

A detailed close-up of a bird of prey, likely a falcon, showing its intense yellow eye, sharp beak, and textured feathers. The bird is looking slightly to the right.

oerli[®]
S W I T Z E R L A N D

CataRhex 3[®]
MAKING THE DIFFERENCE
WITH SPEEP[®]

EYE SURGERY. SWISS MADE.



MAKING THE DIFFERENCE WITH RELIABILITY

A close-up portrait of a man with short brown hair, a light beard, and black-rimmed glasses. He is smiling and looking directly at the camera. He is wearing a dark-colored button-down shirt. The background is dark and out of focus.

«Estamos muy contentos con
CataRhex 3. Lo utilizamos para
el 100 % de nuestras facos en la
clínica. El equipo es muy resistente,
completamente fiable y fácil de
utilizar, de modo que prácticamente
no hay curva de aprendizaje. Es
extremadamente sencillo y da gusto
utilizarlo.»

Jack Parker, MD PHD
Parker Cornea Alabama, USA

Las declaraciones, opiniones, comentarios y recomendaciones de los clientes (es decir, los testimonios) se refieren a las personas que aparecen en las fotografías. Los resultados pueden variar y es posible que no sean representativos para la experiencia de otras personas. Las personas que han dado su testimonio lo han hecho voluntariamente y sin recibir dinero a cambio. Los testimonios reproducen las experiencias de los usuarios, no obstante, cada usuario tendrá resultados y experiencias únicas e individuales.

CALIDAD SUIZA HASTA EN EL MÁS MÍNIMO DETALLE

Con desarrollos innovadores y productos de alta calidad, Oertli establece constantemente nuevas pautas en la cirugía de retina, cataratas y glaucoma. Las plataformas quirúrgicas, las tecnologías y los instrumentos de Oertli permiten a los cirujanos y al personal de quirófano operar de manera más segura, sencilla y eficiente, logrando así mejores resultados para los pacientes.

Para garantizar procedimientos fluidos y resultados óptimos, las plataformas quirúrgicas de Oertli, junto con los instrumentos adecuados, forman un sistema quirúrgico integrado. Todos los instrumentos son compatibles con todos los equipos quirúrgicos de Oertli, siempre que la función correspondiente esté disponible.

Naturalmente, Oertli también apuesta por la calidad para instrumentos, piezas de mano, puntas y accesorios. Los instrumentos se desarrollan en Berneck, Suiza, y se fabrican bajo los estándares de calidad suizos. Esto permite al cirujano confiar plenamente en su herramienta.



Christoph Bosshard
Codirector Ejecutivo

Thomas Bosshard
Codirector Ejecutivo

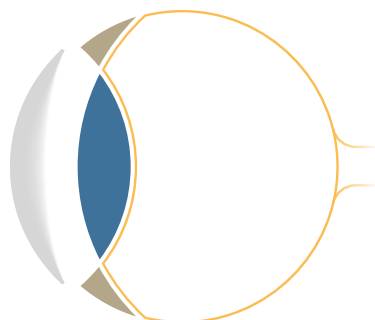
CATARHEX 3® — FLEXIBILIDAD Y RENDIMIENTO

La plataforma quirúrgica CataRhex 3 de Oertli demuestra que, a veces, lo verdaderamente extraordinario viene en un formato sorprendentemente compacto. Con dimensiones increíblemente reducidas y un peso ligero de tan solo cinco kilogramos, el CataRhex 3 está diseñado específicamente para ofrecer máxima movilidad y portabilidad. Gracias a la innovadora bomba SPEEP y a la contrastada tecnología easyPhaco, se ha creado una herramienta eficaz para un trabajo quirúrgico sencillo, seguro y eficiente.

Con la punta del capsulótomo se abre el saco capsular mediante diatermia de alta frecuencia. Para la vitrectomía anterior ya viene integrado un compresor, y la técnica MIGS ab interno HFDS de Oertli proporciona resultados muy prometedores a largo plazo en la cirugía de glaucoma.

**Marque la diferencia: con
CataRhex 3 de Oertli.**

Catarata	☒
Glaucoma	☐
Vitrectomía	☐



ÍNDICE

La innovadora bomba SPEEP	6	Con la innovadora bomba SPEEP no solo se controla el flujo, sino también el vacío*.
Manejo sencillo	10	En situaciones excepcionales, es fundamental que las cirugías oculares se desarrollen de forma sencilla y eficiente.
El pedal multifuncional	11	El pedal lineal del CataRhex 3 ofrece al cirujano un control fiable y preciso durante toda la intervención.
Campos de aplicación	12	Cirugía de cataratas Innovaciones como la capsulotomía de alta frecuencia y easyPhaco son avances que hacen que la cirugía de cataratas sea más rápida y eficiente.
	20	Cirugía de glaucoma La técnica de cirugía de glaucoma mínimamente invasiva ab interno HFDS (esclerectomía profunda de alta frecuencia) ofrece resultados muy prometedores a largo plazo en el tratamiento del glaucoma ³ .
Gama de servicios	22	A pesar de su diseño extraordinariamente compacto, el CataRhex 3 ofrece una precisión sobresaliente y un rendimiento impresionante en las cirugías de cataratas y de glaucoma.

CATARHEX 3[®] — AHORA CON SPEEP[®]

SPEEP – Velocidad y precisión

La innovadora bomba de Oertli, única en su clase. La bomba SPEEP se basa en el principio de la bomba peristáltica*, que permite controlar el flujo con precisión. Además, mediante el pedal, también es posible regular el vacío. Esto permite un control exacto de la fuerza de presión directamente en la abertura del instrumento*.

*Modulación según el principio de bomba peristáltica

¿Cómo funciona la bomba SPEEP?

SPEEP combina las ventajas de una bomba peristáltica controlada por flujo con la potencia dinámica de una bomba Venturi controlada por vacío*.

Con la bomba SPEEP es posible regular de forma independiente tanto el flujo como el vacío. De este modo, el cirujano no solo puede aspirar o soltar con el pedal, sino que también experimenta una fuerza de presión y una manipulación controladas de fragmentos y tejidos. Incluso bajo oclusión, SPEEP sigue controlando el vacío con total precisión*.



¿Qué ventajas ofrece la bomba SPEEP?

En casos exigentes como el síndrome de iris flácido o la debilidad zonular, es esencial contar con un control preciso de la dinámica de fluidos*.

Gracias a la posibilidad de ajustar de forma independiente el flujo y el vacío, la bomba SPEEP proporciona una fuerza de presión dosificable en la abertura del instrumento, lo que garantiza un control total*.

Fluídica: sistema exclusivo de doble bomba

- Bomba SPEEP única: permite el control manual de la fuerza de presión, independientemente del tipo de tejido*
- Respuesta inmediata y directa de la bomba: permite maniobras precisas y delicadas directamente sobre el tejido*
- Control independiente del flujo y del vacío: desarrollado para ofrecer la máxima seguridad y control durante la intervención*



CATARHEX 3® – PRINCIPALES VENTAJAS

Panel de control
fácil de usar

Bomba SPEEP
para maniobras
precisas *

Control preciso del
flujo con bomba
peristáltica

Tecnología easyPhaco,
desarrollada para una
emulsificación segura
y eficiente

Función de única
capsulotomía *

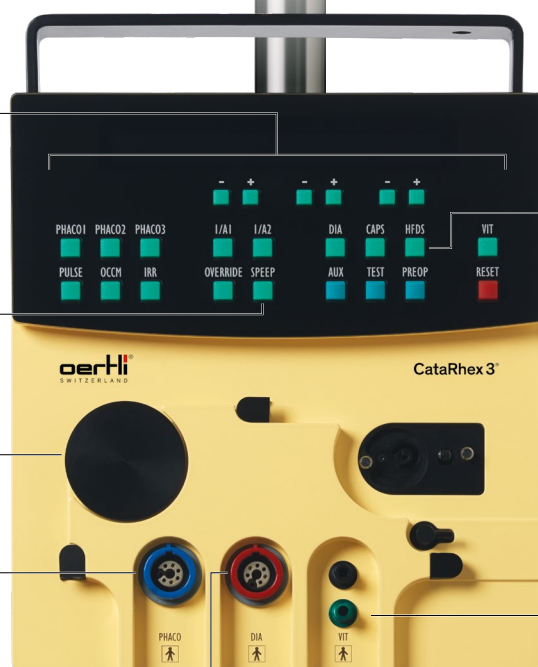
Listo para usar en
solo unos segundos

Aplicación opcional
de HFDS en cirugía
de glaucoma

Máxima movilidad
gracias a su bajo
peso y tamaño
compacto

Compresor integrado
para la vitrectomía
anterior

Pedal multifuncional
robusto y preciso



UNA PLATAFORMA PEQUEÑA, UN GRAN RENDIMIENTO

CataRhex 3 es la plataforma quirúrgica compacta y portátil por excelencia para la cirugía de cataratas y de glaucoma. En su carcasa sorprendentemente pequeña se concentra toda la capacidad innovadora de Oertli. Su alto rendimiento y su excepcional facilidad de uso la convierten en la solución ideal para la cirugía oftálmica en las condiciones más diversas.

Fluídica basada en principios físicos

El CataRhex 3 demuestra que Oertli se posiciona como uno de los líderes en innovación dentro de la cirugía oftálmica, también en lo que respecta al uso de fluídica fundamentada en la física. Su concepto fluídico opera de forma coherente con las leyes físicas.

Gracias al control preciso del flujo basado en el principio peristáltico, el CataRhex 3 alcanza niveles inéditos de precisión y potencia, tanto en la facoemulsificación con easyPhaco como en las fases de I/A y vitrectomía anterior. El flujo puede ajustarse en incrementos de 1,0 ml.

SPEEP – Velocidad y precisión

Gracias al control preciso del flujo y del vacío, la bomba SPEEP le proporciona eficiencia y precisión en sus cirugías de cataratas. El control dosificable de la fuerza de prensión y la aspiración de los fragmentos le permite determinar el ritmo de trabajo con total libertad gracias a la bomba SPEEP.



MANEJO

RÁPIDO, CÓMODO E INTUITIVO

Como plataforma quirúrgica multifuncional para la cirugía de cataratas y de glaucoma, el CataRhex 3 combina una potencia excepcional con un diseño compacto, convirtiéndose en un referente de la tecnología quirúrgica. Su interfaz de pantalla es clara y bien estructurada, lo que facilita al máximo su manejo. Además, el sistema está listo para su uso apenas unos segundos después de encenderlo.

Conexiones

Incluso antes de la intervención, el CataRhex 3 demuestra su facilidad de uso. Todas las conexiones son accesibles desde el frontal, a una altura de trabajo cómoda y uniforme. Todos los instrumentos se conectan desde la parte frontal mediante un sistema de codificación por colores claramente definido. El sistema de tubos se acopla de forma estéril en la parte frontal del dispositivo.

Panel de mando

Los indicadores luminosos del panel de control son claramente legibles e informan con precisión sobre los valores y ajustes quirúrgicos. Las teclas de mando están dispuestas de forma lógica y siempre asignadas a la misma función, que se activa de inmediato con solo pulsarla. La pantalla orientable permite una visualización sin obstáculos tanto para el cirujano como para el personal asistente. Además, el sistema permite programar hasta 20 perfiles de usuario diferentes.

Soporte para infusiones

El soporte para infusiones, disponible como opción, permite fijar el CataRhex 3 de forma segura mediante una abrazadera de barra.



EL PEDAL MULTIFUNCIONAL

El pedal multifuncional y robusto del CataRhex 3 permite controlar el sistema de forma fiable y precisa con simples movimientos del pie. Es resistente al agua¹, extremadamente compacto y pesa solo 2,6 kilogramos.

Robusto y fiable

El pedal lineal es la unidad de control multifuncional del CataRhex 3. Fabricado en metal resistente y con un acabado de alta calidad, transmite las órdenes del cirujano con total sensibilidad y sin retardo. Con simples movimientos del pie, el CataRhex 3 se controla con precisión y eficiencia. Dispone de cuatro rangos de desplazamiento para un control lineal fino, el acceso a memorias y la activación o desactivación de funciones.

El pedal es resistente al agua¹, compacto y se puede mover fácilmente con el pie. Para garantizar una transmisión de datos fiable, utiliza una conexión clásica por cable.



-
- Pedal lineal multifuncional
 - Resistente al agua¹, robusto y compacto
 - Conexión por cable para una transmisión continua de las órdenes
 - Cuatro rangos de desplazamiento para un control preciso y eficaz
-

CIRUGÍA DE CATARATAS

CATARHEX 3® EN LA CIRUGÍA DE CATARATAS

El CataRhex 3 está diseñado para que la cirugía de cataratas sea rápida, segura, estable y, gracias a su gran movilidad, accesible en cualquier lugar. Esta plataforma quirúrgica portátil y que ahorra espacio permite realizar intervenciones de cataratas de alto nivel tanto en quirófanos modernos de alto rendimiento como en situaciones adversas o condiciones especiales.

CAPSULOTOMÍA DE ALTA FRECUENCIA

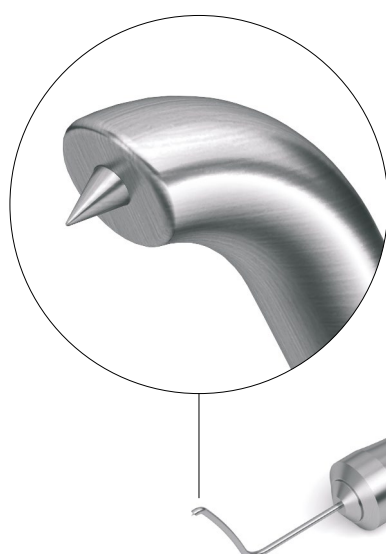
Capsulotomía de alta frecuencia

Desde su lanzamiento en 1991, la capsulotomía de alta frecuencia se ha consolidado en innumerables casos como un método alternativo para la apertura de la cápsula del cristalino. Mediante el uso de energía de alta frecuencia, es posible abrir el saco capsular sin necesidad de realizar el desgarro habitual con pinzas o aguja. Basta con deslizar suavemente la punta de capsulotomía sobre el tejido mientras se aplica diatermia, incluso debajo del iris*.

La capsulotomía de alta frecuencia es adecuada para indicaciones como la ausencia de reflejo del fondo de ojo, catarata hipermadura, catarata traumática, catarata intumesciente y catarata juvenil*. También es un aliado fiable en casos de pupila estrecha, una rexis fuera de control o fimosis de rexis*.

Ventajas de la capsulotomía de alta frecuencia

- Raxis capsular sencilla en su aplicación*
- Apertura del saco capsular sin desgarro con pinzas o aguja
- Indicada para múltiples condiciones, como ausencia de reflejo del fondo de ojo, catarata hipermadura o pupila estrecha*



EASYPHACO®

easyPhaco® – fluídica basada en la física

La tecnología easyPhaco fue desarrollada para una fa-coemulsificación segura y eficiente. Gracias al exclusivo concepto de fluidica de Oertli, easyPhaco permite un control directo de los fragmentos y garantiza una fuerte fuerza de sujeción*. Los fragmentos ocluidos absorben la energía ultrasónica (U/S) y luego son aspirados de manera eficiente y sin obstrucciones*. La capacidad de infusión, varias veces superior a la de la aspiración, permite mantener la PIO para una cámara anterior estable².

Pieza de mano easyPhaco®

Con un diámetro externo de 13 mm, una línea de infusión interna y un peso ultraligero de 42 gramos, la pieza de mano de titanio easyPhaco ha establecido el estándar desde 2002. Está equipada con seis cristales piezoeléctricos. Los cinco anillos de goma en la pieza de mano mejoran la comodidad del agarre.

Puntas de faco easyTips

La abertura angular de las easyTips fue diseñada para garantizar que los fragmentos se mantengan firmemente en la punta*. Gracias al ajuste de vacío elevado, los fragmentos son aspirados de manera eficiente*. Las easyTips de un solo uso se entregan con un adaptador de irrigación, una cámara de prueba, una llave de faco y una llave de emergencia. El catálogo de easyTips ofrece seis modelos distintos, con tamaños que van desde CO-MICS (1,6 mm) hasta incisiones de 3,2 mm.

Ventajas de easyPhaco®

- Tecnología easyPhaco desarrollada para una emulsificación segura y eficiente
- Control y fuerza de sujeción de fragmentos gracias al concepto de fluídica de Oertli*
- Energía U/S absorbida por los fragmentos ocluidos
- Aspiración eficiente de fragmentos sin obstrucciones*
- Cámara anterior estable²
- Disponible para incisiones de 1,6 mm a 3,2 mm

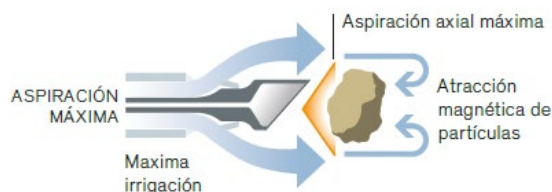


SOLO
42
GRAMOS

TECNOLOGÍA EASYPHACO®

Control directo de los fragmentos

El alto nivel de vacío y el amplio canal de infusión de los easyTips generan un flujo directo hacia la punta. Esto provoca una atracción de los fragmentos similar a un imán*.



Gran fuerza de sujeción de los fragmentos

La abertura angular del easyTip ha sido diseñada para mantener los fragmentos firmemente en la punta*.



Energía ultrasónica absorbida por los fragmentos ocluidos

Gracias a la gran fuerza de sujeción y a los movimientos longitudinales de los easyTips, la energía ultrasónica se dirige axialmente hacia los fragmentos ocluidos.



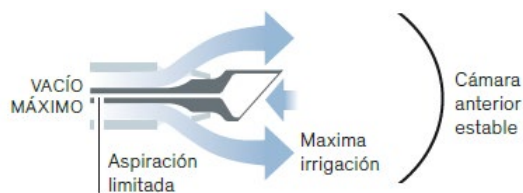
Aspiración fluida de los fragmentos

Cuando se libera la oclusión, el canal de aspiración capilar de los easyTips garantiza una aspiración continua. Gracias al alto nivel de vacío, los fragmentos se aspiran de forma eficiente y sin interrupciones*.



Cámara anterior estable

La capacidad de infusión, varias veces superior a la de aspiración, permite mantener la PIO y garantiza una cámara anterior estable*.



Modulación de facoemulsificación

El Faros ofrece tres tipos de modulación de energía que pueden utilizarse con easyPhaco.

Linealidad continua

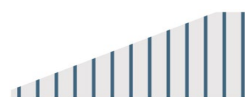
El cirujano dosifica la energía de facoemulsificación directamente a través del pedal multifuncional: la energía aplicada corresponde de forma proporcional al grado de presión ejercido sobre el pedal.



Linealidad continua

Modulación PULSO

La modulación PULSE reduce el consumo de energía, ya que disminuye la cantidad de ultrasonido emitido por unidad de tiempo en comparación con el control lineal continuo. La energía se regula mediante el pedal.



Modulación PULSO

Modulación BURST

La modulación BURST reduce la cantidad de ultrasonido emitido por unidad de tiempo en comparación con el control lineal continuo. La duración y la energía de las ráfagas (paquetes de pulsos de potencia) son libremente configurables e independientes de la posición del pedal. Las pausas entre ráfagas se controlan mediante el pedal: cuanto más se presiona, más cortas son las pausas.



Modulación BURST

IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN

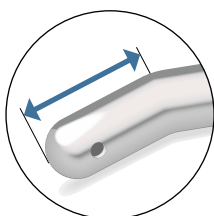
I/A con Safety Design

Los Quick Tips con Safety Design cuentan con un eje largo para facilitar un mejor acceso subincisional. La pequeña abertura de aspiración mejora la capacidad de oclusión y garantiza una óptima estabilidad de la cámara anterior. La posición estratégica de la abertura de aspiración está diseñada para evitar la captura accidental del saco capsular.

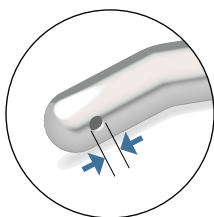
Ventajas de la I/A con Safety Design

- Desarrollado para mantener condiciones estables en la cámara anterior
- Eje largo para un mejor acceso subincisional
- Rápida capacidad de oclusión
- Ideal en combinación con la bomba SPEEP
- Disponible para incisiones de 1,6 mm a 2,8 mm

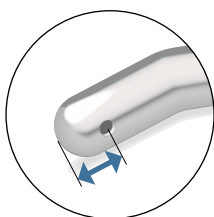
Longitud del vástago ampliada
para un mejor acceso subincisional.



Pequeña abertura de aspiración
para mejorar la oclusión durante la aspiración.



Nuevo posicionamiento de la abertura de aspiración para evitar la presión involuntaria del saco capsular.



DIATERMIA BIPOLAR DE ALTA FRECUENCIA

Diatermia bipolar de alta frecuencia

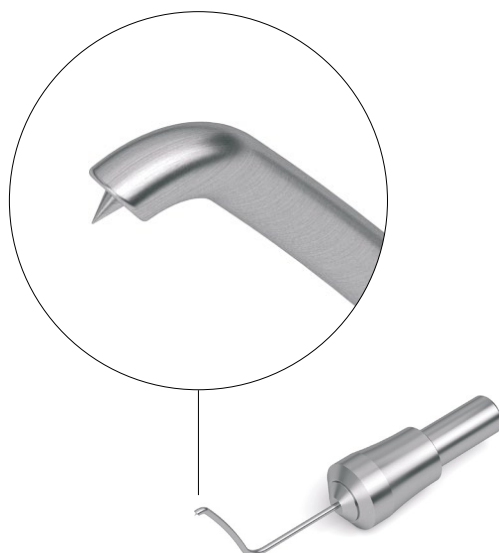
La función de diatermia bipolar en el CataRhex 3, Faros y OS 4 ofrece diversas posibilidades de uso, como la punta y la pinza para diatermia, la exclusiva capsulotomía y la tecnología HFDS para la cirugía MIGS.

Tanto la pieza de mano como las puntas están fabricadas con titanio de alta calidad y son reutilizables. Gracias al sencillo sistema de conexión, las puntas pueden cambiarse fácilmente en la pieza de mano*.

Además, las plataformas quirúrgicas de Oertli permiten una dosificación fina y directamente controlada de la energía de alta frecuencia, logrando un efecto preciso y localizado gracias a la emisión de energía bipolar*.

Ventajas de la diatermia bipolar de alta frecuencia

- Una función para diferentes aplicaciones:
Punta y pinza para diatermia, capsulotomía, tecnología HFDS
- Principio de conexión simple entre la pieza de mano y las puntas*
- Fabricación de alta calidad en titanio
- Dosificación fina y controlada de la salida de energía



VITRECTOMÍA ANTERIOR

Vitrectomía anterior

Gracias al compresor integrado, la vitrectomía anterior con el CataRhex 3 de Oertli está lista para su uso de forma inmediata. No se necesita un suministro externo de aire comprimido, lo que permite intervenir incluso en condiciones especiales. La guillotina Continuous Flow Cutter, con accionamiento neumático, permite un trabajo eficiente con hasta 2400 cortes por minuto.

Ventajas en la vitrectomía anterior

- No requiere suministro de aire comprimido gracias al compresor integrado
 - Continuous Flow Cutter con accionamiento neumático, diseñado para trabajar con mínima tracción sobre la retina
 - Hasta 2400 cortes por minuto, según el tipo de instrumento utilizado
-





CIRUGÍA DE GLAUCOMA

CATARHEX 3® EN LA CIRUGÍA DE GLAUCOMA

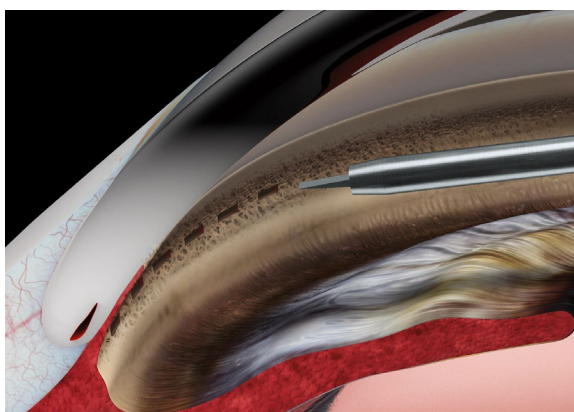
El CataRhex 3 ofrece opcionalmente un tratamiento quirúrgico del glaucoma mediante cirugía microinvasiva (MIGS).

HFDS®

HFDS® (High Frequency Deep Sclerotomy) para la cirugía MIGS moderna

Las plataformas quirúrgicas de Oertli ofrecen, con la tecnología HFDS, un procedimiento ab interno sin implantes para la cirugía de glaucoma microinvasiva (MIGS). La punta de glaucoma HFDS se introduce a través de una paracentesis de al menos 1,2 mm y, mediante la emisión de diatermia de alta frecuencia, crea pequeños bolsillos de esclerotomía en el ángulo de la cámara, que tienen como objetivo mejorar el drenaje del humor acuoso.

En el tratamiento del glaucoma primario de ángulo abierto, la tecnología HFDS ab interno MIGS de Oertli ofrece resultados prometedores a largo plazo en la reducción de la PIO³. HFDS puede realizarse en combinación con una cirugía de cataratas o como procedimiento independiente³.



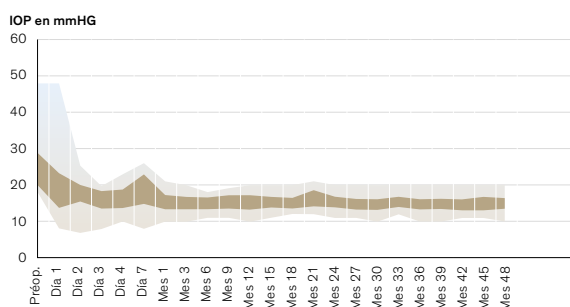
Ventajas de HFDS

- Cirugía de glaucoma microinvasiva sin implantes
- Resultados a largo plazo convincentes con una reducción estable y duradera de la PIO y del uso de AGM³
- Puede realizarse en combinación con una cirugía de cataratas o como procedimiento independiente³



Punta de glaucoma HFDS

Resultados satisfactorios a largo plazo (48 meses) tras un procedimiento de HFDS³



CATARHEX 3® – GAMA DE SERVICIOS

Sistema

Sistema de fluidica

- Bomba peristáltica
- Bomba SPEEP
- Sistema de tubos con sensor de presión integrado y cerrado
- Purgado automático
- Flujo de retorno limitable
- Función preoperatoria, de autoevaluación y de reconfiguración

Manejo

- Panel de mando con cubierta de vidrio, indicadores luminosos traslúcidos y teclas de silicona
- Pedal lineal multifuncional
- Programación individual para 20 cirujanos
- Señales acústicas

Pedal

- Conexión por cable
- Linealidad
- Función de reflujo

Segmento anterior

Funciones de alta frecuencia

- Capsulotomía
- Cirugía de glaucoma mínimamente invasiva HFDS desde el interior
- Coaptación conjuntival
- Macrodiatermia

Función de facoemulsificación

- Tres memorias de programa con DirectAccess
- Facoemulsificación por ultrasonidos con sincronización automática
- Pieza de mano U/S-faco con seis cristales piezoeléctricos
- Modos Lineal, PULSO, RÁFAGA, CMP y Panel
- Modo de oclusión
- Técnicas easyPhaco, CO-MICS y MICS

Función de I/A

- Dos memorias de programa con DirectAccess
- Función de control manual del vacío
- Irrigación continua

Vitrectomía del segmento anterior

- Tres memorias de programa
- Guillotina con accionamiento neumático doble
- Lineal entre 30 y 2400 cortes/min
- Corte único
- Irrigación / Aspiración / Corte
- Irrigación / Corte / Aspiración

MOVILIDAD

CATARHEX 3® — EXTRAORDINARIAMENTE COMPACTA



CataRhex 3: la plataforma quirúrgica que
cabe en una maleta y aun así ofrece un
rendimiento excepcional.

MAKING THE DIFFERENCE IN EYE SURGERY

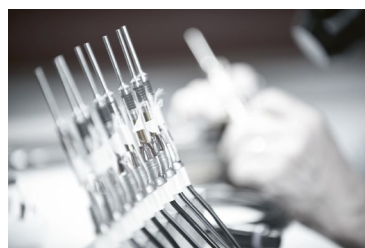
Oertli marca la diferencia. Con equipos quirúrgicos, instrumentos y consumibles de calidad excepcional, diseñados para hacer que el proceso quirúrgico sea más seguro, sencillo y eficiente. Con innovaciones sostenibles y nuevas tecnologías que marcarán el futuro de la oftalmología a largo plazo. Con servicios sólidos y un valor añadido significativo para cirujanos y personal de quirófano. Y con el compromiso constante de alcanzar lo mejor para clientes, usuarios y pacientes.

Estableciendo estándares

El nombre de Oertli es sinónimo de calidad suiza, máxima precisión y fiabilidad. Desarrollamos y producimos exclusivamente en Suiza, en el Valle del Rin de San Galo. De este modo, no solo contamos con empleados altamente capacitados y un entorno dinámico, sino que también mantenemos siempre la calidad y las características de nuestros productos bajo nuestro propio control.

A lo largo de nuestra historia, Oertli ha desarrollado numerosas innovaciones y avances que han dejado una huella duradera en la cirugía ocular. Sin embargo, estos logros no nos hacen conformistas; al contrario. Día tras día, nos aseguramos de mantener vivo nuestro espíritu innovador y alimentar constantemente nuestra pasión por la innovación.

Aunque estamos presentes en todo el mundo, en el fondo seguimos siendo una empresa familiar independiente, con valores sólidos, raíces firmes, una financiación estable y un fuerte espíritu de equipo. Quienes trabajan en Oertli lo hacen con gran compromiso y motivación. Gracias a que cada persona da lo mejor de sí misma y aporta sus fortalezas, podemos posicionarnos con éxito y confianza en el mercado. Sobre esta base, marcamos la diferencia: para la cirugía ocular, para nuestros clientes y para los pacientes.





Red de distribución

Oertli mantiene un firme compromiso con su sede en Berneck, Suiza. Es aquí donde surgen ideas e innovaciones y donde se desarrollan y producen nuestros equipos, instrumentos y consumibles. Para garantizar que nuestros productos puedan utilizarse en todo el mundo, confiamos, según la región, en nuestras propias filiales de distribución o en socios distribuidores independientes.

En cualquier caso, nuestros clientes de oftalmología en todo el mundo pueden contar con interlocutores competentes. Estos ofrecen un servicio de primer nivel en el lugar, pueden asesorarle sobre toda nuestra gama de productos y están altamente capacitados en el uso de nuestros productos.

Adevertencias sobre marcas registradas

Oertli®, CataRhex 3®, easyPhaco®, easyTip®, HFDS®, SPEEP® y el logo de Oertli son marcas registradas de Oertli Instrumente AG.

Faros™, OS 4™, Caliburn™, ParaProg™ y Power LED™ son marcas registradas de Oertli Instrumente AG.vv

MAKING THE DIFFERENCE IN SWITZERLAND



Como empresa suiza de gestión familiar con una larga tradición, nos centramos en lo que realmente importa: calidad, fiabilidad, seguridad, innovación y las necesidades de nuestros clientes.

Marcamos la diferencia, para usted y sus pacientes.





EYE SURGERY. SWISS MADE.

REFERENCIAS

* Oertli data on file

- 1 Según la norma IPX6
- 2 Con los ajustes recomendados en www.oertli-instruments.com
- 3 Abushanab, M. M. I., A. El-Shiaty, T. El-Beltagi, and S. Hassan Salah (2019). The Efficacy and Safety of High-Frequency Deep Sclerotomy in Treatment of Chronic Open-Angle Glaucoma Patients. *BioMed research international* 2019:1850141.
Pajic, B., Z. Cvejic, K. Mansouri, M. Resan, and R. Allemann (2020). High-Frequency Deep Sclerotomy, A Minimal Invasive Ab Interno Glaucoma Procedure Combined with Cataract Surgery: Physical Properties and Clinical Outcome. *Applied Sciences* 10:218.
Pajic, B., B. Pajic-Eggspuehler, and I. Haefliger (2011). New minimally invasive, deep sclerotomy ab interno surgical procedure for glaucoma, six years of follow-up. *Journal of glaucoma* 20:109–114.
Pajic, B., B. Pajic-Eggspuehler, I. Haefliger, and F. Hafezi (2012a). Long-term Results of a Novel Minimally Invasive High-frequency Deep Sclerotomy Ab Interno Surgical Procedure for Glaucoma. *European Ophthalmic Review* 6:3–6.
Pajic, B., G. Pallas, H. Gerding, G. Heinrich, and M. Böhnke (2006). A novel technique of ab interno glaucoma surgery: follow-up results after 24 months. *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* 244:22–27.
Pajic, B., M. Resan, B. Pajic-Eggspuehler, H. Massa, and Z. Cvejic (2021). Triggerfish Recording of IOP Patterns in Combined HFDS Minimally Invasive Glaucoma and Cataract Surgery: A Prospective Study. *Journal of Clinical Medicine* 10:3472.
- 4 En comparación con la diatermia monopolar

Plataformas quirúrgicas



OS4™



Faros™



CataRhex3®



Oertli Instrumente AG
Hafnerwissenstrasse 4
9442 Berneck
Switzerland

T +41 71 747 42 00
F +41 71 747 42 90

www.oertli-instruments.com