

# CarnaLifeHolo

## 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 wnętrza 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.

#### BIURO W KRAKOWIE

Aleja Pułkownika Władysława  
Beliny-Prażmowskiego 60  
31-514 Kraków,  
Polska

#### DANE REJESTROWE

MedApp S.A.  
NIP: 7010264750  
KRS: 0000365157  
REGON: 142641690

#### KONTAKT

Email: [biuro@medapp.pl](mailto:biuro@medapp.pl)  
Telefon: +48 533 306 117  
[www.MedApp.pl](http://www.MedApp.pl)

**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.
- Pomiar i wizualizacja przestrzeni holograficznej.

**2. 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](http://www.MedApp.pl)

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)

**Agnieszka Rejer-Mellin**

PR and Communication Manager, MedApp S.A.

[agnieszka.rejer-mellin@medapp.pl](mailto:agnieszka.rejer-mellin@medapp.pl)

**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](#).

**BIURO W KRAKOWIE**

Aleja Pułkownika Władysława  
Beliny-Prażmowskiego 60  
31-514 Kraków,  
Polska

**DANE REJESTROWE**

MedApp S.A.  
NIP: 7010264750  
KRS: 0000365157  
REGON: 142641690

**KONTAKT**

Email: [biuro@medapp.pl](mailto:biuro@medapp.pl)  
Telefon: +48 533 306 117  
[www.MedApp.pl](http://www.MedApp.pl)