



Familia VISALIS 500 de ZEISS

Sienta la diferencia





No hay nada como la propia experiencia

Antes de tomar una decisión importante siempre es aconsejable probar primero sus opciones. Y es que no hay nada como la propia experiencia. Es importante tanto si busca un zapato de calidad ...

Familia ZEISS VISALIS 500 Versión 2.0

... como un sistema de facoemulsificación de calidad, como los de la familia VISALIS® 500 de ZEISS. Cuando pruebe uno, lo entenderá. Equipados con la nueva APM® (Advanced Power Modulation, Modulación de Energía Avanzada), ZEISS VISALIS S500 y ZEISS VISALIS V500 crean la base para:

- > Reducir la energía de faco*
- > Trazabilizar la captura*
- > Lograr una eficiencia de corte superior*
- > Mejorar la estabilidad de la cámara*

Una excelente eficiencia de facoemulsificación que deberá descubrir usted mismo.*

Sienta la diferencia.



ZEISS VISALIS S500

ZEISS VISALIS V500

* Encuesta de clientes en archivo

Datos en archivo

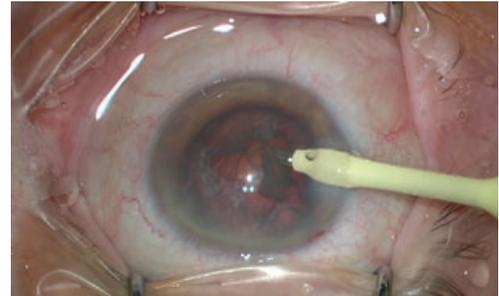


APM
foll

Experimente sus destrezas

La familia de sistemas de facoemulsificación ZEISS VISALIS 500 incorpora una serie de funciones diseñadas para optimizar la eficiencia de facoemulsificación. Ejemplo específico: la nueva APM.

APM es una tecnología de modulación de pulsación automatizada que combina la energía ultrasónica de pulsación y ráfagas en un patrón de modulación.



Reducción de la energía de faco

En su conjunto, APM reduce el tiempo de faco efectivo medido (EPT) en hasta un 73 %.*

Trazabilidad de captura

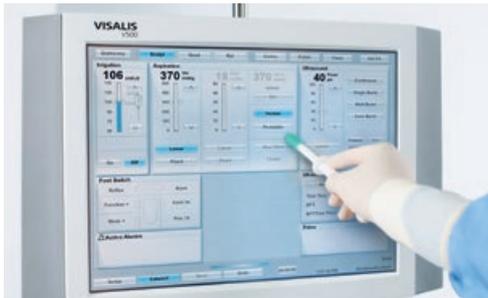
La trazabilidad de captura atrae y acopla los fragmentos nucleares en la punta de faco sin repulsión.*

Eficiencia de corte superior

APM ofrece eficiencia de ráfagas para atravesar el núcleo y velocidad de pulsación para eliminar el cuadrante.*

Mayor estabilidad de la cámara

Además, la APM acelera la extracción de la catarata y mejora la estabilidad de la cámara anterior en un 32 %.*



Flexibilidad de intercambio in situ

Durante el procedimiento puede cambiar de forma flexible entre la bomba peristáltica y la de venturi, según sea necesario.

Procedimientos de cataratas más sencillos

Dos niveles de vacío permiten controlar la aspiración de forma precisa. El panel de control de pedal admite el control lineal dual. La capacidad MICS permite realizar incisiones pequeñas de hasta 1,8 mm.*

Diseño moderno y compacto

Con su diseño pequeño y compacto, los sistemas de la familia ZEISS VISALIS 500 se pueden manejar incluso en quirófanos estrechos y rígidos.

Respuesta fluidica controlada

La elección de la irrigación por gravedad/presurizada/combinada permite la adaptación óptima a las preferencias de cada cirujano. Además, el control de tiempo de ascenso de la bomba peristáltica incluye un efecto venturi opcional para el usuario que permite la generación rápida de vacío.*

** Encuesta de clientes en archivo
Datos en archivo
Tiempo de faco efectivo ~
energía de facoemulsificación*



Un rotundo respaldo de los oftalmólogos cirujanos líderes

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

"Estoy impresionado por la facilidad con la que APM logró emulsionar una catarata muy densa sin vibración y con plena estabilidad de la cámara. Me convenció ver al paciente con la córnea clara y una buena agudeza visual justo un día después de la intervención. VISALIS V500 es muy estable y es fácil acostumbrarse a él. La curva de aprendizaje es muy corta."

"La reducción del tiempo de faco efectivo en todos los tipos de cataratas realmente me sorprendió."

Dr. Talal Ali, MD
Ögonläkargruppen
Odenplan,
Estocolmo, Suecia

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

"Me ahorro la mitad de mi trabajo de faco, ya que el núcleo simplemente desaparece. La velocidad total de la cirugía es increíblemente alta con la APM, en comparación con la de mi sistema Infiniti Vision, que hasta ahora empleaba como estándar. Ahora APM VISALIS V500 es mi opción predilecta."

Dr. Pierre Bouchut, MD
Clinic Saint Louis,
Burdeos, Francia

"Empleo VISALIS V500 desde hace más de un año y en la nueva versión la estabilidad fluídica es incluso mejor. El nuevo control Vac2 facilita mi técnica. Me da todo lo que espero de mi máquina de facoemulsificación."

"Cuando cambié a la APM, mis pacientes, la mayoría con cataratas muy avanzadas, se mostraron satisfechos y ahora estoy más relajado en la cirugía, gracias a la trazabilidad, la estabilidad de la cámara y la facilidad con la que extrae el núcleo duro."

Dr. Nagendra Prasad, MD
Buddha Eye Care &
Laser Centre,
Patna, India

Dr. Gonzalo Bernabeu, MD
Clínica Vallés de Alcalá
de Henares,
Madrid, España

"Considero que es el mejor equipo de facoemulsificación que he utilizado, por su estabilidad fluídica y la increíble estabilidad de la cámara, que garantizan un proceso quirúrgico muy seguro."

Dr. José Manuel Larrosa, MD
Hospital Universitario
Miguel Servet de
Zaragoza, España

"APM evita completamente las vibraciones, garantizando una cápsula segura, incluso en núcleos duros, lo que supone una ventaja. También reduce la energía de faco y es la elección ideal para la facoemulsificación."

"El sistema APM, en el que se personaliza el tiempo de conexión y desconexión, la amplitud y la frecuencia del disparo ultrasónico aumentó la previsibilidad, la eficiencia y la seguridad de nuestros procedimientos quirúrgicos en favor de todos los cirujanos del equipo, desde los principiantes hasta los expertos. La optimización de la emisión de ultrasonidos permite una drástica reducción del edema postoperatorio en la córnea, en caso de cataratas avanzadas."

Dr. Ettore Destro, MD
Istituto Clinico Città Studi,
Milán, Italia

Le ahorramos tiempo

Los sistemas de la familia ZEISS VISALIS 500 ofrecen una asistencia fiable durante todo el día. Su excelente eficiencia hace ahorrar tiempo de numerosas formas.*



Fácil configuración

El cassette para ambas bombas admite la cirugía combinada de cataratas y de retina. Fácil de configurar, el sistema ofrece un acceso rápido a todas las funciones y conexiones clave. El concepto de preparación individual acorta aún más el procedimiento y simplifica el flujo de trabajo general.

Sencilla interfaz gráfica de usuario

Las funciones sencillas y rápidas de aprender de la interfaz gráfica de usuario son prácticamente autoexplicativas.

Interacción inteligente del usuario

La familia de sistemas ZEISS VISALIS 500 se adapta a la perfección a sus preferencias y técnicas quirúrgicas.

Siempre listo

Las configuraciones favoritas del sistema se pueden programar hasta para 30 usuarios y 60 programas diferentes con tan solo pulsar un botón.

Preparado para una integración perfecta

Diseñado para funcionar con el ZEISS Cataract Suite para realizar una cirugía de cataratas perfecta.

Actualización vitreorretina

Podrá adquirir en cualquier momento una actualización para realizar procedimientos en el segmento posterior y ampliar las capacidades quirúrgicas.

**Datos de archivo*



ZEISS VISALIS V500

Sistema modular de facoemulsificación y vitrectomía

Además de las tecnologías de cataratas premium, ZEISS VISALIS V500 incluye funciones de vitrectomía posterior muy punteras que eliminan la necesidad de módulos externos y ahorran espacio.

Estabilidad fluidica con control de vacío/bajo flujo

La velocidad de corte de hasta 4000 cortes/min permite realizar intervenciones precisas cerca de la retina. El ciclo de actividad asimétrica del dispositivo de corte optimiza aún más el flujo de aspiración.

Eficiencia fluidica mejorada

Los algoritmos recién desarrollados permiten mejorar la estabilidad fluidica, el corte del vítreo y la eficiencia de aspiración.

IOP máxima en un toque

ZEISS VISALIS V500 permite la irrigación por gravedad y avanzada presurizada. La regulación de la presión es sencilla. En caso de hemorragia en la retina, un botón activa automáticamente la irrigación máxima.

Diseñado para procedimientos de la retina

La bomba dual peristáltica y de venturi con función de intercambio en caliente permite el uso de técnicas de bajo flujo o alta velocidad de corte al trabajar cerca de la retina. La velocidad de corte y la aspiración se pueden controlar de forma independiente con el pedal.

Concepto de iluminación dual

El sistema de iluminación dual incluye lámparas de xenón de alta eficiencia (HID) con varios niveles de temperatura del color. Además de filtros infrarrojos, ultravioletas y de protección de la retina seleccionables, también incluye un filtro verde. Se pueden emplear al mismo tiempo dos fibras ópticas sin que afecte al resultado.

Amplia gama de accesorios

Para aumentar la precisión e idoneidad quirúrgica, ZEISS ofrece una amplia gama de accesorios que incluyen accesorios desechables y reutilizables.

Cuando se experimenta la diferencia en una eficiencia superior del faco.

Familia ZEISS VISALIS 500



// PRECISION
MADE BY ZEISS

Datos técnicos

Familia VISALIS 500 de ZEISS

Versión 2.0

ZEISS VISALIS			S500	V500
Información básica				
Altura	260 cm (portador extendido) 211 cm (portador retraído)	Tensión de entrada 100–240V (+/-10%)	■	■
Ancho x profundidad	51 cm x 50 cm	Fusible T 6-3A–H 250 V	■	■
Peso	94 kg	Presión de entrada 5–8 bar	■	■
Facoemulsificación				
Tipo de mango	4 cristales piezoeléctricos, aprox. 40 kHz; carrera de 0 a 100µm		■	■
Modos de cirugía	Control fijo o lineal de 0 a valor predefinido de la potencia U/S mediante pedal		■	■
Modo U/S	Modulación de energía avanzada, continua, de pulsación y ráfagas		■	■
Irrigación/aspiración				
Alimentación por gravedad	Soporte con ajuste eléctrico		■	■
Alimentación combinada	Aire presurizado en botella BSS		■	■
Presión de inflación	De 15 a 80 mmHg		■	■
Tipos de bomba de aspiración	Peristáltica y venturi		■	■
Vacío/Rango de flujo	Vac 1 y Vac 2 de 5 a 600 mmHg/de 2 a 60 cc/min (solo bomba peristáltica)		■	■
Modo de cirugía	Control fijo o lineal de 0 a valor predefinido en el flujo y/o nivel de vacío a través del pedal del sistema, tiempo de aumento de aspiración de 0,5 a 12 seg. en el modo de control fijo		■	■
Diatermia				
Tipo	Generador bipolar; 2 MHz, 9 W (carga 200 ohmios)		■	■
Tipo de mango	Micropinzas bipolares, coaguladores bipolares finos, diatermia intraocular		■	■
Vitrectomía				
Tipo de mango	Dispositivo de corte por guillotina accionado neumáticamente		■	■
Velocidad de corte	De 60 a 1600 cortes/min (anterior)		■	■
	De 60 a 4000 cortes/min (posterior)		■	■
Medio de actuación	Aire presurizado de fuente externa con presión de servicio de 220 kPa (2,1 bar)		■	■
Modo de cirugía	Control fijo o lineal de 60 a valor predefinido de la velocidad de corte mediante pedal		■	■
Tijeras				
Tipo de mango	Dispositivo de corte de accionamiento neumático		■	■
Modo y velocidad de corte	Tijeras horizontales; de 60 a 320 cortes/min.		■	■
Medio de actuación	Aire presurizado de fuente externa con presión de servicio de 200 kPa (2 bar)		■	■
Iluminación				
Tipo	Dos fuentes de luz independientes, lámpara xenón HID, luz 1: 4300 K; luz 2: 5000 K		■	■
Ajuste de intensidad	16 niveles, diafragma motorizado		■	■
Filtros	Filtro verde seleccionable por el usuario, filtro de bloqueo de infrarrojos/radiación UV		■	■
	Filtro de protección de retina seleccionable, filtro de barrera azul		■	■
Tampón				
Inyección de aire			■	■
Fuente de presión/fuente de inyección	Compresor de ventilador giratorio integral/de 5 a 80 mmHg		■	■
Inyección de aceite de silicona			■	■
Fuente de presión/presión de inyección	Aire presurizado de fuente externa/de 40 a 500 kPa (de 0,4 a 5 bar)		■	■

CE 0297



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

ES_32_010_111411 Impreso en Alemania. AW-CZ-X/2016 Uoo No apto para su venta en EE. UU.
El contenido de este folleto puede diferir del estatus actual de homologación del producto o del servicio en su país.
Contacte con su representante regional para obtener más información. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro por desarrollos técnicos.
VISALIS y APM son marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2016. Reservados todos los derechos.