



System obrazowania 3D

Tworzymy przyszłość medycyny

O firmie i MedApp

Jako autoryzowany dystrybutor firmy **MedApp S.A** wdrażamy na polskim rynku medycznym jej innowacyjne rozwiązania, które przenoszą naszych partnerów w zupełnie nowy wymiar medycyny.

Spółka iQrad powstała z myślą o przyszłości. Jej głównym celem jest dostarczanie nowoczesnej technologii dla firm z branży medycznej. Wdrażamy nowoczesne rozwiązania w placówkach medycznych, aby poprawić wewnętrzne procesy, jak i rozszerzyć zakres świadczonych usług. Dzięki temu zwiększa się efektywność i rentowność jednostki.

Zespół iQrad tworzy grupa specjalistów, którzy przez lata zdobywali doświadczenie w doborze, wdrażaniu, obsłudze i serwisowaniu systemów informatycznych i sprzętu w placówkach medycznych i innych podmiotach.

Nasza misja

Poprawiamy jakość życia. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym stale optymalizujemy system opieki zdrowotnej z perspektywy zarówno Pacjenta, jak i Lekarzy.

Nasza wizja

Kreujemy rozwiązania przyszłości. Innowacyjne technologie, które wdrażamy, są dopasowane do potrzeb i potencjału podmiotu w taki sposób, aby stale usprawniały zachodzące w nim procesy.

Nasze wartości

Najważniejszą wartością jest dla nas drugi człowiek. Zrozumienie jego potrzeb jest kluczem do osiągnięcia sukcesu w każdej dziedzinie rozwoju. Komunikujemy w sposób prosty. Jesteśmy empatyczni i uczciwi.

Mieszana rzeczywistość wykorzystana 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. Stworzona przez polską firmę MedApp



Wizualizacja danych zapisanych w DICOM



Wizualizacja w czasie rzeczywistym bezpośrednio z urządzeń obrazujących



Współpraca z systemami PACS



Łatwa i sterylna integracja z hologramem



Dodatkowy ekran podczas zabiegu

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



Holograficzne przedstawienie zmian nowotworowych



Przyspieszona procedura planowania



Potencjalne skrócenie czasu zabiegów*



Możliwość redukcji pomyłek dzięki naturalnej percepcji głębi



4-krotnie szybsza lokalizacja zmian onkologicznych**



Second opinion - możliwość zdalnej konsultacji

*Wierzbicki, Ryszard, et al. „3D mixed-reality visualization of medical imaging data as a supporting tool for innovative, minimally invasive surgery for gastrointestinal tumors and systemic treatment as a new path in personalized treatment of advanced cancer diseases.” Journal of Cancer Research and Clinical Oncology (2021): 1-7.

**Pelaniš, Egidijus, et al. „Use of mixed reality for improved spatial understanding of liver anatomy. „Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies (2019): 1-7.

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
- Pomiary 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)



iQrad sp. z o.o.

al. Armii Krajowej 220 paw. 3 /109

43-300 Bielsko-Biała

NIP: 5472221449

REGON: 387427313

www.iqrad.pl