

Una nuova esperienza di facoemulsificazione.



ZEISS QUATERA 700

zeiss.it/quatera700



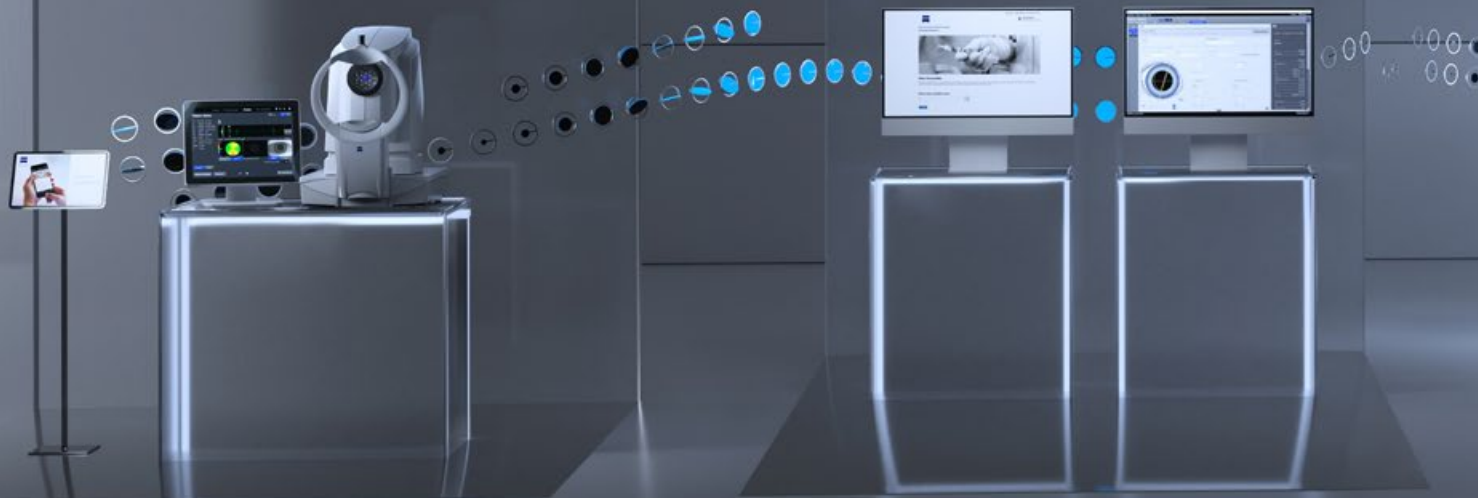
Seeing beyond

La nostra risposta ai requisiti di efficienza nella facoemulsificazione.

QUATERA® 700 di ZEISS segna una tappa fondamentale nella chirurgia della cataratta. La sua QUATTRO Pump® brevettata è progettata per garantire la stabilità della camera indipendentemente dalla IOP e dal flusso. Il flusso di lavoro chirurgico integrato digitalmente combina i dati di altri dispositivi nel nuovo flusso di lavoro ZEISS Cataract Workflow, rendendo ZEISS QUATERA 700 l'unico cockpit sterile per le procedure di chirurgia della cataratta.

Visita e
consultazione

Pianificazione



Il risultato è un'esperienza completamente nuova nella facoemulsificazione. ZEISS QUATERA 700 nasce per rendere il flusso di lavoro chirurgico ancora più efficiente, raggiungendo risultati di qualità per ogni paziente, anche nei casi più complessi. Fin dal primo giorno, voi e il vostro staff potrete concentrarvi sull'ottimizzazione dell'assistenza in modo altamente efficace con una sala operatoria digitale completamente connessa.

Trattamenti

Controlli



Brevetto QUATTRO Pump di ZEISS

Stabilità della camera indipendente da IOP e flusso.

Il brevetto QUATTRO Pump® di ZEISS è un sistema di scambio fluido sincronizzato che misura e controlla simultaneamente i volumi di infusione e di aspirazione in tempo reale. Compensa attivamente la perdita di incisione.

Questo nuovo paradigma fluidico garantisce un livello eccezionale di stabilità della camera, indipendentemente dalle impostazioni di aspirazione e dai livelli di pressione intraoculare. Ciò consente di essere più rilassati durante la procedura e di concentrarsi su ciò che conta davvero: la rimozione efficace della cataratta.

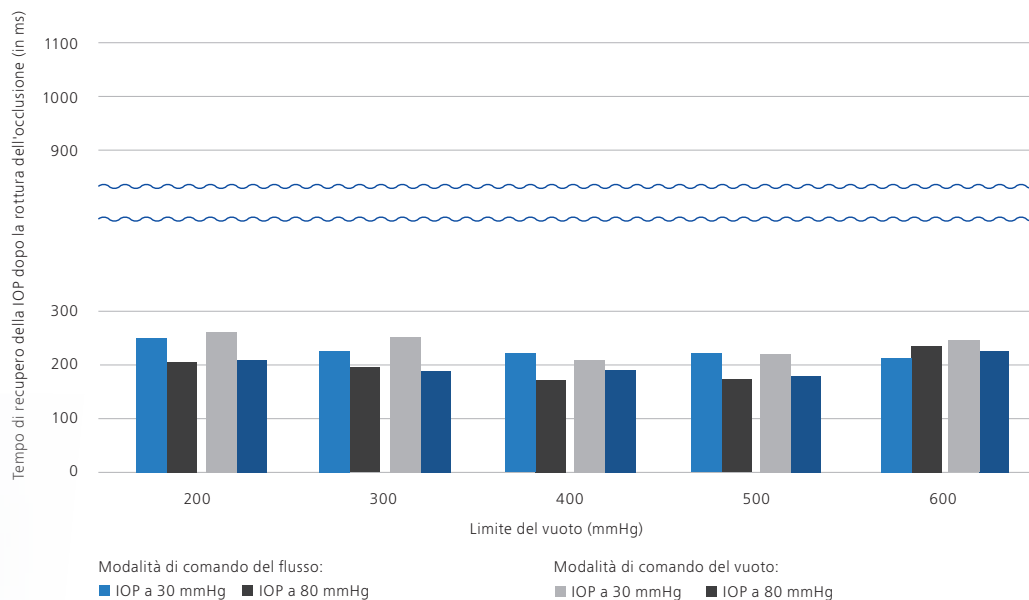
“In casi complicati, come cataratte molto dense o iridi a bandiera, dove avrei dovuto diminuire sostanzialmente le impostazioni chirurgiche con il mio dispositivo abituale, QUATERA mi ha permesso invece di procedere con i miei valori preferiti proprio come in ogni altro intervento.”

Dr. Enrique Molina Munoz,
Heidenheim, Germania



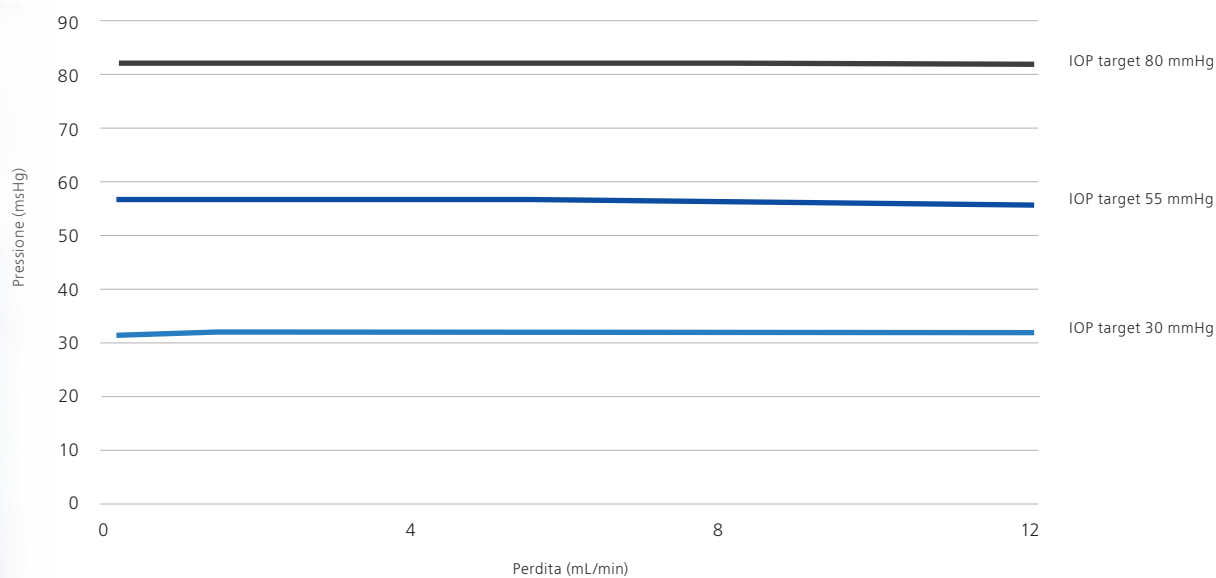
Eliminazione pressoché totale del surge post-occlusione

IOP in stato di flusso libero dopo la rottura dell'occlusione: circa 200 ms



Compensazione attiva delle perdite

Quando viene rilevata l'occlusione, QUATTRO Pump mantiene la camera estremamente stabile, consentendo la gestione efficace ed efficiente di situazioni chirurgiche complesse.



Stabilità della IOP con perdite alla IOP target a un flusso di 60 cc/min

Secondo la mia esperienza, la camera è assolutamente stabile, indipendentemente dal tipo di cataratta e dalla situazione. Garantisce sicurezza ed efficienza ed è possibile lavorare ai più alti livelli di vuoto e di flusso senza alcuna instabilità della camera. Ciò è davvero rassicurante e sono molto sicuro quando opero anche i casi più complessi e le cataratte più difficili."

Flusso di lavoro chirurgico integrato digitalmente

ZEISS QUATERA 700 riunisce tutti gli elementi di ZEISS Cataract Workflow, rendendolo l'unico cockpit sterile per una procedura più efficace e più efficiente.



Immagine per gentile concessione del Prof. Dr. Peter Stalmans, UZ Leuven, Belgio



Una sola vista chirurgica.

Con la vista del microscopio sullo schermo di facoemulsificazione, tutti in sala operatoria condividono la prospettiva del chirurgo, permettendo agli infermieri di anticipare i passaggi chirurgici imminenti più rapidamente.

Un solo cockpit sterile.

ZEISS QUATERA 700 è in grado di combinare le fasi del flusso di lavoro di ZEISS CALLISTO eye e le fasi di facoemulsificazione in un unico flusso operativo. Ciò consente di controllare l'intera operazione sia con l'interfaccia utente intuitiva che tramite l'interruttore a pedale (FCP). Questo facilita il lavoro per il chirurgo e lo staff.

Un unico accesso ai dati.

Con l'integrazione dei dati dei pazienti da ZEISS IOL Master® 700 e ZEISS FORUM, beneficate dei vantaggi forniti dai controlli di timeout senza documenti cartacei avendo sempre a portata di mano le informazioni rilevanti.

Ultrasuoni automatizzati Power on Demand

Power on Demand è una tecnologia di gestione che (dis)attiva automaticamente gli ultrasuoni solo quando è necessario per estrarre la cataratta in una procedura efficiente e sicura.

Ottimo controllo della procedura.

Power on Demand attiva gli ultrasuoni solo al momento dell'occlusione, riducendo ulteriormente la repulsione dei frammenti e determinando un elevato controllo della procedura.

Fino al 50%¹ di ultrasuoni in meno.

Gli ultrasuoni automatici riducono la potenza della facoemulsificazione al minimo necessario con conseguente riduzione del tempo di facoemulsificazione efficace (EPT) fino al 50%.

Un'esperienza chirurgica rilassata.

Con la (dis)attivazione automatica degli ultrasuoni non è più necessario premere e rilasciare costantemente il pedale di comando per modulare gli ultrasuoni. Ciò permette di concentrarsi completamente sulla procedura garantendo un'esperienza chirurgica più rilassata.

|| Usando la nuova funzione Power on Demand, ho notato un calo immediato nell'uso degli ultrasuoni. Nel complesso, risparmio circa due terzi degli ultrasuoni e per le cataratte di grado 2 e inferiori non sono affatto necessari."

Dr. Wolfram Wehner
Norimberga, Germania

¹ QUATERA 700 con PoD attivato rispetto a QUATERA 700 con PoD non attivato



Le impostazioni di aspirazione più alte migliorano l'efficienza durante l'intervento. Non ho avuto bisogno di ultrasuoni per la cataratta di grado 2 o inferiore. La piccola quantità richiesta dal grado 3 in su era comunque molto inferiore rispetto ad altri facoemulsificatori."

Dr. Florian Kretz
Rheine, Germania

ZEISS OPTIKIT

Confezioni chirurgiche personalizzabili



Scegliete le confezioni OPTIKIT® di ZEISS per risparmiare tempo nella preparazione degli interventi di cataratta e ottimizzare il flusso di lavoro.

Materiali di consumo e prodotti ZEISS in un'unica confezione sterile

Dai prodotti agli accessori ZEISS per la facoemulsificazione, fino ad altri componenti standard di alta qualità, ogni articolo scelto è inserito nella stessa confezione sterile per una maggiore comodità e una preparazione chirurgica più efficiente.

Confezionamento sequenziale in base al flusso di lavoro

Definite l'ordine in cui inserire i componenti nella confezione ZEISS OPTIKIT per migliorare l'efficienza della vostra preparazione chirurgica.

Configurazione semplice e rapida grazie al configuratore digitale ZEISS

Create comodamente la vostra confezione chirurgica personalizzata con il rappresentante ZEISS tramite il configuratore digitale ZEISS. Scegliete insieme la combinazione di prodotti più adatta alle vostre esigenze.

Mantenete il pieno controllo nel creare la confezione chirurgica più adatta alle vostre esigenze.

Scegliete una confezione **ZEISS OPTIKIT customized** per ricevere componenti standard come bisturi, cannule, teli, tamponi, camici, guanti e altro. Con una confezione **ZEISS OPTIKIT customized+** è possibile aggiungere prodotti e accessori ZEISS per facoemulsificazione per QUATERA 700 e miLOOP®² di ZEISS nella stessa confezione sterile.

Per ulteriori informazioni consultare il sito **zeiss.it/optikit**

Edizione internazionale: ZEISS OPTIKIT nelle sue configurazioni customized e customized+ è in vendita solo in paesi selezionati, non negli Stati Uniti. Il contenuto dell'opuscolo 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. © Carl Zeiss Meditec AG, 2022. Tutti i diritti riservati

² ZEISS miLOOP è attualmente confezionato a parte, fuori dalla confezione sterile ZEISS OPTIKIT.

Dati tecnici

Aspirazione

Tipo di pompa di aspirazione	QUATTRO Pump®
Modalità di comando dell'aspirazione	Modalità di comando del vuoto, modalità di comando del flusso
Intervallo vuoto	Da 0 a 700 mmHg Notare che la massima pressione di vuoto disponibile potrebbe essere limitata dalla pressione ambientale.
Intervallo portata	Da 0 a 120 cc/min

Infusione

Tipo di infusione	Infusione controllata e forzata Quattro
Intervallo IOP	30 - 120 mmHg

Facoemulsificazione

Tipo di manipolo	Piezoelettrico
Frequenza	40 kHz (+4,5 kHz/-0,5 kHz)
Modalità operative U/S	Continua, pulsata, burst singolo, burst multiplo, burst continuo, APM

Diatermia

Tipo	Generatore bipolare – il generatore si arresta quando la potenza HF non è necessaria
Tipo di manipolo	Manipoli per diatermia bipolare, ad es. pinze diametriche, sonda diametrica superficiale
Modalità comando	Modalità fissa o "Lineare" premendo la pedaliera.

Vitrectomia

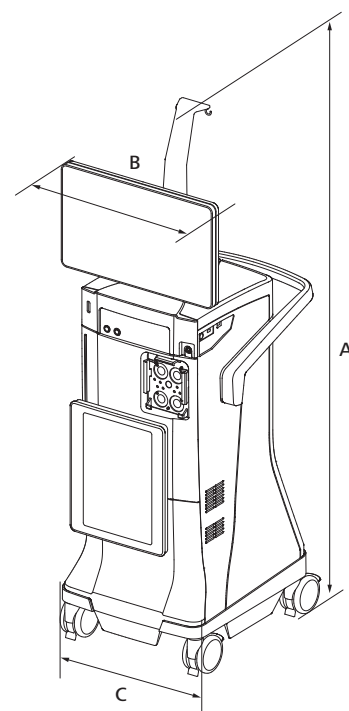
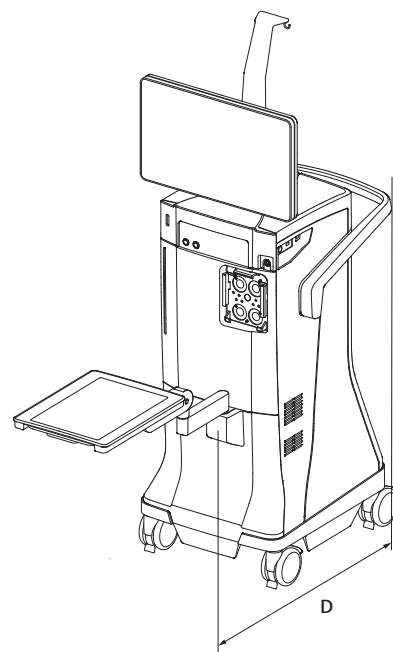
Tipo di manipolo	23G Anterior Vit Cutter, vitrectomo a ghigliottina ad alimentazione pneumatica (avanti e indietro)
Mezzo attivatore	Aria compressa da sorgente interna
Intervallo frequenza di taglio vitrectomia anteriore	30 - 5000 tagli/min ($\pm 20\%$)

Dimensioni e peso

Altezza	1835 mm
Larghezza	556 mm
Profondità	758 mm
Lunghezza braccio vassoio (dalla parte anteriore del vassoio alla console)	875 mm
Peso	160 kg

Dati elettrici

Tensione nominale	100 V - 240 V AC ($\pm 10\%$)
Frequenza nominale	50 HZ - 60 HZ
Potenza assorbita	1200 VA





RESIGHT 700
CALLISTO eye Panel PC



0297

QUATERA 700
CALLISTO eye Software



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Germania
www.zeiss.com/quatera700
www.zeiss.com/med/contacts

it-INT_32_010_0400III Stampato in Germania. CZ-IV/2022 Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati.
Il contenuto dell'opuscolo 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. QUATERA, CALLISTO eye, OPTIKIT e miLoop 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, 2022. Tutti i diritti riservati.