

CarnaLifeHolo

Backgrounder

CarnaLife Holo - Gemischte Realität in der modernen Medizin

CarnaLife Holo ist eine bahnbrechende Technologie zur dreidimensionalen Visualisierung von bildgebenden medizinischen Daten - zur Unterstützung der Planung und Durchführung von medizinischen Eingriffen. Mithilfe der HoloLens 2 von Microsoft sieht der Arzt ein dreidimensionales Hologramm im realen Raum, das die Struktur des dargestellten anatomischen Bereichs widerspiegelt. Der Nutzer kann mit dem angezeigten Hologramm interagieren, unter anderem indem er es dreht, skaliert, verschiebt oder auch das in das Innere von anatomischen Strukturen vordringt - durch Gesten und Sprachkommandos - wobei die Sterilität des Operationsfelds aufrechterhalten wird und kein zusätzlicher Techniker erforderlich ist. Die Brille stellt einen interaktiven Hilfsbildschirm dar, der während der Planung des Eingriffs und an einem beliebigen Ort des Behandlungszimmers verfügbar ist - und zwar zu jedem Zeitpunkt während des Eingriffs. **CarnaLife Holo**, das ist:

- Echtzeit-Visualisierung direkt aus bildgebenden Geräten,
- sterile, intuitive Interaktion mit dem Hologramm,
- Optimierung der Arztzeit und schnellere Diagnostik,
- potenzielle Steigerung der Präzision,
- erhöhter Komfort bei der Arbeit des Arztes,
- effizientere Zusammenarbeit und Beziehung zum Patienten.

CarnaLife Holo eignet sich für die Arbeit verschiedener Teams innerhalb eines Krankenhauses oder zur Verbindung voneinander entfernter medizinischer Zentren. Es ist ideal für Ärzte aller Fachrichtungen, die die 3D-Bildgebung bereits in ihrer Praxis einsetzen oder gern implementieren würden. Die Lösung wird bereits im Bereich der Kardiologie, der interventionellen Kardiologie, der Orthopädie, der Laryngologie, der onkologischen Chirurgie und der Gefäßchirurgie eingesetzt. CarnaLife Holo ist in 18 medizinischen Zentren in Polen und weltweit präsent und wurde bereits bei fast 100 medizinischen Eingriffen unterschiedlichster Fachbereiche eingesetzt.

CarnaLife Holo ist ein Modul des analytischen Telemedizinssystems CarnaLife, das von der TÜV NORD Polska Sp. z o.o., einer vom Gesundheitsministerium autorisierten Benannten Stelle, als Medizinprodukt der Klasse IIb für diagnostische Zwecke zertifiziert wurde.

BÜRO IN KRAKAU

Aleja Pułkownika Władysława
Beliny-Prażmowskiego 60
31-514 Krakau,
Polen

UNTERNEHMENSANGABEN

MedApp S.A.
St.-IdNr.: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

E-Mail: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl

Wichtigste Vorteile:**1. Diagnostik vor dem Eingriff**

- Präzise dreidimensionale Visualisierung von Untersuchungen, die vor dem Eingriff durchgeführt werden.
- Natürliche Wahrnehmung der anatomischen Strukturen.
- Erleichterung der Planung und der Vorbereitung auf den Eingriff sowohl für den Arzt als auch den Patienten.
- Messung und Visualisierung des holografischen Raums.

2. Intraoperative Unterstützung

- Möglichkeit, den Ort der Anzeige des Hologramms zu ändern.
- Vollkommene Sterilität bei der Interaktion mit dem Hologramm.
- Zugriff auf die Untersuchungen in Hologrammform während der gesamten Operation.
- Echtzeit-Visualisierung der medizinischen Instrumente mithilfe des kardiovaskulären Ultraschallgeräts GE Vivid E95 (im Fall der Echokardiografie).

Weitere Details zu CarnaLife Holo finden Sie auf der Seite: www.MedApp.pl
Kontaktieren Sie uns!

Ansprechpartner für Medienvertreter

Agnieszka Rejer-Mellin

PR and Communication Manager, MedApp S.A.

agnieszka.rejer-mellin@medapp.pl

+48 534 364 532

--

MedApp ist ein an der NewConnect notiertes Technologieunternehmen, dessen Innovationen Diagnose- und Behandlungsmethoden revolutionieren. Das Unternehmen bietet einzigartige Software-Lösungen zur Unterstützung der bildgebenden Diagnostik und der Leistungen auf dem Feld der neuesten digitalen Medizin. Die Hauptprodukte, die das Unternehmen bietet, sind: CarnaLife Holo, HoloComm, CarnaLife System und DigitalePraxis. MedApp arbeitet mit international führenden Unternehmen aus dem Technologie- und Medizinbereich wie u.a. Microsoft, GE Healthcare oder Johnson & Johnson zusammen und gewährleistet so seinen Kunden eine sichere Erfassung, Analyse und Visualisierung großer Datenmengen. Weitere Informationen zum Unternehmen und den von ihm entwickelten Innovationen finden Sie auf den Seiten: www.medapp.pl oder LinkedIn.

BÜRO IN KRAKAU

Aleja Pułkownika Władysława
Beliny-Prażmowskiego 60
31-514 Krakau,
Polen

UNTERNEHMENSANGABEN

MedApp S.A.
St.-IdNr.: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

E-Mail: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl