­­­­



**Backgrounder**

**CarnaLife Holo - Mieszana rzeczywistość wykorzystywana we współczesnej medycynie**

CarnaLife Holo to przełomowa technologia trójwymiarowej wizualizacji obrazowych danych medycznych, wspierająca planowanie i przeprowadzanie zabiegów medycznych. Z pomocą gogli HoloLens 2 firmy Microsoft lekarz widzi w przestrzeni rzeczywistej trójwymiarowy hologram odzwierciedlający strukturę obrazowanego obszaru anatomicznego. Użytkownik może wchodzić w interakcję z wyświetlanym hologramem, między innymi obracając go, skalując, przemieszczając, czy też wkraczać we wnętrze struktur anatomicznych – przy pomocy gestów i komend głosowych, bez utraty sterylności pola operacyjnego i konieczności współpracy z dodatkowym technikiem. Gogle stanowią pomocniczy, interaktywny ekran dostępny zarówno podczas planowania zabiegu oraz w dowolnym miejscu sali zabiegowej, w każdym momencie jego trwania. **CarnaLife Holo** to:

* wizualizacja w czasie rzeczywistym bezpośrednio z urządzeń obrazujących,
* sterylna, intuicyjna interakcja z hologramem,
* optymalizacja czasu lekarza i szybsza diagnostyka,
* potencjalne zwiększenie precyzji,
* zwiększony komfort pracy lekarza,
* efektywniejsza współpraca i relacje z pacjentem.

**CarnaLife Holo** sprawdza się w pracy różnych zespołów w obrębie jednego szpitala lub w trakcie połączenia między oddalonymi od siebie ośrodkami medycznymi. Jest odpowiednie dla lekarzy każdej specjalizacji, którzy już wykorzystują lub chcieliby wdrożyć obrazowanie 3D w swojej praktyce. Rozwiązanie jest już wykorzystywane w kardiologii, kardiologii interwencyjnej, ortopedii, laryngologii czy chirurgii onkologicznej czy chirurgii naczyniowej. CarnaLife Holo obecne jest w 18 ośrodkach medycznych w Polsce i na świecie, zostało wykorzystane w blisko 100 procedurach medycznych różnych specjalizacji.

**CarnaLife Holo** jest 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.

**Najważniejsze korzyści:**

1. **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.

1. **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).

Więcej szczegółów na temat CarnaLife Holo na stronie: [www.MedApp.pl](https://medapp.pl/carnalife-holo/)

Zapraszamy do kontaktu!

**Dodatkowych informacji udzielają:**

**Andrzej Skalski**

Dyrektor ds. rozwoju technologii i mieszanej rzeczywistości, MedApp S.A.

[andrzej.skalski@medapp.pl](mailto:andrzej.skalski@medapp.pl)

**Adrian Boczkowski**

**P&L Investor Relations**

[a.boczkowski@pandl.pl](mailto:a.boczkowski@pandl.pl)

[+48 506 324 456](tel:+48%C2%A0506%C2%A0324%C2%A0456)

**MedApp** to notowana na NewConnect spółka technologiczna, której innowacje rewolucjonizują sposób leczenia. Firma oferuje unikalne rozwiązania softwarowe, wspomagające diagnostykę obrazową i usługi medycyny cyfrowej nowej generacji. Kluczowe produkty oferowane przez spółkę to: CarnaLife Holo, HoloComm, CarnaLife System i Cyfrowa Przychodnia. MedApp współpracuje z międzynarodowymi liderami technologii i medycyny takimi jak między innymi Microsoft, GE Healthcare czy Johnson & Johnson, zapewniając swoim klientom bezpieczne gromadzenie, analizowanie i wizualizację dużych ilości danych. Więcej informacji o firmie i rozwijanych przez nią innowacjach, dostępnych jest na stronach: [**www.MedApp.pl**](http://www.medapp.pl/) oraz [**LinkedIn**](https://www.linkedin.com/company/medappsa/?viewAsMember=true).