



VISALIS 500 Familie von ZEISS

Erfahren Sie den Unterschied





Es geht nichts über eigene Erfahrungen

Bevor man eine wichtige Entscheidung trifft, ist es immer sinnvoll erst einmal die verschiedenen Möglichkeiten zu testen. Denn letztendlich geht eben nichts über eigene Erfahrungen. Ob Sie nun einen neuen Laufschuh suchen ...

Die ZEISS VISALIS 500 Familie Release 2.0

... oder ein hochwertiges Phakosystem – wie die der ZEISS VISALIS® 500 Familie. Testen Sie eines der Systeme und Sie werden verstehen, was wir meinen. ZEISS VISALIS S500 und ZEISS VISALIS V500 sind mit der neuen Ultraschall-Modulation APM® (Advanced Power Modulation) ausgestattet, die verschiedene Verbesserungen ermöglicht:

- > Reduzierung der Phakoenergie*
- > Optimierte Erfassung der Linsenfragmente*
- > Ausgezeichnete Schnittleistung*
- > Erhöhte Kammerstabilität*

Die überragende Leistungsfähigkeit der Phakoemulsifikation müssen Sie einfach selbst erleben.*

Erfahren Sie den Unterschied.



ZEISS VISALIS S500

ZEISS VISALIS V500

* Anwenderbefragung verfügbar.
Daten verfügbar.

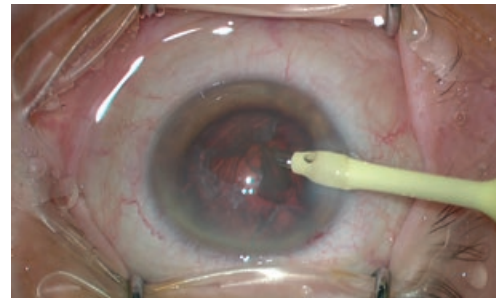


APM
follow

Entfalten Sie Ihr ganzes Können

Die Phakoemulsifikationssysteme der ZEISS VISALIS 500 Familie verfügen über eine Reihe von Funktionen zur Optimierung der Phakoleistung. Ein Highlight: das neue APM.

APM umfaßt eine automatische Pulsformmodulation, welche die Burst- und Puls-Ultraschallenergie in einem Modulationsmuster kombiniert



Reduzierung der Phakoenergie

Insgesamt verringert APM die gemessene effektive Phakozeit (EPT) um bis zu 73 %.*

Optimierte Erfassung der Linsenfragmente

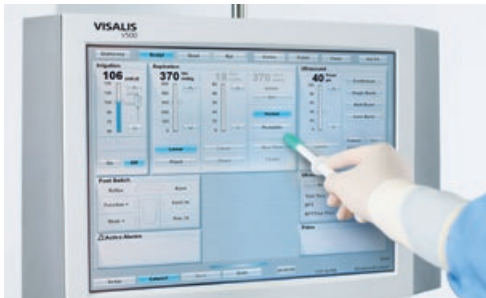
Dank verbesserter Erfassung der Linsenfragmente werden die Nukleusfragmente angesaugt und kontinuierlich ohne Repulsion an der Phako-Spitze fixiert.*

Ausgezeichnete Schnittleistung

APM bietet die Leistungsfähigkeit der Burstmodulation zum Ergreifen des Nukleus und die Schnelligkeit der Pulsmodulation zum Entfernen des Quadranten.*

Erhöhte Kammerstabilität

Zusätzlich beschleunigt APM die Entfernung der getrübbten Linse und verbessert die Vorderkammerstabilität um bis zu 32 %.*



Flexibilität durch Hot-Swap-Funktion

Während des Eingriffs kann je nach Bedarf flexibel zwischen der Peristaltik- und der Venturipumpe umgeschaltet werden.

Vereinfachte Kataraktoperationen

Zwei Vakuumstufen sorgen für präzise Steuerung der Aspiration. Das Fußschaltgerät unterstützt die vollständig duallineare Steuerung. Die MICS-Technik ermöglicht besonders kleine Schnitte bis zu 1,8 mm.*

Modernes, platzsparendes Design

Dank ihrer kompakten Abmessungen können die Systeme der ZEISS VISALIS 500 Familie in engeren Räumlichkeiten eingesetzt werden.

Einstellbares Fluidikverhalten

Die Wahlmöglichkeit zwischen schwerkraftgesteuerter, druckgesteuerter oder kombinierter Irrigation ermöglicht eine Anpassung an die individuellen Vorlieben des Chirurgen. Zusätzlich kann der Benutzer über die Anstiegszeit-Steuerung der Peristaltikpumpe eine Venturiwirkung zum schnellen Vakuumaufbau wählen.*

** Kundenbefragung verfügbar.
Daten verfügbar.
EPT ~ Phakoenergie*



Von führenden Augenchirurgen empfohlen

Prof. Dr. med. Körber
Augen-OP-Centrum,
Köln, Deutschland

„Mich beeindruckt, wie leicht mit APM auch ein sehr dichter Katarakt ganz ohne Abstoßung der Linsenfragmenten emulsifiziert und dennoch die Kammer sehr stabil gehalten werden kann. Es ist überzeugend, dass die Patienten am ersten postoperativen Tag eine klare Kornea und ein gutes Sehvermögen zeigen. Das VISALIS V500 ist verlässlich und man gewöhnt sich schnell daran. Es ist ein sehr kurzer Lernprozess.“

„Die verringerte effektive Phakozeit für alle Arten von Katarakten hat mich wirklich sehr positiv überrascht.“

Dr. med. Talal Ali
Ögonläkargruppen
Odenplan,
Stockholm, Schweden

Dr. med. Keiki R. Mehta
The Mehta International
Eye Institute,
Mumbai, Indien

„Der Phako-Eingriff ist so schnell vorüber, denn der Nukleus wird sehr zügig emulsifiziert. Im Vergleich zu meinem Infiniti Vision System, das ich bisher als Goldstandard eingesetzt habe, ist die Gesamtdauer der Operation mit APM unglaublich kurz. Dank APM ist jetzt das VISALIS V500 mein Favorit.“

Dr. med. Pierre Bouchut
Clinic Saint Louis,
Bordeaux, Frankreich

„Ich verwende VISALIS V500 jetzt seit über einem Jahr, und bei der neuen Version ist die Fluidikstabilität noch besser. Die neue Vac2-Steuerung unterstützt meine OP-Technik. Dieses Phakogerät erfüllt alle meine Erwartungen.“

„Seitdem ich zu APM gewechselt habe, sind meine Patienten, von denen die meisten besonders harte Katarakte haben, sehr zufrieden. Und ich bin jetzt dank verbesserter Erfassung der Linsenfragmente, Kammerstabilität und leichter Entfernung des harten Nukleus während der Operation viel entspannter.“

Dr. med. Nagendra Prasad
Buddha Eye Care &
Laser Centre,
Patna, Indien

Dr. med. Gonzalo Bernabeu
Clinica Vallés of Alcala
de Henares,
Madrid, Spanien

„Das beste Phakogerät, das ich jemals verwendet habe – die Fluidik und die unglaublich gute Kammerstabilität ermöglichen sehr sichere Operationen.“

Dr. med. Jose Manuel Larrosa
Hospital Universitario
Miguel Servet,
Saragossa, Spanien

„Durch APM wird eine Abstoßung von Fragmenten komplett vermieden, was selbst bei einem harten Nukleus eine sichere Kapsel ermöglicht – ein klarer Vorteil. Es verringert außerdem die Phakoenergie und ist eine ideale Wahl für die Phakoemulsifikation.“

„Mit dem APM-System können Ein-/Ausschaltzeit, Amplitude und Frequenz der Ultraschallimpulse individuell eingestellt werden. Damit werden operative Eingriffe für alle Chirurgen in meinem Team berechenbarer, effizienter und sicherer, egal ob Beginner oder Experte. Die Optimierung der Ultraschallabgabe ermöglicht eine fantastische Verringerung von postoperativen Hornhautödemen bei harten Katarakten.“

Dr. med. Ettore Destro
Istituto Clinico Città Studi,
Mailand, Italien

Zeitsparend

Die Systeme der ZEISS VISALIS 500 Familie bieten stets zuverlässige Unterstützung. Die ausgezeichnete Phakoleistung spart auf verschiedene Arten Zeit.*



Einfaches Einrichten

Die gemeinsame Kassette für beide Pumpentypen unterstützt kombinierte Katarakt- und Netzhauteingriffe. Das System ist leicht einzurichten und bietet schnellen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen und Verbindungen. Das individuelle Initialisierungskonzept verkürzt die einzelnen Arbeitsschritte und vereinfacht den gesamten Arbeitsablauf.

Kinderleichte grafische Benutzeroberfläche

Die einfachen, schnell erlernbaren Funktionen der grafischen Benutzeroberfläche sind praktisch selbsterklärend.

Intelligente Benutzeranpassung

Die Systeme der ZEISS VISALIS 500 Familie passen sich Ihren persönlichen Vorlieben und Operationstechniken nahtlos an.

Allzeit bereit

Bevorzugte Systemeinstellungen können für bis zu 30 Benutzer und 60 verschiedene Programme auf Knopfdruck vorab programmiert werden.

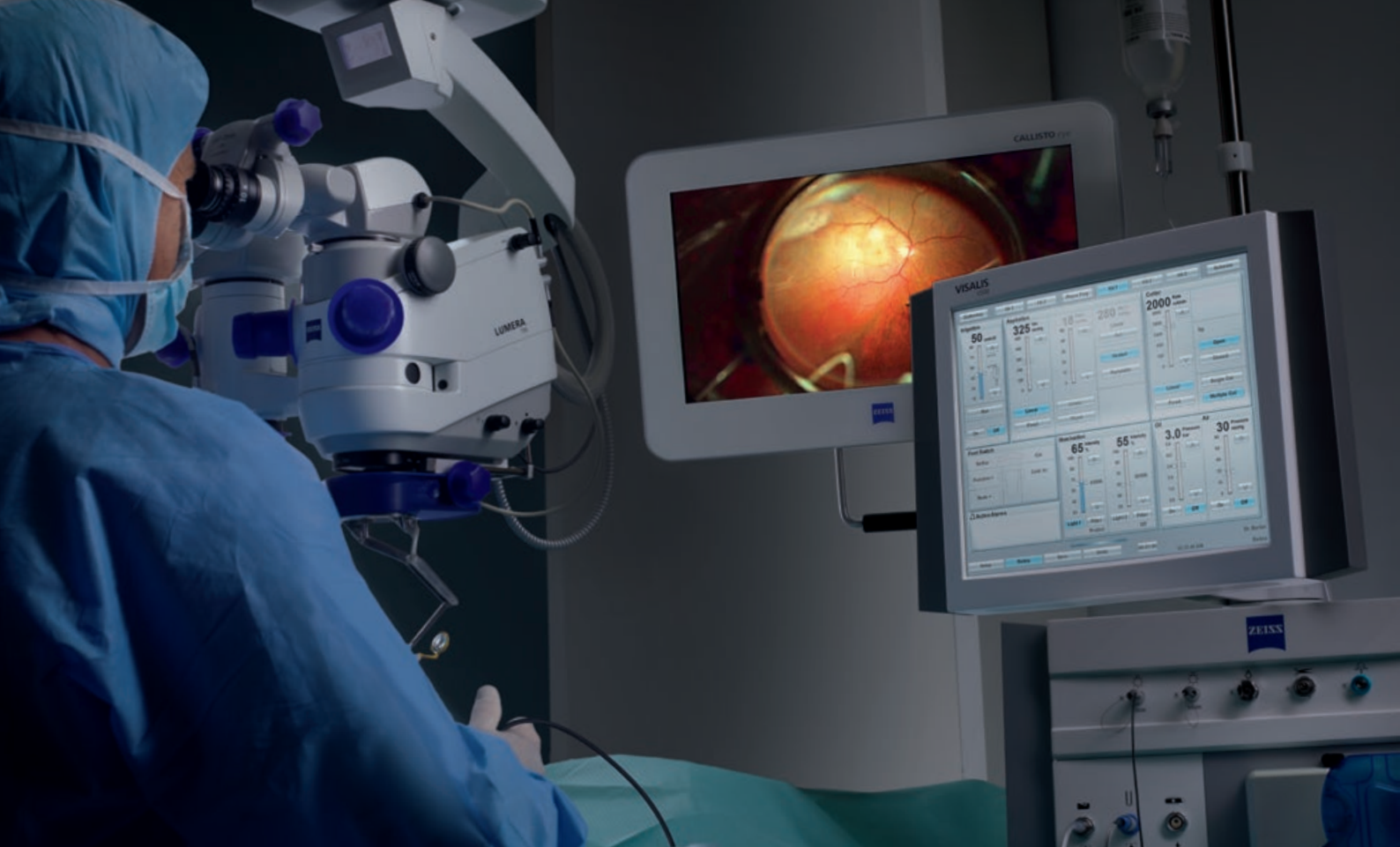
Vorbereitet für nahtlose Integration

Entwickelt für den Einsatz in der ZEISS Cataract Suite für Kataraktoperationen.

Vitreoretinale Erweiterung

Eine Modul-Update zur Durchführung von Eingriffen am hinteren Augenabschnitt und zur Ausweitung Ihrer Operationsmöglichkeiten ist jederzeit möglich.

** Daten verfügbar.*



ZEISS VISALIS V500

Das modulare System für Phakoemulsifikation und Vitrektomie

Neben erstklassigen Katarakttechnologien bietet ZEISS VISALIS V500 auch modernste Funktionen für die Vitrektomie – platzsparend und ohne externe Module.

Modernste Fluidik mit niedrigen Flussraten und Vakuumsteuerung

Hohe Schnittgeschwindigkeiten mit bis zu 4.000 Schnitten/min ermöglichen präzises Arbeiten dicht an der Netzhaut. Der asymmetrische Arbeitszyklus des Cutters sorgt ebenfalls für einen optimierten Aspirationsfluss.

Verbesserte Fluidikwirkung

Neu entwickelte Algorithmen ermöglichen Verbesserungen bei Glaskörperschnitten und Aspirationswirkung.

Maximaler IOD auf Knopfdruck

ZEISS VISALIS V500 unterstützt sowohl schwerkraft- als auch druckgesteuerte Irrigation. Die Druckanpassung ist ganz einfach. Im Fall einer Retinablutung kann die maximale Irrigation auf Knopfdruck automatisch aktiviert werden.

Für Retinaoperationen entwickelt

Die duale Peristaltik- und Venturipumpe mit Hot-Swap-Funktion erleichtert Arbeitsweisen mit niedriger Fluss- oder hoher Schnittgeschwindigkeit beim Arbeiten dicht an der Netzhaut. Aspirations- und Schnittgeschwindigkeit können mit dem Fußschaltgerät unabhängig voneinander gesteuert werden.

Duales Beleuchtungssystem

Das duale Beleuchtungssystem ist mit zwei Hochleistungs-Xenonlampen (HID) mit unterschiedlichen Farbtemperaturbereichen ausgestattet. Neben den IR-, UV- und wählbaren Retinaschutzfiltern ist auch ein Grünfilter enthalten. Zwei Lichtleiter können gleichzeitig ohne Leistungseinbuße verwendet werden.

Breites Zubehörangebot

Für zusätzliche Präzision und mehr Komfort bietet ZEISS ein breites Zubehörspektrum an, einschließlich Einmalprodukten und wiederverwendbarem Zubehör.

Wenn Sie den Unterschied einer ausgezeichneten Phakoleistung erfahren.

ZEISS VISALIS 500 Familie



// PRECISION
MADE BY ZEISS

Technische Daten

Die VISALIS 500 Familie von ZEISS

Release 2.0

ZEISS VISALIS			S500	V500
Allgemeines				
Höhe	260 cm (Infusionsstange ausgefahren) 211 cm (Infusionsstange eingezogen)	Eingangsspannung 100–240 V (+/-10 %)	■	■
Breite x Tiefe	51 cm x 50 cm	Sicherung T 6,3 A–H 250 V	■	■
Gewicht	94 kg	Eingangsdruck 5–8 bar	■	■
Phakoemulsifikation				
Handstücktyp	4 piezoelektrische Kristalle, ca. 40 kHz; Hub 0–100 µm		■	■
Operationsmodus	Feste oder lineare Steuerung der Ultraschalleistung von 0 bis Voreinstellung über System-Fußschaltpult		■	■
U/S-Modus	Dauer, Puls, Burst, Advanced Power Modulation (APM)		■	■
Irrigation / Aspiration				
Schwerkraftgesteuert	Elektrisch einstellbare Infusionshalter		■	■
Kombinierte Steuerung	Druckluft in BSS-Flasche		■	■
Inflationsdruck	15–80 mmHg		■	■
Aspirationspumpentypen	Peristaltisch & Venturi		■	■
Vakuum- / Flussratenbereich	Vak 1 und Vak 2: 5–600 mmHg/2–60 ml/min (nur Peristaltikpumpe)		■	■
Operationsmodus	Feste oder lineare Steuerung der Fluss- und/oder Ultraschallstufe von 0 bis Voreinstellung über System-Fußschalter, Aspirationsanstiegszeit 0,5–12 Sekunden im festen Steuerungsmodus		■	■
Diathermie				
Typ	Bipolarer Generator; 2 MHz, 9 W (200 Ohm Last)		■	■
Handstücktyp	Bipolare Mikropinzetten, schmale bipolare Stifte, intraokulare Diathermie		■	■
Vitrektomie				
Handstücktyp	Pneumatisch betriebenes Schneidegerät mit Guillotinefunktion		■	■
Schnittgeschwindigkeit	60–1600 Schnitte/min (anterior)		■	■
	60–4000 Schnitte/min (posterior)		■	■
Betätigungsmedium	Druckluft aus externer Quelle mit Betriebsdruck 220 kPa (2,1 bar)		■	■
Operationsmodus	Feste oder lineare Steuerung der Schnittgeschwindigkeit von 60 bis Voreinstellung über System-Fußschaltpult		■	■
Schere				
Handstücktyp	Pneumatisch betriebenes Schneidegerät		■	■
Schnittmodus und -geschwindigkeit	Horizontale Schere, 60–320 Schnitte/min		■	■
Betätigungsmedium	Druckluft aus externer Quelle mit Betriebsdruck 200 kPa (2 bar)		■	■
Beleuchtung				
Typ	Zwei unabhängige Lichtquellen, HID-Xenonlampe, Lampe 1: 4.300 K, Lampe 2: 5.000 K		■	■
Lichtstärkeneinstellung	16 Stufen, motorische Blende		■	■
Filter	Auswählbarer Grünfilter, IR-/UV-blockierender Filter		■	■
	Auswählbarer Netzhautschutzfilter (blauer Sperrfilter)		■	■
Tamponade				
Luftinjektion			■	■
Druckquelle / Injektionsdruck	Integrierter Drehflügelkompressor/5–80 mmHg		■	■
Silikonölinjektion			■	■
Druckquelle / Injektionsdruck	Druckluft aus externer Quelle/40–500 kPa (0,4–5 bar)		■	■

CE 0297



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Straße 51–52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.com/visalis500
www.zeiss.de/med/kontakte

DE_32_010_111411 Gedruckt in Deutschland AW-CZ-X/2016 Uoo Nicht in den USA erhältlich.
Der Inhalt der Broschüre kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.
VISALIS und APM sind eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG.
Gedruckt auf elementarchlorfrei gebleichtem Papier.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2016. Alle Rechte vorbehalten.