznych.



OBRAZOWANIE 3D

Technologie rzeczywistości mieszanej (MR) i rzeczywistości rozszerzonej (AR) w celu poprawy diagnostyki i leczenia.



ANALIZA BIG DATA

Analiza danych zagregowanych przy pomocy wielu urządzeń peryferyjnych oraz ich obsługa w innowacyjnym systemie telemedycznym.

Microsoft
Partner

Mixed
Reality

Silver
Microsoft Partner

CarnaLife System i CarnaLife Holo są modułem analitycznego systemu telemedycznego CarnaLife, który jest certyfikowany jako wyrób medyczny wspomagający diagnostykę w klasie IIb przez TÜV NORD Polska Sp. z o.o., jednostkę notyfikowaną, autoryzowaną przez Ministerstwo Zdrowia.

CarnaLifeSystem

Zaawansowane narzędzie do zdalnego monitoringu zdrowia.

CarnaLife System to zaawansowana platforma telemedyczna, która umożliwia lekarzowi ocenę i monitorowanie stanu zdrowia pacjentów oraz przeprowadzanie konsultacji o dowolnej porze dnia i w dowolnym miejscu. Aplikacja daje unikalne możliwości powiązania konsultacji lekarskich z pogłębioną diagnostyką wspieraną przez ponad 20 typów urządzeń. Wyniki badań są analizowane 24/7 z wykorzystaniem AI i analizy Big Data.



Innowacyjne rozwiązanie do prowadzenia pogłębionej, zdalnej diagnostyki pacjenta.

Unikalne połączenie oprogramowania do telekonsultacji z szeregiem urządzeń do zdalnej diagnostyki. Rozwiązanie pozwala na prowadzenie długofalowej, pogłębionej opieki zdrowotnej zgodnie z koncepcją value based healthcare.



Zdalny monitoring
zdrowia pacjentów



Dopasowanie planu
leczenia i szybka reakcja na
zmiany parametrów pacjenta



Współpraca z wieloma
typami urządzeń
diagnostycznych



Oszczędność czasu, łatwa
analiza dużych zbiorów
danych



Bezpieczne
przechowywanie
danych w chmurze
Microsoft Azure



Bezpieczne połączenia
dzięki oprogramowaniu
Microsoft Teams



CarnaLife System jest modulem analitycznego systemu telemedycznego CarnaLife, który jest certyfikowany jako wyrób medyczny wspomagający diagnostykę w klasie IIb.

Współpraca z firmą Microsoft gwarantuje standaryzację procesów oraz bezpieczeństwo przechowywania i przesyłania danych.



MICROSOFT TEAMS

Współpraca z firmą Microsoft gwarantuje standaryzację procesów oraz bezpieczeństwo przechowywania i przesyłania danych.



MICROSOFT AZURE

Platforma Azure zapewnia bezpieczeństwo oraz oferuje wbudowane narzędzia zabezpieczeń i funkcję Intelligent Insights, aby ułatwić szybkie zwiększenie poziomu bezpieczeństwa w chmurze

CarnaLife System zapewnia ponad 20 rodzajów badań wykonywanych za pomocą zdalnych urządzeń najwyższej klasy.

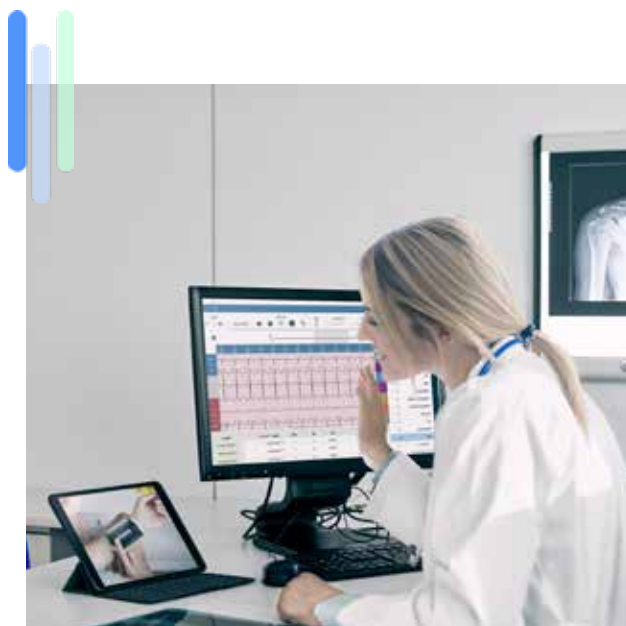


Konsultacja i analiza

- ✓ Analiza wyników badań medycznych - natychmiast po wprowadzeniu danych. Lekarz widzi przeanalizowane wyniki
- ✓ Konsultacja w wielu formach – wideokonsultacji, czatu i konsultacji telefonicznej

Diagnostyka i monitoring

- ✓ Urządzenia peryferyjne do pomiarów medycznych, monitoring 24/7
- ✓ Analiza online 24/7 z wykorzystaniem AI i analizy Big Data – alerty
- ✓ Integracja z systemami do gromadzenia danych lub przychodnią bez konieczności prac informatycznych



CarnaLifeHolo

Mieszana rzeczywistość wykorzystywana we współczesnej medycynie.

CarnaLife Holo to przełomowa technologia obrazowania 3D, wspierająca precyzję, komfort i bezpieczeństwo zabiegów medycznych. Dzięki oprogramowaniu, z pomocą gogli Microsoft HoloLens 2 lekarz widzi w przestrzeni rzeczywistej trójwymiarowy hologram przedstawiający anatomię Pacjenta.



Efektywność planowania
i przygotowania do
zabiegu



Skrócenie czasu zabiegu



Ułatwiony dostęp do
danych obrazowych

Microsoft
Partner

Mixed
Reality

Silver
Microsoft Partner



CarnaLife Holo jest modulem analitycznego systemu telemedycznego CarnaLife, który jest certyfikowany jako wyrób medyczny wspomagający diagnostykę w klasie IIb.



Wizualizacja w czasie rzeczywistym bezpośrednio z urządzeń obrazujących



Potencjalne zwiększenie precyzji



Sterylna, intuicyjna interakcja z hologramem



Zwiększony komfort pracy lekarza



Optimalizacja czasu lekarza i szybsza diagnostyka



Efektywniejsza współpraca i relacje z pacjentem



Najważniejsze **korzyści.**




Diagnostyka przed zabiegiem

- ✓ Dokładne trójwymiarowa wizualizacja badań wykonanych przed zabiegiem
- ✓ Naturalna percepcja struktur anatomicznych
- ✓ Ułatwienie planowania i przygotowania do zabiegu zarówno dla lekarza, jak i dla pacjenta
- ✓ Pomiar i wizualizacja przestrzeni holograficznej



Wsparcie śródzabiegowe

- ✓ Możliwość zmiany miejsca wyświetlania hologramu
- ✓ Pełna sterylność podczas interakcji z hologramami
- ✓ Dostęp do badań w postaci hologramu przez cały czas trwania operacji
- ✓ Wizualizacja instrumentów medycznych w czasie rzeczywistym z echokardiografu GE Vivid E95 (w przypadku echokardiografii)

 Dowiedz się więcej

HoloComm

Mieszana rzeczywistość wspiera produkcję, edukację i sprzedaż.



HoloComm to idealne rozwiązanie do zdalnej, trójwymiarowej demonstracji produktów. System bazuje na goglach Microsoft HoloLens 2 i wyświetla dane w postaci hologramów. To **skalowalne narzędzie** pozwalające na dostosowanie do indywidualnych potrzeb Partnera. Przechowywanie danych w chmurze Microsoft Azure **gwarantuje standaryzację procesów oraz pełne bezpieczeństwo danych**.

HoloComm.

Główne cechy:

- ✓ Obsługa dowolnych danych (PDF, film, model powierzchniowy, zdjęcia i inne)
- ✓ Holograficzna wizualizacja danych w 3D
- ✓ Interakcja z hologramem z wykorzystaniem gestów i komend głosowych oraz wirtualnego menu
- ✓ Współdzielenie widoku lub przesył widoku z gogl HoloLens 2 dla użytkowników za pomocą dowolnego programu do telekonferencji

Dodatkowe cechy:

- ✓ Dowolna interakcja z hologramem oraz ustawieniem danych
- ✓ Dobór filtrowania danych
- ✓ Personalizowanie i zaplanowanie przebiegu i prowadzenia zajęć/spotkań lub prezentacji indywidualnie dla każdego z uczestników
- ✓ Zdalna komunikacja użytkowników z dowolnego miejsca na świecie po przez Internet

Rozwiązania HoloComm.



Edukacja

- ✓ Możliwość personalizowania i zaplanowania przebiegu prowadzenia zajęć
- ✓ Rozwiązanie wspiera zaangażowanie studentów i zwiększa efektywność nauczania
- ✓ Stworzona do szkolenia i edukacji lekarzy oraz studentów medycyny oraz kierunków pokrewnych, jak fizyka medyczna, rehabilitacja czy inżynieria biomedyczna.



Sprzedaż

- ✓ Możliwość wizualizacji produktów, ich zastosowania w praktyce oraz korzyści dla kontrahentów
- ✓ Potencjalne ograniczenie kosztów logistyki związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem udziału w prezentacjach, czy targach
- ✓ Wystandaryzowanie i ulepszenie procesu sprzedaży, potencjalne obniżenie kosztów pozyskania klienta



Przemysł

- ✓ Zdalny audyt i inspekcja z dowolnego miejsca na świecie – znaczne ograniczenie kosztów delegacji
- ✓ Zdalny serwis umożliwiający połączenie się serwisanta z dowolnego miejsca na świecie z fabryką, wyświetlenie modeli, instrukcji, dokumentacji
- ✓ Potencjalne obniżenie ryzyka niewłaściwego skalibrowania produkcji, skrócenie czasu i oszczędność pieniędzy



Motoryzacja

- ✓ Wizualizacja części/podzespołów przekształcająca istniejące dane CAD i IoT w trójwymiarowe obiekty prezentowane w świecie rzeczywistym
- ✓ Prezentacja konkretnego użycia w danym pojeździe, możliwość zaprezentowania funkcji i benefitów kontrahentom
- ✓ Zwiększenie wydajności procesu produkcji i satysfakcji pracowników oraz obniżenie kosztów błędów, odpadów i wypadków



Branża Budowlana

- ✓ Wizualizacja materiałów w 3D pod konkretny projekt – potencjalne obniżenie ryzyka niewłaściwego skalibrowania produkcji, skrócenie czasu i oszczędność pieniędzy
- ✓ Przekształcenia danych CAD i IoT (w przypadku IoT konieczna integracja z systemem) w trójwymiarowe obiekty prezentowane w świecie rzeczywistym, co daje potencjalne obniżenie kosztów błędów, odpadów i wypadków

HoloComm - nieskończone możliwości:



Możliwość personalizowania i zaplanowania przebiegu prowadzonych zajęć dydaktycznych



Możliwość przeprowadzenia interaktywnego testu, ankiet, podsumowania na koniec zajęć



Możliwość stworzenia wirtualnego stoiska targowego i prezentacji oferty produktowej



Standaryzacja procesów handlowych z jednoczesną interaktywną prezentacją zastosowania produktu



Zdalny audyt, zdalny serwis z dowolnego miejsca na świecie z możliwością współdzielenia dokumentów



Współpraca/konsultacje w trójwymiarowej przestrzeni – efektywne i szybkie tłumaczenie aspektów konstrukcyjnych

[Dowiedz się więcej](#)



Skontaktuj się z nami:

MedApp S.A. ul. Armii Krajowej 25, 30-150 Kraków, Polska biuro@medapp.pl +48 533 306 117

www.medapp.pl