

Eleva la tua chirurgia ad un nuovo livello



ZEISS ARTEVO 750

zeiss.com/artevo750



Seeing beyond

ZEISS ARTEVO 750

Massima potenza di visualizzazione e connettività digitale



Il microscopio oftalmico ARTEVO® 750 di ZEISS è stato progettato per elevare la tua chirurgia a nuovi livelli.

Basato sulla tradizione di ZEISS nello sviluppo di innovazioni ottiche all'avanguardia, ZEISS ARTEVO 750 è l'ultima novità della gamma di microscopi oftalmici, in grado di unire una tecnologia avanzata con un'esperienza ottica consolidata.

Sperimenta l'illuminazione LED RGB, la sovrimpressione dei dati AdVision® e l'integrazione digitale in ZEISS Medical Ecosystem per un'eccellente praticità d'uso e un flusso di lavoro end-to-end senza soluzione di continuità.

- ✓ Eccellente precisione nella visualizzazione chirurgica
- ✓ Massima facilità d'uso
- ✓ Completa integrazione nel workflow

Eccellente precisione nella visualizzazione chirurgica

Temperatura del colore della luce regolabile

L'illuminazione LED RGB consente di selezionare diverse temperature del colore della luce in base alle proprie preferenze per l'illuminazione del campo operatorio. Adatta la luce alle tue esigenze oppure effettua la regolazione automatica in base al tuo profilo chirurgico. L'eccellente Stereo Coaxial Illumination (SCI) offre un riflesso rosso estremamente stabile e ad alto contrasto.

ZEISS ARTEVO 750 include inoltre la funzione AdVision®, che proietta in sovrapposizione i dati chirurgici nel tuo oculare con una risoluzione maggiore*.



Illuminazione LED RGB

Personalizza la tua visuale chirurgica selezionando la temperatura del colore della luce che ti occorre: una combinazione di LED rossi, verdi e blu genera diverse temperature del colore della luce, da fredda a calda, con uno spettro luminoso di alta qualità e un indice di resa cromatica (CRI) di > 85 a 5500 K.

I LED sono una sorgente luminosa economica che non necessita di sostituzioni periodiche come le lampadine alogene o allo xeno, riducendo i costi di gestione del microscopio.

AdVision

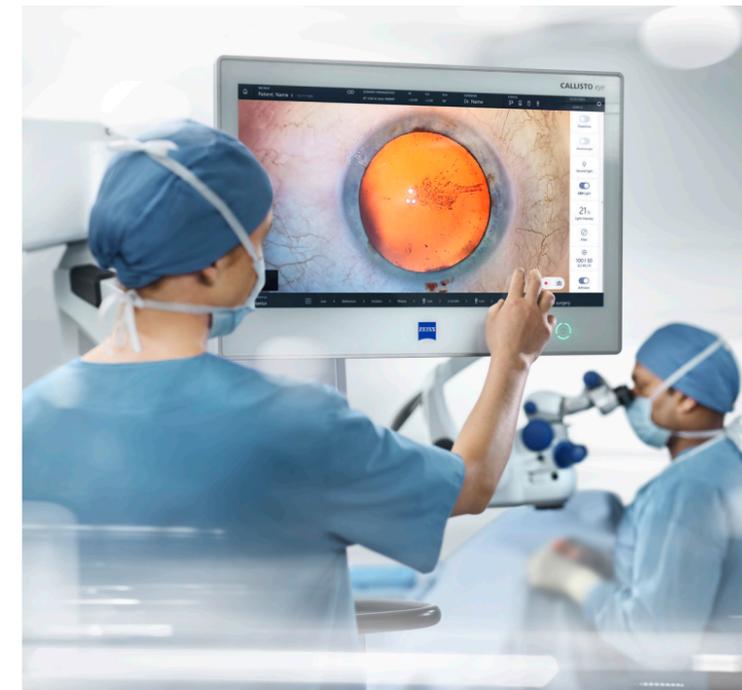
Le sovrapposizioni di dati vengono riprodotte nell'oculare con una risoluzione superiore del 40%* e un contrasto elevato. Scegli tra un'ampia gamma di funzioni di assistenza alla cataratta, parametri faco di QUATERA® 700 di ZEISS o OCT intraoperatorio.

* Dati registrati. Rispetto a ZEISS OPMI LUMERA 700 della generazione precedente.

Massima facilità d'uso

Un unico centro di controllo

Semplifica il flusso di lavoro in sala operatoria con il cockpit intuitivo del nuovo CALLISTO eye® di ZEISS: un unico centro di controllo che ti consente di accedere alla gestione del paziente, alle funzioni di assistenza alla cataratta per un allineamento preciso delle IOL toriche, nonché alle impostazioni del dispositivo tramite un'unica interfaccia utente semplificata.



CALLISTO eye in breve

Interfaccia grafica rivoluzionata

Il cockpit di ZEISS CALLISTO eye presenta un'interfaccia grafica rivoluzionata, intuitiva e facile da utilizzare.

Funzioni di assistenza controllate dal chirurgo

Le funzioni di assistenza sono completamente controllate dal chirurgo tramite pressione di un pulsante sulla pedaliera o sulle manopole.

Completa integrazione nel workflow

Al tuo fianco per il tuo bisogno di efficienza

L'integrazione digitale di ZEISS ARTEVO 750 in ZEISS Cataract Workflow consente di importare facilmente i dati preoperatori da ZEISS IOLMaster 700 e ZEISS EQ Workplace. Dopo l'intervento è possibile visualizzare, analizzare e condividere i casi con ZEISS Surgery Optimizer, dotato di segmentazione video basata sull'IA. L'OCT intraoperatorio integrato, disponibile come opzione, si integra nel flusso di lavoro con un'eccellente praticità d'uso.

ZEISS Cataract Workflow punta ad un'efficienza senza compromessi e offre una perfetta integrazione dallo studio alla sala operatoria e viceversa.



Dati tecnici

ZEISS ARTEVO 750

Visualizzazione AdVision® aumenta la visualizzazione oculare grazie alla riproduzione dei dati ad alta risoluzione: funzioni di assistenza alla cataratta, valori faco (ZEISS QUATERA 700), OCT opzionale
Fotocamera integrata a 1 o 3 chip

Microscopio operatorio DeepView per la regolazione della profondità di campo
Ingrandimento 3,5x - 21x (con lente obiettivo f=200 e oculare 10x)
Range di messa a fuoco: 70 mm; FastFocus disponibile
Assistente elettronico per lo strumento integrato (opzione)
Cheratoscopio integrato (opzione)

Illuminazione Stereo Coaxial Illumination (SCI)
RGB LED (temperatura del colore della luce regolabile 3000K-6000K) o Xenon Superlux Eye
Filtri opzionali disponibili

Illuminazione a fessura Lampada a fessura integrata
Larghezza fessura: 0,2 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm
Altezza fessura: 12 mm
Possibilità di seconda sorgente luminosa per la lampada a fessura esterna motorizzata VISULUX

OCT intraoperatorio di ZEISS

Parametri di scansione Profondità A-scan: 2,9 e 5,8 mm nel tessuto
Lunghezza di scansione regolabile 3-16 mm
Diverse modalità di scansione per l'acquisizione dal vivo e la registrazione
Scansioni B-scan allineate per posizione di scansione
Indicatore di scala
Riduzione automatica del rumore on/off
AutoZ
Z Tracking e XY Tracking

Gamma ZEISS RESIGHT

Sistemi di visualizzazione del fondo oculare ZEISS RESIGHT 700
AutoAdjust® per commutazione automatica anteriore/posteriore del profilo oculare

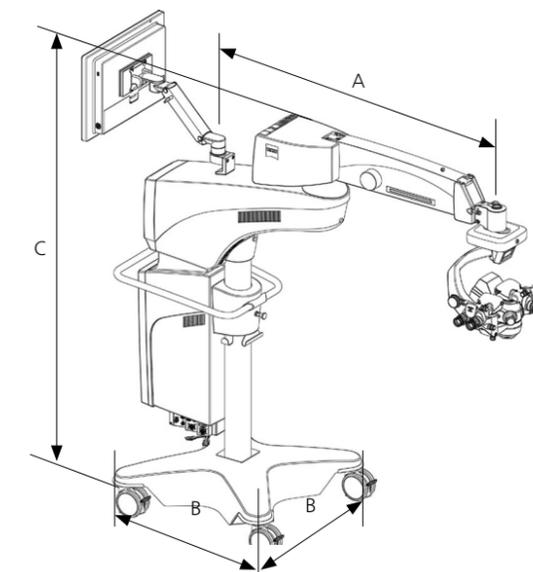
Lenti disponibili 60 D e 128 D (riutilizzabile)
MACULA LENS, ULTRA WIDE-ANGLE LENS, WIDE-ANGLE LENS (monouso)

ZEISS CALLISTO eye

Software Versione 5.0
Hardware Panel PC III
Registrazione Registrazione video integrata di alta qualità MPEG 1080p 60/50 fps, comprese sovrimpressioni AdVision

Misure

Microscopio Lunghezza braccio orientabile (A) 1343 mm
Ingombro microscopio (B) 805 mm
Altezza totale (C) 1880 mm



* ZEISS VERACITY Surgery Planner è disponibile per Stati Uniti e Canada.



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
Germania
www.zeiss.com/artevo750
www.zeiss.com/med/contacts

it-INT_32_010_0169III CZ-XII/2024 Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati.

Il contenuto della brochure può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto o del servizio nel proprio paese. Contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni. Riserva di modifiche nell'esecuzione e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico. ARTEVO, CALLISTO eye, RESIGHT, Advision, AutoAdjust e QUATERA sono marchi o marchi registrati di Carl Zeiss Meditec AG o di altre aziende del Gruppo ZEISS in Germania e/o in altri paesi.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Tutti i diritti riservati.