



Gamma VISALIS 500 di ZEISS

Provate la differenza





**Nulla
vale
quanto**

l'esperienza

Prima di prendere qualsiasi decisione, è sempre meglio testare con mano. Dopotutto, nulla vale quanto l'esperienza diretta. È importante anche quando volete acquistare un paio di scarpe da corsa ...

La gamma VISALIS 500 di ZEISS Versione 2.0

... o di un sistema faco di qualità, come quelli della gamma VISALIS® 500 di ZEISS. Dopo averne provato uno, capirete il perché. Dotati della nuova APM™ (Advanced Power Modulation), VISALIS S500 e ZEISS V500 costituiscono le basi per:

- > Riduzione dell'energia per le procedure faco*
- > Followability in acquisizione*
- > Efficienza di taglio superiore*
- > Maggiore stabilità della camera*

Provate in prima persona l'eccellenza nella facoemulsificazione.*

Provate la differenza.



VISALIS S500 di ZEISS

VISALIS V500 di ZEISS

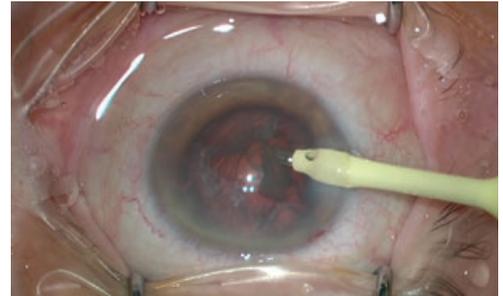
* Sondaggio tra i clienti registrato
Dati registrati



La soluzione ideale per ogni applicazione

I sistemi per facoemulsificazione della gamma VISALIS 500 integrano una serie di funzioni destinate ad ottimizzare l'efficienza della facoemulsificazione, come la nuova APM.

APM è una tecnologia per la modulazione automatizzata della forma dell'impulso che combina energia ad ultrasuoni sotto forma di burst e impulsi in uno schema a modulazione.



Riduzione dell'energia per le procedure faco

Complessivamente, APM riduce il tempo effettivo di facoemulsificazione (EPT) misurato fino al 73 %.*

Followability in acquisizione

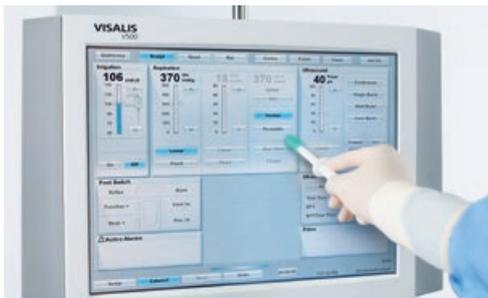
Grazie alla followability in acquisizione i frammenti del nucleo continuano ad essere attirati ed assorbiti dalla punta faco senza repulsione.*

Efficienza di taglio superiore

APM garantisce l'efficienza del burst per trapassare il nucleo e la velocità degli impulsi per rimuovere il quadrante.*

Maggiore stabilità della camera

Inoltre, APM accelera la rimozione della cataratta e migliora la stabilità della camera anteriore del 32 %.*



Flessibilità hot swap

Durante la procedura è possibile passare dalla pompa peristaltica alla venturi, in base alle vostre esigenze.

Interventi di cataratta più semplici

Due livelli di vuoto consentono un controllo preciso dell'aspirazione. Grazie alla pedaliera è possibile un vero controllo lineare duale. La funzionalità MICS permette di realizzare incisioni ridotte fino a 1,8 mm.*

Design moderno con ingombro minimo

Grazie alla struttura piccola e compatta, i sistemi VISALIS 500 possono essere impiegati anche in sale operatorie di dimensioni ridotte.

Risposta della fluidica controllata

La possibilità di scegliere tra irrigazione per gravità/pressurizzata/combinata consente un adattamento ottimale alle specifiche preferenze del chirurgo. Inoltre, il controllo del tempo di aumento della pompa peristaltica assicura un effetto venturi selezionabile dall'utente, consentendo una rapida creazione del vuoto.*

** Sondaggio effettuato tra i clienti
Dati registrati
EPT ~ energia faco*



Grande approvazione tra i migliori chirurghi a livello mondiale

Prof. Körber, MD
Augen-OP-Centrum,
Colonia, Germania

“Sono davvero impressionato dalla facilità con cui l'APM è in grado di emulsificare una cataratta bruna molto densa senza vibrazioni e con una stabilità completa della camera. È stato convincente vedere il paziente con una cornea pulita e una buona acuità visiva un giorno dopo l'intervento. I sistemi VISALIS V500 sono molto stabili e di facile impiego. Si impara velocemente ad utilizzarli”.

“La riduzione nell'EPT per tutti i tipi di cataratta mi ha davvero positivamente sorpreso”.

Dr. Talal Ali, MD
Ögonläkargruppen
Odenplan,
Stoccolma, Svezia

Dr. Keiki R. Mehta, MD
The Mehta International
Eye Institute,
Mumbai, India

“Metà della mia contentezza durante una procedura faco svanisce quando il nucleo viene disintegrato. La durata totale dell'intervento è davvero limitata con APM rispetto al facoemulsificatore che usavo in precedenza e che consideravo lo standard di riferimento; adesso preferisco assolutamente VISALIS V500 con APM”.

Dr. Pierre Bouchut, MD

Clinic Saint Louis,
Bordeaux, Francia

“Sto usando VISALIS V500 da oltre un anno e, grazie alla nuova versione, la stabilità della fluidica è addirittura migliorata. Il nuovo controllo Vac2 supporta la mia tecnica. Ho tutto quello che mi aspettavo dal mio sistema faco”.

“Quando sono passato ad APM i miei pazienti, la maggior parte dei quali con cataratte molto dure, sono stati molto soddisfatti e io ora sono molto più rilassato durante gli interventi grazie alla followability, alla stabilità della camera e alla facilità con cui si rimuove il nucleo duro”.

Dr. Nagendra Prasad, MD

Buddha Eye Care &
Laser Centre,
Patna, India

Dr. Gonzalo Bernabeu, MD

Clinica Vallés of Alcalá
de Henares,
Madrid, Spagna

“Per me è il migliore sistema faco che ho mai utilizzato grazie alla fluidica e all’incredibile stabilità della camera, che consente di effettuare gli interventi con la massima sicurezza”.

Dr. Jose Manuel Larrosa, MD

Hospital Universitario
Miguel Servet of
Zaragoza, Spagna

“APM evita completamente le vibrazioni, garantendo una capsula sicura, anche in presenza di un nucleo duro: un vero vantaggio. Inoltre riduce l’energia faco, costituendo una scelta ideale per la facoemulsificazione”.

“Il sistema APM, grazie alla personalizzazione del tempo on-off, dell’ampiezza e della frequenza della dose di ultrasuoni, ha consentito ad ogni chirurgo del mio staff, da quello più esperto al principiante, una maggiore previsione, efficienza e sicurezza nelle procedure chirurgiche. L’ottimizzazione dell’emissione di ultrasuoni consente una straordinaria riduzione dell’edema postoperatorio nelle cataratte dure”.

Dr. Ettore Destro, MD

Istituto Clinico Città Studi,
Milano, Italia

Risparmiare tempo

I sistemi VISALIS 500 garantiscono un supporto affidabile per tutta la giornata. L'efficienza della facoemulsificazione vi consentirà di risparmiare tempo in diversi modi.*



Facilità di installazione

Un'unica cassetta per gli interventi di retina e cataratta. Facili da installare, i sistemi assicurano un rapido accesso a tutte le funzioni e ai collegamenti fondamentali.

Il concetto di priming individuale riduce ulteriormente le fasi della procedura, semplificando il workflow generale.

Interfaccia utente intuitiva

Le funzioni operative dell'interfaccia grafica sono autoesplicative.

Interazione intelligente con l'utente

I sistemi VISALIS 500 si adattano perfettamente alle specifiche preferenze e tecniche chirurgiche.

Sempre pronti all'uso

È possibile impostare le configurazioni preferite fino ad un massimo di 30 utenti con 60 programmi differenti, mediante la semplice pressione di un pulsante.

Predisposti per una perfetta integrazione

Studiati per l'integrazione nella Cataract Suite di ZEISS, per eseguire interventi di cataratta con la massima sicurezza.

Upgrade per vitreoretina

È possibile effettuare un upgrade del sistema per eseguire interventi sul segmento posteriore ed ampliare le vostre competenze chirurgiche.

** Dati registrati*



VISALIS V500 di ZEISS

Il sistema modulare per faco e vitrectomia

Oltre ad offrire tecnologie all'avanguardia per il trattamento della cataratta, VISALIS V500 mette a disposizione funzionalità straordinarie per la vitrectomia posteriore, eliminando la necessità di moduli esterni e consentendo di risparmiare spazio.

Fluidica all'avanguardia in low-flow/con controllo del vuoto

Velocità di taglio fino a 4000 tagli/min. per eseguire interventi di precisione in prossimità della retina. Il ciclo di lavoro asimmetrico del vitrectomo ottimizza ulteriormente il flusso di aspirazione.

Migliore efficienza della fluidica

I nuovi algoritmi sviluppati consentono una migliore efficienza della fluidica, della vitrectomia e dell'aspirazione.

Massima IOP one-touch

VISALIS V500 consente l'irrigazione avanzata per gravità e pressurizzata. Regolazione della pressione semplificata. In caso di emorragia retinica, un tasto attiva automaticamente la massima irrigazione.

Studiato per le procedure retiniche

La pompa duale peristaltica e venturi con capacità hot swap facilita le tecniche low-flow o ad elevata velocità di taglio durante gli interventi in prossimità della retina. L'aspirazione e la velocità di taglio possono essere controllate indipendentemente tramite pedaliera.

Concetto di illuminazione duale

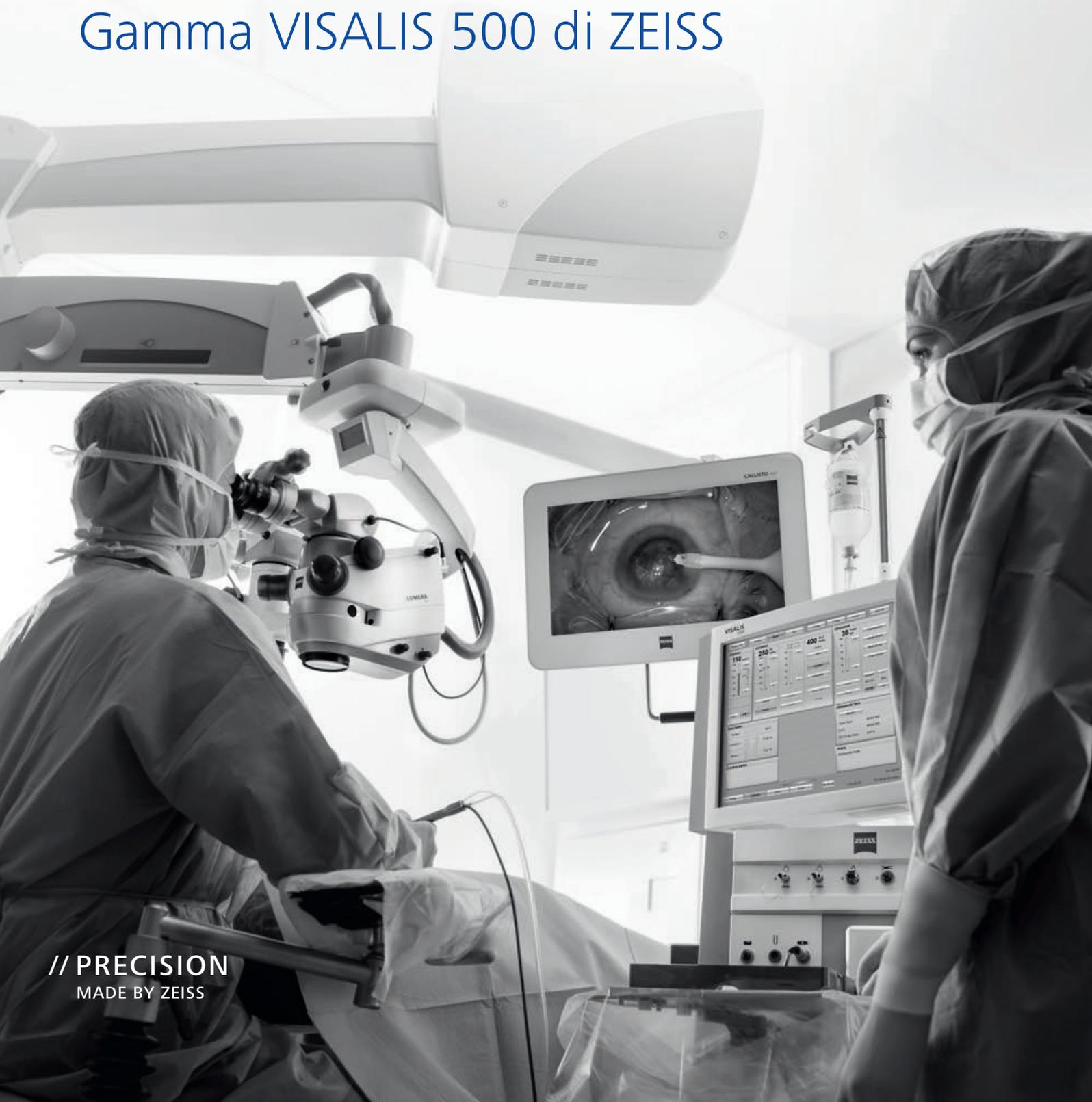
Il sistema di illuminazione duale è costituito da due lampade allo xeno ad alta efficienza (HID) con diversi colori per l'identificazione del livello di temperatura. Oltre ai filtri IR, UV e di protezione della retina selezionabili, è integrato anche un filtro verde. Due fibre ottiche possono essere utilizzate simultaneamente senza compromettere la performance.

Ampia gamma di accessori

Per una maggiore precisione chirurgica, ZEISS offre un'ampia gamma di accessori, compresi quelli monouso e riutilizzabili.

Quando provi la differenza di un faco di livello superiore.

Gamma VISALIS 500 di ZEISS



// PRECISION
MADE BY ZEISS

Dati tecnici

VISALIS 500 di ZEISS

Versione 2.0

VISALIS di ZEISS			S500	V500
Caratteristiche di base				
Altezza	260 cm (asta flebo estesa) 166 cm (asta flebo retratta)	Tensione di alimentazione 100–240V (+/- 10%)	■	■
Larghezza x Profondità	51 cm x 50 cm	Fusibile T 6-3A – H 250 V	■	■
Peso	94 kg	Pressione di ingresso 5 – 8 bar	■	■
Facemulsificazione				
Tipo di manipolo	4 cristalli piezoelettrici, ca. 40 kHz; elongazione da 0 a 100 µm		■	■
Modalità chirurgiche	Controllo fisso o lineare da 0 a preimpostato della potenza U/S tramite pedaliera del sistema		■	■
Modalità U/S	Continua, pulsata, burst, a modulazione di potenza avanzata (APM)		■	■
Irrigazione/Aspirazione				
Per gravità	Asta flebo regolabile elettricamente		■	■
Combinata	Aria pressurizzata in bottiglia di SSB		■	■
Pressione di gonfiaggio	15 - 80 mmHg		■	■
Tipo di pompa di aspirazione	Peristaltica e venturi		■	■
Intervallo del vuoto/di portata	Vac 1 e Vac 2 5 - 600 mmHg / 2 - 60 cc/min (solo pompa peristaltica)		■	■
Modalità chirurgica	Controllo fisso o lineare da 0 al valore preimpostato del flusso e/o del livello del vuoto tramite pedaliera del sistema, tempo di aumento dell'aspirazione, da 0,5 a 12 sec., in modalità di controllo fisso		■	■
Diatermia				
Tipo	Generatore bipolare; 2 MHz, 9 W (carico di 200 Ohm)		■	■
Tipo di manipolo	Micropinze bipolari, sonde bipolari sottili, diatermia intraoculare		■	■
Vitrectomia				
Tipo di manipolo	Dispositivo di taglio a ghigliottina ad azionamento pneumatico		■	■
Velocità di taglio	Da 60 a 1600 tagli/min. (anteriore)		■	■
	Da 60 a 4000 tagli/min. (posteriore)		☒	■
Mezzo attivatore	Aria pressurizzata da fonte esterna con pressione operativa di 210 kPa (2,1 bar)		■	■
Modalità chirurgica	Controllo fisso o lineare da 60 a valore preimpostato della velocità di taglio tramite pedaliera del sistema		■	■
Forbici				
Tipo di manipolo	Dispositivo di taglio ad azionamento pneumatico		☒	■
Modalità e velocità di taglio	Forbici orizzontali; da 60 a 320 tagli/min.		☒	■
Mezzo attivatore	Aria pressurizzata da fonte esterna con pressione operativa di 200 kPa (2 bar)		☒	■
Illuminazione				
Tipo	Due sorgenti di luce indipendenti, lampada allo xeno HID, luce 1: 4300 K; luce 2: 5000 K		☒	■
Regolazione intensità	16 livelli, diaframma motorizzato		☒	■
Filtri	Filtro verde selezionabile dall'utente, filtro di blocco IR-UV		☒	■
	Filtro di protezione retinica selezionabile (filtro barriera blu)		☒	■
Tamponamento				
Iniezione di aria			☒	■
Fonte di pressione/pressione di iniezione	Compressore a ventola rotante integrale / da 5 a 80 mmHg		■	■
Iniezione di olio di silicone			☒	■
Fonte di pressione/pressione di iniezione	Aria pressurizzata da fonte esterna / da 40 a 500 kPa (0,4 - 5 bar)		☒	■

CE 0297



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Germania
www.zeiss.com/visalis500
www.zeiss.com/med/contacts

IT_32_010_1114II Stampato in Germania CZ-X/2016 Non destinato alla vendita 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. VISALIS e APM sono marchi o marchi registrati di Carl Zeiss Meditec AG.
Stampato su carta sbiancata senza cloro.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2016. Tutti i diritti riservati.