

Nowy wymiar pracy chirurgicznej



ZEISS ARTEVO 750

zeiss.com/artevo750



Seeing beyond



ZEISS ARTEVO 750

Lider w dziedzinie wizualizacji oraz łączności cyfrowej

Przedstawiamy ARTEVO® 750 marki ZEISS – optyczny mikroskop okulistyczny zaprojektowany z myślą o usprawnieniu pracy chirurga.

Mikroskop ZEISS ARTEVO 750, kontynuujący tradycję ZEISS w rozwoju innowacji optycznych, stanowi najnowszą pozycję w naszej ofercie mikroskopów okulistycznych. Łączy on w sobie zaawansowaną technologię z ugruntowaną wiedzą optyczną.

Oświetlenie LED RGB, nakładki danych AdVision® i integracja cyfrowa z ekosystemem medycznym ZEISS gwarantują doskonałą obsługę sprzętu oraz płynność pracy.

-  Dopracowany widok pola operacyjnego
-  Doskonała obsługa
-  Kompleksowa integracja cyfrowa pracy

Dopracowany widok pola operacyjnego

Regulowana temperatura barwy światła

Oświetlenie RGB LED pozwala na dostosowanie temperatury barwy światła w zależności od potrzeb, co czyni je idealnym rozwiązaniem do oświetlenia pola operacyjnego. Chirurg może samodzielnie zmieniać ustawienia światła podczas zabiegu zgodnie ze swoimi preferencjami lub automatycznie dostosować je do profilu chirurgicznego.

Renomowana technologia współosiowego oświetlenia stereo (Stereo Coaxial Illumination, SCI) zapewnia wysoce stabilny i kontrastowy odbłask dna oka.

Mikroskop ZEISS ARTEVO 750 jest również wyposażony w AdVision® – system nakładający dane chirurgiczne na okular w wyższej* rozdzielczości.



Oświetlenie RGB LED

Dostosuj widok chirurgiczny do swoich potrzeb, wybierając temperaturę barwy światła: połączenie czerwonych, zielonych i niebieskich diod LED generuje różne temperatury barwy światła, od zimnych do ciepłych – jednocześnie zachowując wysokiej jakości spektrum światła oraz współczynnik oddawania barw wynoszący (CRI) > 85 w temp. światła 5500 K.

Diody LED są ekonomicznym źródłem światła i nie wymagają regularnej wymiany tak jak żarówki halogenowe lub ksenonowe, co zmniejsza koszty użytkowania mikroskopu.

AdVision

Dane są nakładane na okular z rozdzielczością większą o 40%* oraz wysokim kontrastem. Korzystaj z szerokiej gamy funkcji wspomagania zabiegów usuwania zaćmy, parametrów fakoemulsyfikatora QUATERA® 700 firmy ZEISS lub śródoperacyjnego tomografu OCT.

* Dane w dokumentacji. W porównaniu do mikroskopu poprzedniej generacji ZEISS OPMI LUMERA 700.

Doskonała obsługa

Jeden centralny punkt sterowania

Usprawnij przebieg pracy na sali operacyjnej dzięki intuicyjnemu kokpitowi nowego systemu CALLISTO eye® firmy ZEISS. Stanowi on centralny punkt sterowania, który zapewnia dostęp do funkcji zarządzania pacjentem oraz wspomaganie zabiegów usuwania zaćmy poprzez dokładne wyrównanie torycznych soczewek wewnątrzgałkowych, a także zmian ustawień urządzenia – wszystko za pomocą jednego uproszczonego interfejsu użytkownika.

CALLISTO eye w skrócie

Nowy interfejs graficzny użytkownika

Kokpit ZEISS CALLISTO eye posiada opracowany na nowo intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs graficzny użytkownika.



Funkcje pomocnicze kontrolowane przez chirurga

Chirurg może w pełni sterować funkcjami pomocniczymi urządzenia za pomocą przycisku na nożnym panelu sterowania lub na uchwytach ręcznych.

Kompleksowa integracja cyfrowa pracy

Efektywność spełniająca oczekiwania

Integracja cyfrowa mikroskopu ZEISS ARTEVO 750 z systemem ZEISS Cataract Workflow umożliwia płynne przesyłanie danych przedoperacyjnych z biometru optycznego ZEISS IOLMaster 700 oraz platformy ZEISS EQ Workplace. Po zabiegu użytkownik ma możliwość przeglądania, analizy i udostępniania dokumentacji pacjentów dzięki funkcji ZEISS Surgery Optimizer, która wykorzystuje segmentację wideo opartą na sztucznej inteligencji. Dodatkowo, opcjonalnie dostępny zintegrowany śródoperacyjny tomograf OCT doskonale integruje się z procedurami klinicznymi, zapewniając wysoką jakość obsługi.

System ZEISS Cataract Workflow dąży do osiągnięcia wydajności bez kompromisów poprzez płynną integrację między gabinetem i salą operacyjną.



* Planer operacji ZEISS VERACITY dla USA i Kanady.

Dane techniczne

ZEISS ARTEVO 750

Wizualizacja	Rozszerzona wizualizacja AdVision® poprzez nakładanie danych na okular w wysokiej rozdzielczości: funkcje wspomagania zabiegów usuwania zaćmy, wartości fakoemulsyfikatora (ZEISS QUATERA 700), opcjonalna OCT
	Zintegrowana kamera jedno- lub trójprocesorowa
Mikroskop chirurgiczny	Funkcja DeepView do regulacji głębi ostrości Powiększenie 3,5x – 21x (z obiektywem f=200 i okulem 10x) Zakres ogniskowania: 70 mm; dostępna funkcja FastFocus Zintegrowany asystent elektroniczny (opcja) Zintegrowany krążek keratometru (opcja)
Oświetlenie	Współosiowe oświetlenie stereo (SCI) RGB LED (regulowana temperatura barwy światła 3000K–6000K) lub Xenon Superlux Eye Dostępne opcjonalne filtry
Lampa szczelinowa	Zintegrowany iluminator szczelinowy Szerokości szczeliny: 0,2 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm Wysokość szczeliny: 12 mm Opcjonalne drugie źródło światła do mechanicznej zewnętrznej lampy szczelinowej VISULUX

Śródoperacyjny koherencyjny tomograf optyczny (OCT) ZEISS

Parametry obrazowania	Głębokość zdjęcia A: 2,9 i 5,8 mm w tkance Regulowana długość obrazowania 3–16 mm Różne tryby obrazowania dla rejestrowania na żywo i przechwytywania Zdjęcia B wyrównane do lokalizacji Wskaźnik skali Włączanie/wyłączanie automatycznej redukcji szumów AutoZ Śledzenie Z i śledzenie XY
------------------------------	--

Rodzina ZEISS RESIGHT

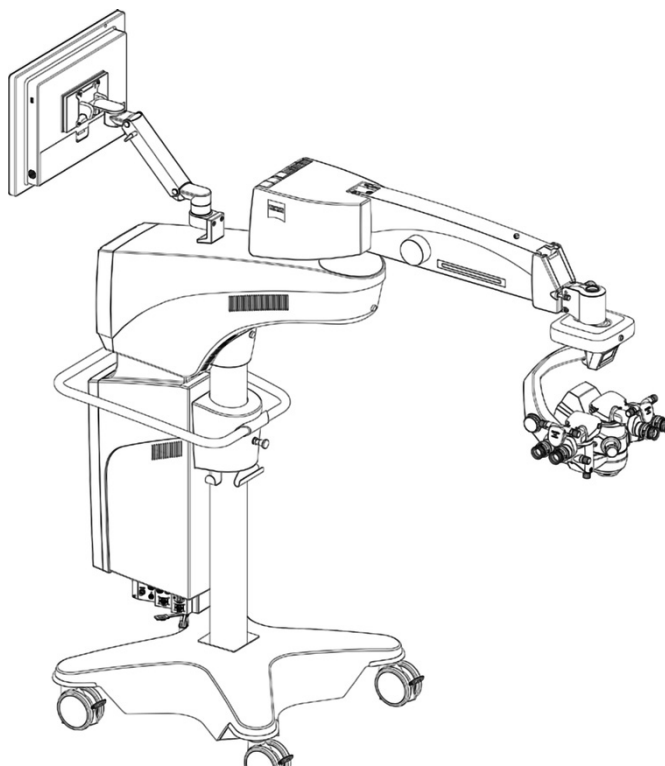
Systemy wizualizacji dna oka	ZEISS RESIGHT 700 Funkcja AutoAdjust® do automatycznego przełączania profilu przedniego/tylnego
Dostępne soczewki	60D i 128D (wielokrotnego użytku)

ZEISS CALLISTO eye

Oprogramowanie	Wersja 5.0
Sprzęt	Panel PC III
Nagrywanie	Zintegrowane nagrywanie wysokiej jakości wideo MPEG 1080p 60/50 fps, w tym nakładki AdVision

Wymiary

Mikroskop	Długość ramienia obrotowego (A) 893 mm
	Szerokość podstawy (B) 805 mm
	Wysokość całkowita (C) 1880 mm



en-INT_32_010_0169I Wydrukowano w Niemczech. CZ-III/2024 Wydanie międzynarodowe: Do sprzedaży wyłącznie w wybranych krajach.
Treść niniejszej broszury może różnić się od bieżącego stanu zatwierdzenia produktu lub oferty usług dostępnych w Państwie kraju. Dodatkowych informacji udzielią nasi przedstawiciele regionalni.
Dokument może podlegać zmianom stylistyki i zakresu realizacji, a także w wyniku stałego rozwoju technicznego. ARTEVO, CALLISTO eye, RESIGHT, AdVision, AutoAdjust i QUATERA są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Carl Zeiss Meditec AG lub innych spółek Grupy ZEISS w Niemczech i/lub innych krajach.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Wszystkie prawa zastrzeżone.



ARTEVO 750/850
RESIGHT 700
CALLISTO eye Panel PC



0297

RESCAN 700
CALLISTO eye Software



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Germany
www.zeiss.com/artevo750
www.zeiss.com/med/contacts