

NUEVO CON
POWER
LED

oerthi[®]
S W I T Z E R L A N D



Faros[™]
MAKING THE DIFFERENCE
WITH THE NEW POWER LED

EYE SURGERY. SWISS MADE.





MAKING THE DIFFERENCE WITH MAINTAINED PATIENT SAFETY

«Como usuario de Faros de muchos años, estoy sorprendido por los recientes avances de la nueva generación de Faros. Con la nueva bomba SPEEP se ha mejorado la eficacia, se han reducido los requisitos de energía para la facoemulsificación y se garantiza en todo momento la seguridad del paciente. La mirada de felicidad de mis pacientes tras la intervención lo dice todo.»

Dr. Frank Sachers

Augenzentrum Bahnhof Basel, Suiza

PERFECCIÓN HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

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

Para poder garantizar secuencias y resultados perfectos, las plataformas quirúrgicas de Oertli, junto con los instrumentos adecuados, forman un sistema quirúrgico cerrado. Cada instrumento es compatible con todos los aparatos quirúrgicos de Oertli, siempre que esté disponible la función correspondiente.

Naturalmente, también en los instrumentos, piezas de mano, puntas y medios auxiliares, Oertli apuesta sistemáticamente por la calidad. Los instrumentos se diseñan en Berneck, Suiza, y se perfeccionan con la máxima precisión. Para que el cirujano puede confiar plenamente en su herramienta.



Christoph Bosshard
CEO

Thomas Bosshard
Director de Marketing y Ventas

CONTENIDO

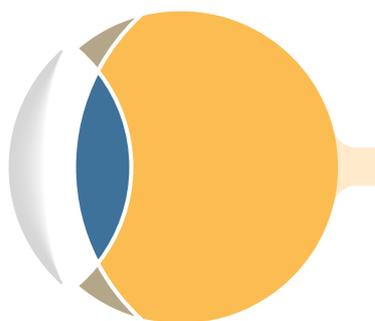
Manejo fácil y seguro	10	Durante la cirugía no se puede perder el tiempo con estructuras de menú complejas y procesos de manejo engorrosos. Por este motivo, la plataforma quirúrgica Faros está orientada a una facilidad de uso absoluta.
El pedal potente	11	Con el pedal inalámbrico lineal doble de Faros, los cirujanos pueden confiar en una unidad de control sensible, multifuncional y potente.
Campos de aplicación	12	Cirugía de vitrectomía Gracias al concepto de fluídica maduro y la nueva fuente de luz Power LED, Faros garantiza unos resultados excelentes en vitrectomía.
	16	Cirugía de glaucoma La técnica de cirugía de glaucoma mínimamente invasiva HFDS desde el interior de Oertli ofrece resultados extraordinarios a largo plazo en el tratamiento del glaucoma.
	18	Cirugía de cataratas Gracias a las innovaciones de Oertli como easyPhaco o capsulotomía de alta frecuencia, la cirugía de cataratas es más rápida, segura y silenciosa que nunca.
Gama de servicios	24	Faros ofrece una precisión máxima y un rendimiento impresionante en la cirugía de cataratas, glaucoma y vitrectomía con dimensiones mínimas.

FAROS™ – EFICIENTE Y POTENTE

La plataforma quirúrgica Faros permite cirugía ocular al máximo nivel con un manejo cómodo e intuitivo en todo momento. Faros, de dimensiones compactas, está disponible como aparato para el segmento anterior o como sistema combinado para el segmento anterior y posterior. Gracias al control de flujo preciso de la bomba peristáltica, el trabajo del cirujano es aún más fácil y seguro. La bomba SPEEP única permite controlar no solo el flujo, sino también el vacío y ofrece así una fluídica imbatible. La tecnología easyPhaco proporciona una estabilidad de la cámara inigualable. La punta de capsulótomo de alta frecuencia garantiza una capsulorrexis increíblemente fácil. El Continuous Flow Cutter innovador permite una vitrectomía sin tracción y la nueva fuente de luz Power LED actual ofrece una potencia luminosa un 45 % mayor en el segmento posterior. Además, en caso necesario, Faros ofrece una aplicación HFDS integrada para la cirugía de glaucoma.

Marque la diferencia: con Faros de Oertli.

Vitrectomía	●
Glaucoma	●
Cataratas	●



FAROS™ – VENTAJAS DE UN VISTAZO

Disponible como plataforma para segmento anterior y anterior/posterior

Sistema de dos bombas de última generación con control de flujo y vacío

Bomba SPEEP para maniobras precisas

Power LED con una potencia luminosa un 45 % mayor e intervalo de control ampliado

Tecnología easyPhaco probada, basada en la física

Función de capsulotomía única

Infusión activa (GFI) en cirugía de cataratas

NUEVO

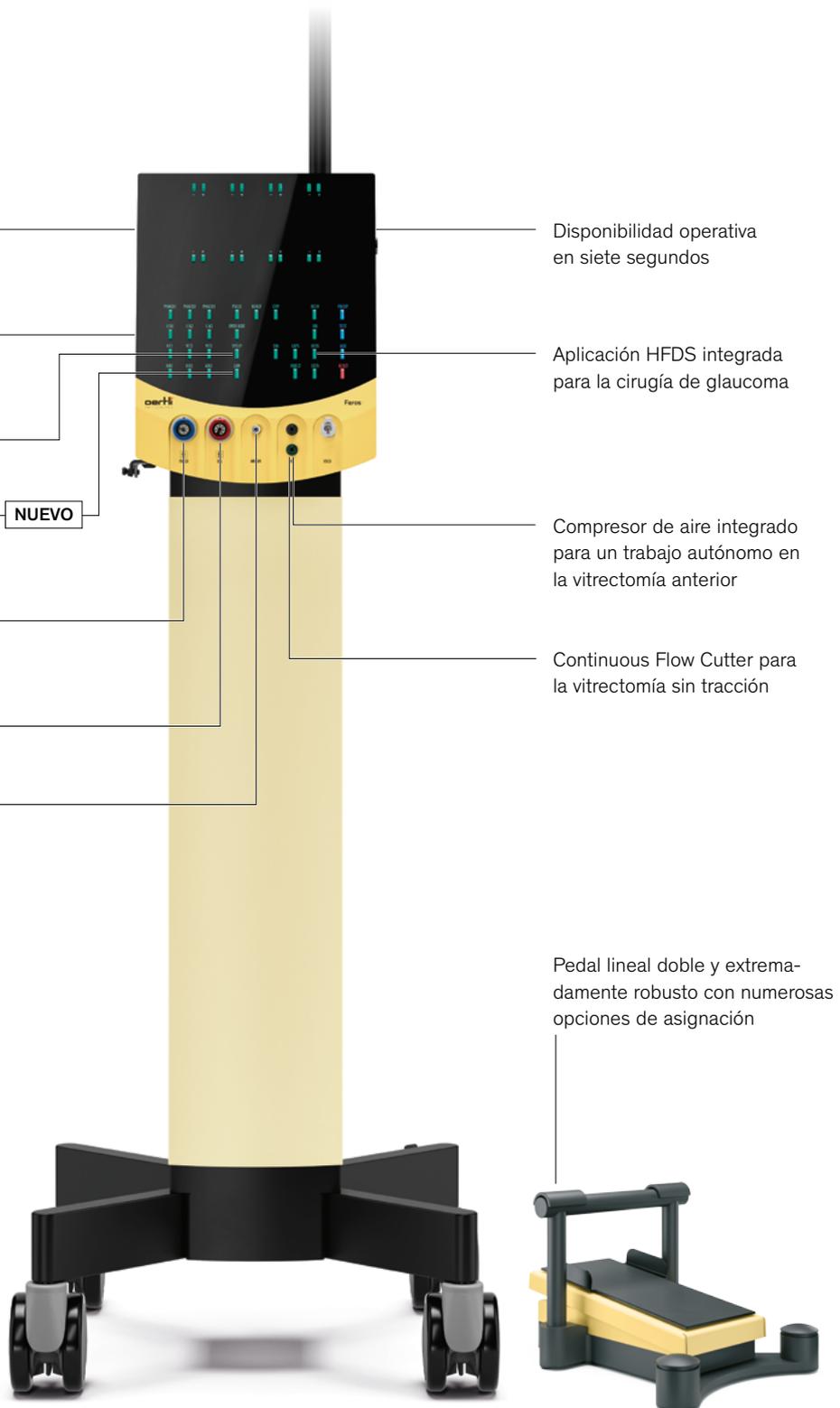
Disponibilidad operativa en siete segundos

Aplicación HFDS integrada para la cirugía de glaucoma

Compresor de aire integrado para un trabajo autónomo en la vitrectomía anterior

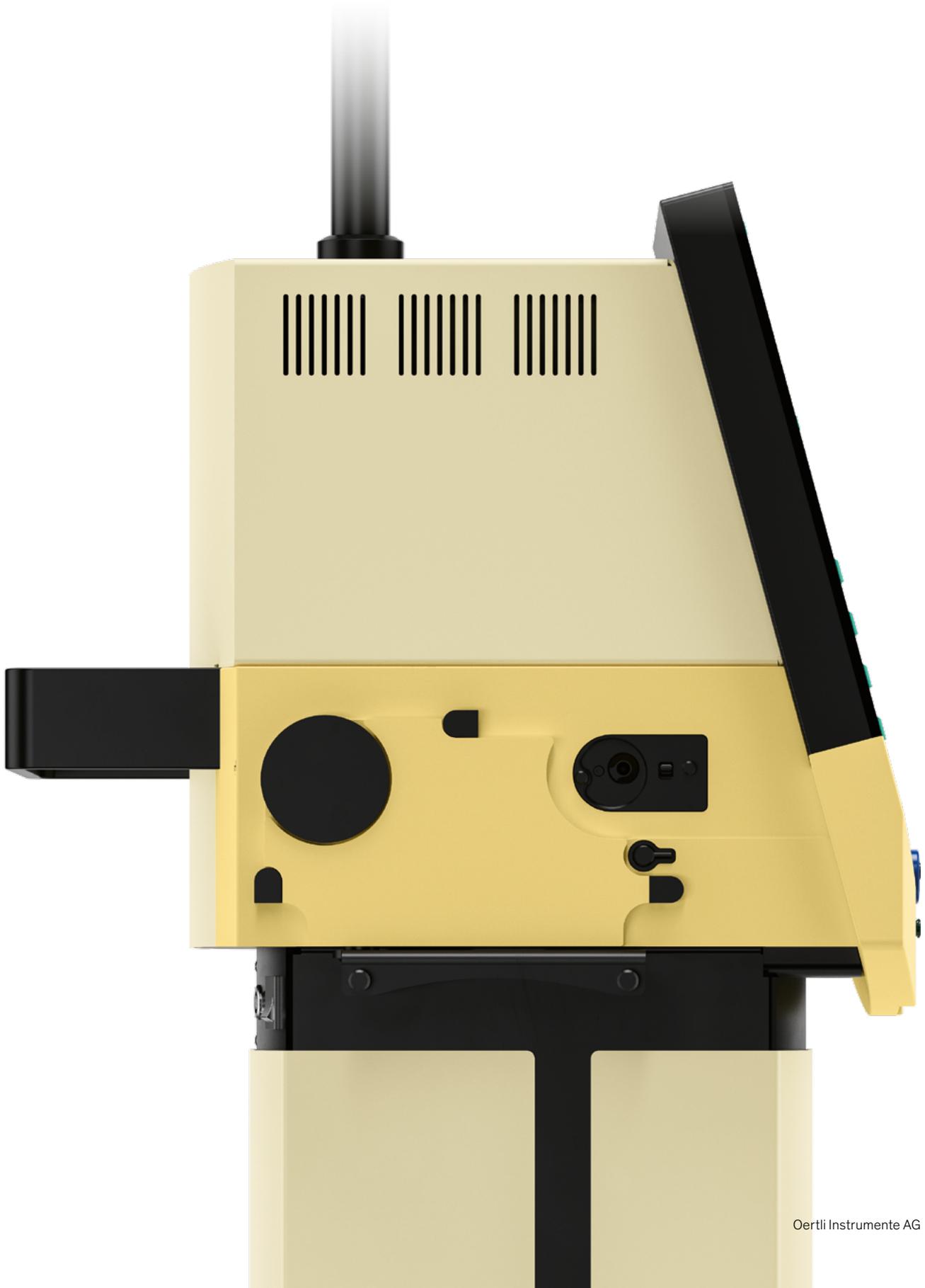
Continuous Flow Cutter para la vitrectomía sin tracción

Pedal lineal doble y extremadamente robusto con numerosas opciones de asignación



VISTA GENERAL DEL APARATO

FLUÍDICA Y SISTEMA DE DOS BOMBAS



Faros de Oertli es la plataforma quirúrgica eficiente y potente para la cirugía de cataratas, vitrectomía y glaucoma. El aparato convence por su precisión, versatilidad, tecnología innovadora y gran comodidad de uso, reunidos en un diseño extremadamente compacto.

Uso perfecto de la fluídica basada en la física

Oertli se ha consolidado como líder innovador en la cirugía ocular en relación con el uso de la fluídica basada en la física. Asimismo, el impresionante sistema de fluídica de Faros es sin duda uno de los elementos clave para el extraordinario rendimiento de esta plataforma. Aprovecha óptimamente las leyes de la física y, de este modo, no depende de complejos sistemas electrónicos ni de sensores propensos a fallos. El perfecto control del flujo que proporciona el principio peristáltico permite un control de máxima exactitud y una precisión absoluta.

SPEEP – Velocidad y precisión

La exclusiva e innovadora bomba de Oertli está ahora a su disposición. Gracias al preciso control de flujo y vacío, la bomba SPEEP le ofrece una mayor eficiencia y precisión para sus cirugías del segmento anterior y posterior. Con la bomba SPEEP obtendrá una herramienta altamente eficaz que hará que su rutina quirúrgica diaria sea aún más sencilla, segura y eficiente.

SPEEP combina las ventajas de una bomba peristáltica controlada por flujo con la agilidad de la bomba Venturi. La bomba SPEEP permite controlar de forma independiente tanto el flujo como el vacío. Esto permite alcanzar el control deseado de la fluídica y lleva la eficiencia y la seguridad a un nuevo nivel. Usted tiene el control total, tanto para la preparación rápida del núcleo como para el pulido fino de la cápsula.

Bomba SPEEP

El concepto SPEEP se compone de los términos «Speed» y «Precision». La bomba SPEEP se basa en el principio de la bomba peristáltica. Tanto el flujo como el vacío se pueden dosificar de forma independiente, lo que permite un control preciso de la fuerza de sujeción, independientemente del tipo de tejido. El comportamiento de respuesta directa así como la retroalimentación acústica en la oclusión permiten un trabajo seguro y sin estrés con una eficiencia máxima.



MANEJO

RÁPIDO, SEGURO E INTUITIVO

Como plataforma quirúrgica multifuncional para la cirugía ocular avanzada, Faros destaca como plataforma avanzada de tecnología quirúrgica. Sin embargo, la tecnología compleja no tiene que ir acompañada de un manejo complicado. Al contrario: Faros convence por su claridad y su gran comodidad de uso, todo resulta claro y sencillo. La mayoría de las conexiones se encuentran en el frontal, la suspensión del tubo es fácil y lógica. Esto hace que el uso para el personal de quirófano y el cirujano sea cómodo, comprensible y seguro. Además, la plataforma quirúrgica está rápidamente lista en tiempo récord: tras el encendido, el sistema está operativo en siete segundos. Esto acelera la preparación de la cirugía y proporciona perceptiblemente un mayor rendimiento; una eficiencia que en definitiva también ahorra costes.

Conexiones

La mayoría de las conexiones de instrumentos son cómodamente accesibles en la parte frontal. De este modo se facilita y acelera además la preparación de la intervención.

Panel de mando

Los indicadores brillantes del panel de mando son claramente legibles e informan con precisión sobre los valores de la intervención y los ajustes. Cada una de las teclas de mando claramente dispuestas está asignada siempre a la misma función, la cual se activa de inmediato al pulsar la tecla. En el programa de fondo ParaProg, están configuradas las funciones variadas de forma individual para cada cirujano y cada técnica quirúrgica. Posibilidad de programación para un máximo de 50 cirujanos.

Mesa de instrumental

La mesa de instrumental opcional (40 x 30 cm) se puede fijar en cualquier posición deseada. Si no se utiliza, la mesa se puede abatir lateralmente de forma rápida y sencilla.



PEDAL

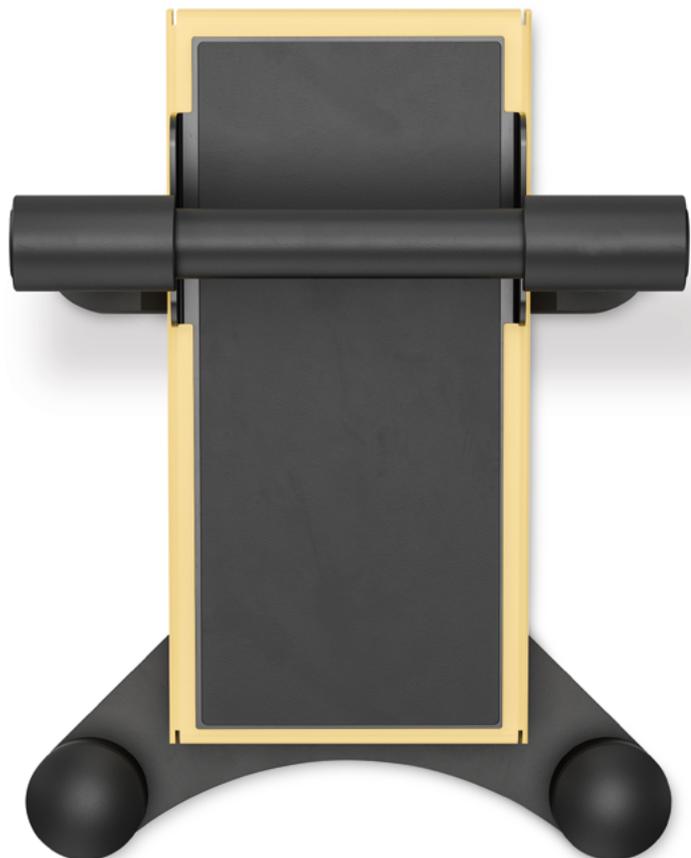
EL PEDAL POTENTE

El pedal lineal doble es la unidad de control polifacética de Faros. Fabricado de metal robusto y elaborado con una precisión máxima, el pedal recibe las órdenes del cirujano sin retraso y con precisión.

Perfección lineal doble

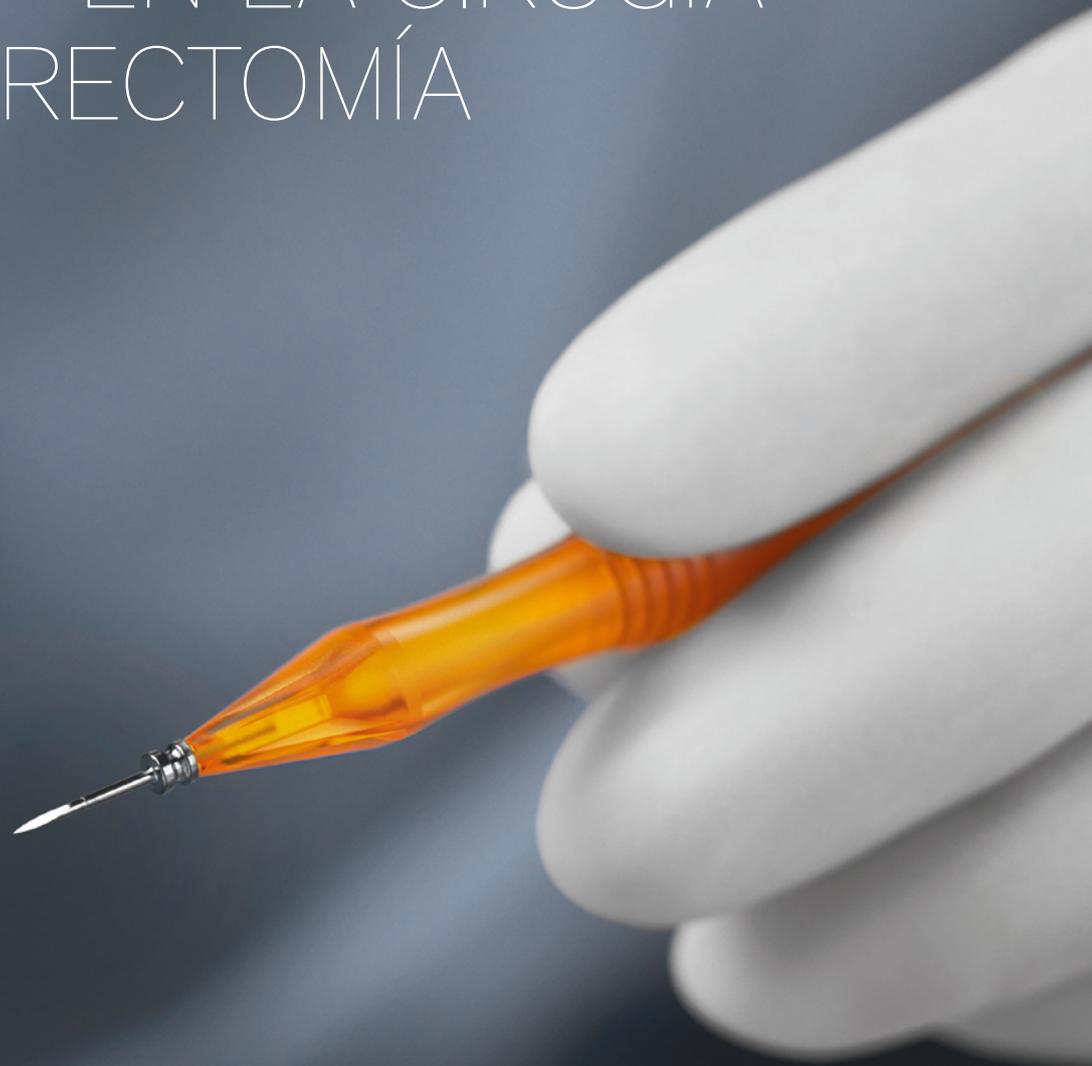
En el pedal de Faros se presenta el control lineal doble en su forma más inteligente. El pedal permite al cirujano el control absoluto y se puede adaptar a sus deseos y necesidades. Se pueden asignar múltiples funciones a los botones auxiliares, por ejemplo el cambio entre funciones, bombas luz/aire, así como la modificación de la altura de la botella.

- Pedal lineal doble
- Compacto y protegido contra inundaciones breves
- Programable individualmente para hasta 50 médicos
- Cuatro botones auxiliares para numerosas posibilidades de asignación
- Conexión de cable clásica para una transmisión de datos fiable



CIRUGÍA DE VITRECTOMÍA

FAROS™ EN LA CIRUGÍA DE VITRECTOMÍA



Como aparato de alto rendimiento compacto, Faros establece nuevas pautas en la cirugía de vitrectomía en términos de funcionalidad y calidad. Los sistemas de trócar Caliburn crean el acceso ideal y convencen con cortes lisos y una extraordinaria estanqueidad de la herida. La nueva fuente de luz Power LED garantiza las mejores condiciones de luz. El Continuous Flow Cutter neumático proporciona un flujo continuo y un fraccionamiento óptimo del cuerpo vítreo.

SISTEMAS DE TRÓCAR CALIBURN™

Agudeza y precisión inigualables

En vitrectomía, el sistema de trócar Caliburn permite un trabajo preciso con los instrumentos más cortantes. La cuchilla en forma de lanza destaca por su extraordinaria capacidad de perforación y de corte. La cuchilla afilada Caliburn reduce la fuerza de penetración y crea una geometría de corte óptima en la esclerótica. La estrecha incisión en forma de túnel garantiza una estanqueidad postoperatoria convincente de la herida y por consiguiente, una rápida cicatrización.

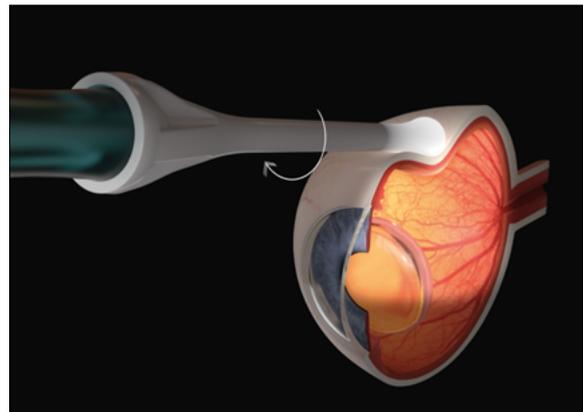
El trócar con membrana de cierre integrada evita el escape de BSS, aire y aceite, lo que genera una PIO constante durante toda la intervención. Gracias a su fuerza de sujeción extraordinaria y la longitud de vástago óptima, el trócar Caliburn ofrece aún más seguridad y comodidad.

Ventajas de los trócares Caliburn™

- Estanqueidad postoperatoria convincente
 - Calidad única de la superficie para cortes aún más lisos
 - Inserción suave del trócar
 - Membrana de sellado integrada de ranura doble, para una PIO constante durante toda la intervención
 - Tubo de perfusión patentado con cierre de trinquete para una mejor flexibilidad
-



GOODLIGHT™ CON POWER LED



Más claro, homogéneo y seguro

Gracias al nuevo Power LED se ha podido aumentar la potencia lumínica en Faros en un 45 por ciento más, para una iluminación y visualización óptimas durante todas las maniobras hasta la periferia.

Faros dispone de una fuente de luz Power LED que ofrece una iluminación amplia homogénea gracias a la tecnología LED más moderna. El nuevo intervalo de regulación ampliado se puede combinar de manera ideal con el microscopio 3D, especialmente con luces profundas.

Ventajas de GoodLight™ con Power LED

- Última tecnología Power LED para una iluminación homogénea y gran durabilidad
- Power LED con un 45 % más de potencia luminosa¹
- Mayor seguridad del paciente gracias a una menor carga fototóxica gracias a opciones de ajuste más profundas²
- Intervalo de control ampliado en luces profundas, combinación ideal con un microscopio 3D
- Iluminación especialmente homogénea y visión con contraste de alta resolución
- Comfort Connector preciso y cómodo para todos los cables de fibra óptica

Iluminación transescleral simplificada

ViPer illuminated scleral indenter de Oertli garantiza la indentación simultánea y la iluminación transescleral en intervenciones en el segmento posterior del ojo. Con una conexión rápida y sencilla al instrumento luminoso endoscópico, ViPer mejora la visibilidad y simplifica considerablemente el trabajo en la periferia.

Ventajas del ViPer illuminated scleral indenter

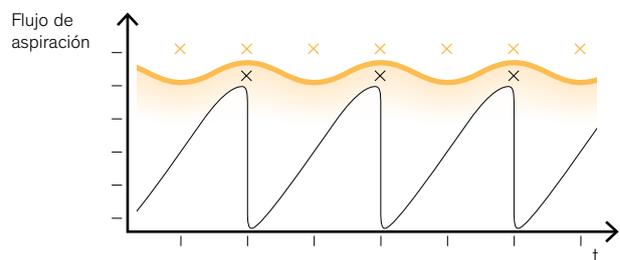
- Indentación e iluminación simultáneas para un trabajo autónomo
- Mejor visibilidad de la periferia retiniana
- Trabajo sin deslumbramiento por retrodispersión de la luz gracias al material semitransparente
- Iluminación homogénea del tejido indentado
- Movilidad extraordinaria sobre el bulbo gracias a la superficie lisa del material
- Apto para todos los instrumentos luminosos endoscópicos Oertli

TRUE FLOW CONTROL™

Continuous Flow Cutter

Con el concepto de fluídica, Oertli ha perfeccionado el control de flujo y vacío y utiliza de forma óptima las propiedades de la física y la fluídica. Gracias a True Flow Control puede regular el flujo con el interruptor de pedal lineal doble en incrementos mínimos; con una precisión impresionante y un elevado vacío de oclusión.

Después de que Oertli ya haya fijado nuevas pautas con el accionamiento neumático doble en términos de fuerza de corte y haya establecido el corte de alta velocidad sin tracción, el Continuous Flow Cutter representa otro salto cuántico. Mientras que con un cúter estándar se interrumpe el flujo con cada ciclo, el concepto de corte Continuous Flow permite un flujo preciso sin interrupciones, así como una aspiración rápida y un fraccionamiento óptimo del cuerpo vítreo. La bomba SPEEP con su fluídica innovadora convierte el flujo y el vacío en un instrumento dinámico directamente controlado para una cirugía vitreoretiniana eficiente y precisa sin precedentes.



- × Corte
- Oertli Continuous Flow Cutter: flujo continuo sin fluctuaciones notables. Cada ciclo, se elimina el doble del vítreo.
- El flujo de vitrectomía convencional se interrumpe el flujo cada ciclo.

Ventajas de Continuous Flow Cutter

- El concepto de fluídica de Oertli trabaja con la física y hace innecesarias las manipulaciones adicionales del software
- Continuous Flow Cutter para un flujo continuo al 100 %
- Fraccionamiento perfecto en la vitrectomía
- Máxima eficiencia en la vitrectomía central
- Máxima precisión y seguridad en la periferia
- Precisión extraordinaria en todas las maniobras



CIRUGÍA DE GLAUCOMA

FAROS™ EN LA CIRUGÍA DE GLAUCOMA

En el tratamiento quirúrgico del glaucoma, Faros crea un valor añadido notable en la cirugía de glaucoma mínimamente invasiva (MIGS). La High Frequency Deep Sclerotomy (HFDS), pese al breve tiempo de intervención, logra un índice de complicaciones mínimo y unos resultados extraordinarios a largo plazo.

HFDS®

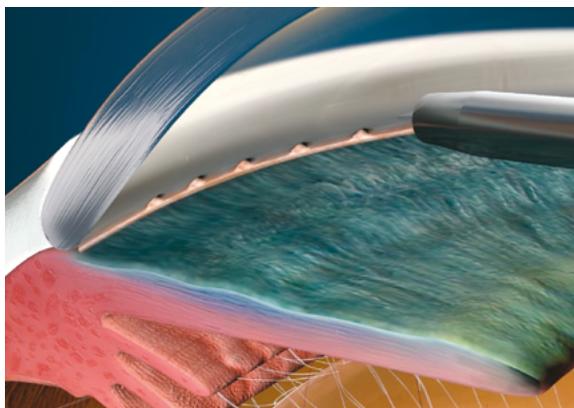
High Frequency Deep Sclerotomy®

Las siglas HFDS significan *High Frequency Deep Sclerotomy* (Esclerotomía profunda de alta frecuencia). En la cirugía de glaucoma mínimamente invasiva (MIGS) HFDS establece un acceso directo entre la cámara anterior y el conducto de Schlemm y más allá, hasta la esclerótica. De este modo se reduce notablemente la resistencia del flujo de salida del trabéculo. La punta de glaucoma abee se introduce a través de una paracentesis de 1,2 mm y crea, por medio de la diatermia de alta frecuencia, seis pequeñas bolsas de esclerotomía en el ángulo iridocorneal para mejorar la salida del humor acuoso.

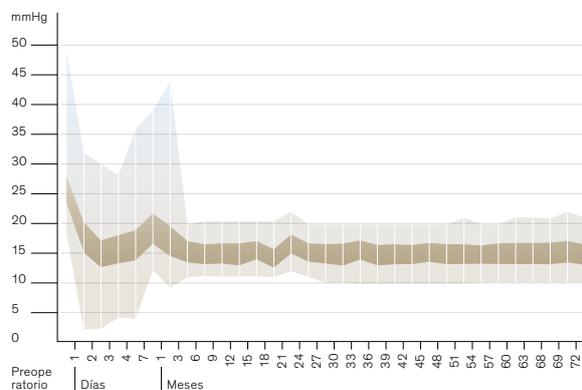
HFDS se puede aplicar de forma individual, pero se puede combinar de forma ideal con una cirugía de cataratas y se caracteriza por un tiempo de intervención muy corto. De este modo se evita la formación de vesículas (filtración al espacio subconjuntival), como la migración de fibroblastos hacia la esclerotomía; además no se forma cicatriz en la córnea. La High Frequency Deep Sclerotomy desde el interior de Oertli muestra resultados extraordinarios a largo plazo. En caso necesario también se puede repetir una intervención con HFDS.

Ventajas de HFDS

- Ideal en combinación con una operación de cataratas o como aplicación individual
- Tiempo de intervención muy corto
- Excelentes resultados a largo plazo
- Sin formación de vesículas, sin cicatrices corneales
- La operación se puede repetir en caso necesario
- Tasa de complicaciones mínima



Excelentes resultados a largo plazo (72 meses) tras un procedimiento de HFDS*



*Bojan Pajic: Long-term Results of a Novel Minimally Invasive High Frequency Deep Sclerotomy Ab Interno Surgical Procedure for Glaucoma, European Ophthalmic Review, Volume 6, Issue 1, Spring 2012, ISSN 1756-1795

CIRUGÍA DE CATARATAS

FAROS™ EN LA CIRUGÍA DE CATARATAS

Con Faros, la cirugía de cataratas es extraordinariamente rápida, segura y silenciosa. Gracias a easyPhaco, la facoemulsificación es aún más precisa y eficiente. Con la capsulotomía de alta frecuencia, la capsulorrexis se complementa con una alternativa especialmente cuidadosa. Y también en la cirugía de glaucoma y de vitrectomía Faros ofrece ventajas decisivas y propiedades extraordinarias.

CAPSULOTOMÍA DE ALTA FRECUENCIA EASYPHACO®

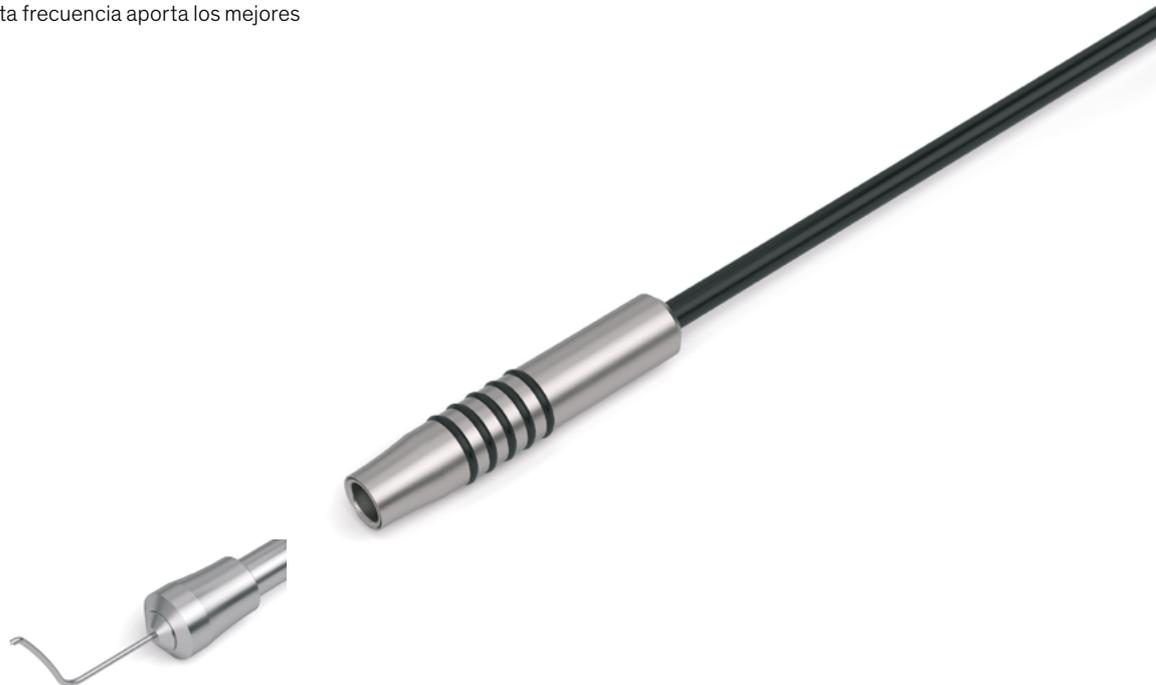
Capsulotomía de alta frecuencia

Desde su lanzamiento en 1991, la capsulotomía de alta frecuencia ha demostrado ser el método ideal para la apertura de la cápsula del cristalino en cientos de miles de casos. Mediante el uso de energía de alta frecuencia se puede disolver el saco capsular con absoluta facilidad, sin el habitual desgarro con pinzas o aguja. Basta con deslizar la punta del capsulótomo suavemente sobre el tejido aplicando diatermia, incluso debajo del iris. El borde de la cápsula resultante satisface las máximas exigencias, tanto intraoperatorias como también a largo plazo.

La capsulotomía de alta frecuencia es especialmente adecuada para indicaciones como la falta de reflejo del fondo, catarata hipermadura, catarata traumática, catarata intumesciente, catarata juvenil. También en el caso de pupila estrecha, una rexis fuera de control o contractura de la rexis, la capsulotomía de alta frecuencia aporta los mejores resultados.

Ventajas de la capsulotomía de alta frecuencia

- Alternativa especialmente delicada a la capsulorraxis
 - Disolución del saco capsular sin desgarro con pinzas o aguja
 - Dosificación extremadamente precisa y directa de la energía de alta frecuencia
 - Seguridad extraordinaria incluso en casos difíciles
-



EASYPHACO®

easyPhaco®

Mediante el uso de la mecánica de fluidos y gracias a un control de flujo preciso, easyPhaco permite la atracción inmediata del material de la lente para una trazabilidad perfecta. El diseño único de las puntas proporciona una estabilidad de la cámara inigualable, al mismo tiempo es especialmente perceptible una gran fuerza de sujeción. La aspiración de los fragmentos se desarrolla con eficiencia y sin repulsión. La emisión axial focalizada de la energía de ultrasonidos garantiza una absorción precisa directamente en el fragmento de lente. Y dado que la pieza de mano easyPhaco de Oertli está dotada de seis cristales piezoeléctricos, la transmisión de fuerza hacia la punta se produce de forma especialmente directa, delicada y con menos generación de calor.

Nueva pieza de mano easyPhaco®

La nueva pieza de mano easyPhaco ofrece a los cirujanos un rendimiento de facoemulsificación* optimizado durante toda la vida útil del producto y una mayor comodidad para el usuario.

Sin comprometer la facoemulsificación

Los nuevos cristales piezoeléctricos se encargan de un rendimiento de facoemulsificación* optimizado durante toda la vida útil del producto. La longitud de cable acortada promete mayor comodidad para el usuario gracias a su peso reducido y al ahorro adicional de espacio durante la preparación y conservación (recipiente de esterilización estándar).

Ventajas de easyPhaco®

- Estabilidad inigualable de la cámara
- Trazabilidad perfecta gracias al control de flujo preciso
- Emisión axial focalizada de la energía de ultrasonidos
- Transmisión de fuerza directa y cuidadosa hacia la punta
- Aspiración de fragmentos eficiente sin repulsión
- Disponible entre 1,6 mm y 2,8 mm



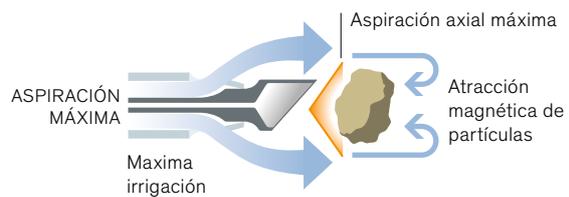
SOLO
42
GRAMOS

*Mediciones internas en Wetlab con piezas de mano envejecidas, datos en archivo de Oertli

TECNOLOGÍA EASYPHACO®

Sin turbulencias

Los elevados valores de vacío de easyPhaco y el amplio canal de infusión garantizan un potente flujo axial. El resultado: ¡Ausencia de fragmentos flotantes! En su lugar se consigue una atracción magnética del material de la lente y una trazabilidad perfecta.



Sin desprendimiento de los fragmentos

El elevado ajuste de vacío de easyPhaco y el optimizado ángulo de la punta easyPhaco mantienen los fragmentos firmemente sujetos al orificio de la punta. La fuerza de sujeción es tan intensa que el desprendimiento resulta imposible.



Sin emisión lateral de la energía

La energía ultrasónica se emite únicamente en sentido axial y es directamente absorbida por el material aspirado del núcleo. De este modo se evitan las repulsiones.



Emulsificación perfecta

Gracias al elevado vacío y al diseño optimizado de la punta, se produce una transmisión perfecta de la energía ultrasónica al material del núcleo. La transferencia de la energía es seis veces mayor que con las puntas convencionales, y por ello, la eliminación de las cataratas duras ya no es un problema.



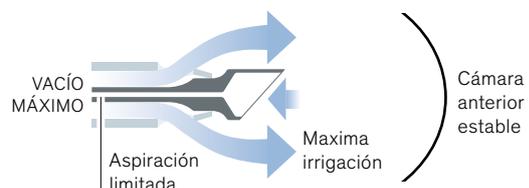
Aspiración de fragmentos eficiente

Gracias al elevado vacío no existe peligro de obstrucción en el canal de aspiración ultrafino. Los fragmentos se aspiran sin problemas.



Sin sobrepresión transitoria

Cuando se libera la oclusión, el fino canal de aspiración actúa como freno y evita un cambio brusco de la presión en la cámara. La capacidad de infusión siete veces mayor garantiza una presión intraocular constante y la cámara permanece absolutamente estable.



Modulación de la facoemulsificación

Faros ofrece cuatro tipos de modulación de la potencia que pueden aplicarse con easyPhaco. En el caso de easyPhaco, el ideal apoyo de la fluídica reduce al mínimo la aplicación de ultrasonidos. Ello también permite obtener tiempos de facoemulsificación mínimos, incluso con el control lineal convencional.

Linealidad continua

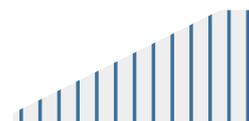
El método estándar es muy eficiente. El propio cirujano dosifica la potencia de facoemulsificación mediante el pedal multifuncional: La potencia de facoemulsificación coincide con el grado de accionamiento del pedal.



Linealidad continua

Modulación PULSO

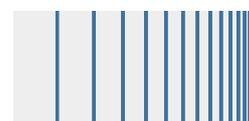
La modulación PULSO disminuye el consumo energético, pues reduce la energía ultrasónica emitida. La frecuencia del pulso (hasta 40 Hz) y el factor de enfriamiento se pueden seleccionar libremente y no dependen de la posición del pedal. El rendimiento del pulso se controla directamente a través del pedal.



Modulación PULSO

Modulación RÁFAGA

La modulación RÁFAGA reduce la energía ultrasónica emitida. La duración y la potencia de las ráfagas (paquetes de pulsos de potencia) se pueden seleccionar libremente y no dependen de la posición del pedal. La pausa entre las ráfagas se controla con el pedal. Cuanto más se pise el pedal, más cortas serán las pausas.



Modulación ráfaga

IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN DIATERMIA DE ALTA FRECUENCIA

I/A con Safety Design

Los instrumentos I/A de Oertli hacen aún más seguras la irrigación y la aspiración. Los Quick Tips con Safety Design tienen una longitud de vástago mayor para permitir un mejor acceso subincisional. Con el orificio de aspiración reducido se mejora la capacidad de oclusión, se aumenta la seguridad durante la aspiración y se asegura una estabilidad óptima de la cámara anterior. El sofisticado posicionamiento de la apertura de aspiración evita la sujeción accidental del saco capsular. Sobre todo en combinación con la bomba SPEEP, los Quick Tips ofrecen máxima seguridad.

Ventajas de I/A con Safety Design

- Condiciones de absoluta estabilidad de la cámara anterior
- Accesibilidad subincisional fácil
- Capacidad de oclusión rápida
- Alto nivel de seguridad durante la limpieza de la cápsula
- Muy eficiente en relación con la bomba SPEEP
- Disponible entre 1,6 mm y 2,8 mm

Diatermia bipolar de alta frecuencia

Con su sistema de control innovador, Faros garantiza una dosificación extraordinariamente precisa y directa de la energía de alta frecuencia y está diseñado de manera óptima para aplicaciones probadas de técnica bipolar. Las puntas con una ingeniosa geometría y selección de materiales convierten la diatermia bipolar en un verdadero instrumento de precisión. Incluso a baja potencia, la diatermia de alta frecuencia de Oertli logra un excelente efecto. Las piezas de mano de titanio de alta calidad y las puntas innovadoras permiten precisión absoluta y máxima seguridad.

Ventajas de la diatermia bipolar de alta frecuencia

- Una función para diferentes aplicaciones: capsulotomía Oertli, HFDS, endodiatermia, macrodiatermia y pinza de diatermia
- Dosificación precisa y directamente controlada de la energía de alta frecuencia
- Piezas de mano de alta calidad de titanio
- Puntas con una ingeniosa geometría y materiales de alta calidad
- Gran eficiencia incluso a baja potencia



FAROS™ – GAMA DE PRESTACIONES

Sistema

Sistema de fluidica

- Bomba peristáltica
- Bomba SPEEP
- Infusión por gravedad, accionamiento eléctrico del soporte de infusión
- Infusión activa (GFI) para cirugía de cataratas
- Sistema de tubos con sensor de presión integrado y cerrado
- Purgado automático
- Reflujo limitable
- Función preoperatoria, de autocomprobación y reinicio

Manejo

- Panel de mando con cubierta de vidrio, indicadores luminosos translúcidos y teclas de silicona
- Pedal multifuncional lineal doble
- Mando a distancia inalámbrico
- Programación individual para 50 cirujanos
- Señales acústicas

Pedal

- Por cable
- Asignación específica para cada usuario
- Lineal doble o lineal
- Función de reflujo

Segmento anterior

Función 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 faco U/S con seis cristales piezoeléctricos
- Lineal, IMPULSO, RÁFAGA y MPF
- Técnicas easyPhaco, CO-MICS y MICS
- Faco lineal doble
- Phako Power Override
- Modo de oclusión

Función de I/A

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

Vitrectomía anterior

- Tres memorias de programa con DirectAccess
- Guillotina con accionamiento neumático doble
- Lineal entre 0 y 2400 cortes / min
- Corte único
- Irrigación / Aspiración / Corte
- Irrigación / Corte / Aspiración
- Compresor integrado para un trabajo autónomo

Segmento posterior

Endoiluminación

NUEVO: Fuente de luz Goodlight Power LED

- Iluminación panorámica antirreflejos
- Salida sin filtro

Vitrectomía

- Tres memorias de programa con DirectAccess
- Continuous Flow-Cutter con accionamiento neumático
- Lineal, fijo o progresivo, 0 a 10 000 cortes/ min
- Corte único
- Endo faco

Aire

- Bomba eléctrica
- Intercambio de líquido/aire
- Activación mediante el panel o por control remoto
- Control de presión constante con depósito compensador
- Tres memorias de programa con DirectAccess
- Función de alarma

Visco

- Inyección
- Extracción
- Control con pedal lineal

Función de alta frecuencia

- Endodiatermia



MAKING THE DIFFERENCE IN EYE SURGERY

Oertli marca la diferencia. Con aparatos quirúrgicos, instrumentos y productos de consumo de una calidad excelente que hacen el proceso quirúrgico más seguro, fácil y eficiente. Con innovaciones sostenibles y tecnologías nuevas que marcan la oftalmología a largo plazo. Con grandes servicios y una plusvalía marcada para cirujanos y personal de quirófano. Y con la continua aspiración de lograr lo mejor para clientes, usuarios y pacientes.

Estableciendo normas

El nombre Oertli significa calidad suiza, máxima precisión y fiabilidad. Desarrollamos y producimos exclusivamente en Suiza, en St.Galler Rheintal. De este modo no solo podemos disponer de unos empleados excelentemente formados y un entorno dinámico, sino que también tenemos siempre la naturaleza y las características de nuestros productos bajo un estricto control.

A lo largo de la historia de la empresa, Oertli ha desarrollado numerosas innovaciones y novedades, con lo que ha marcado la cirugía ocular de forma sostenible. Estos éxitos no nos hacen descansar, al contrario. Día tras día procuramos mantener vivo nuestro espíritu investigador y alimentar continuamente nuestra ansia innovadora.

Aunque estamos presentes en todo el mundo, en nuestro corazón seguimos siendo una empresa familiar independiente con una buena espina dorsal, raíces fuertes, financiación sólida y un trabajo en equipo activo. Todo el que trabaja en Oertli lo hace con gran entrega y motivación. Dado que cada uno da lo mejor de sí y aporta sus virtudes, somos capaces de posicionarnos con éxito y autoconfianza en el mercado. Por este motivo marcamos la diferencia: para la cirugía ocular, para nuestros clientes, para los pacientes.





Red de distribución

Oertli se compromete con su ubicación en Berneck, Suiza. En este lugar es donde surgen ideas e innovaciones, aquí se desarrollan y producen aparatos, instrumentos y productos de consumo. Para que nuestros productos se puedan utilizar en todo el mundo, en cada región confiamos en empresas de distribución propias o socios de distribución independientes.

En cualquier caso, nuestros clientes de oftalmología pueden confiar en un socio competente en todo el mundo. Ofrecemos un servicio local convincente, le podemos asesorar sobre todo el surtido y estamos perfectamente formados sobre nuestros productos.

Notas sobre marcas registradas

Oertli®, CataRhex 3®, easyPhaco®, easyTip®, SPEEP®, HFDS® así como el logotipo de Oertli son marcas registradas de Oertli Instrumente AG.

Faros®, OS 4®, DirectAccess®, Caliburn®, ParaProg®, True Flow Control® y GoodLight LED™ son marcas registradas de Oertli Instrumente AG.

Referencias

- 1 En comparación con la generación anterior con instrumento luminoso endoscópico 27G y 25G al 100 % de intensidad en lúmenes
- 2 En comparación con la generación anterior con instrumento luminoso endoscópico 25G



MAKING THE DIFFERENCE WITH SERVICE AND EXPERTISE

«Del proveedor de mis aparatos quirúrgicos espero rapidez, profesionalidad y un servicio impecable. Estas son precisamente las competencias que reúnen los empleados de Oertli, junto con una cálida amabilidad.»

Dr. Florian Sutter

Augenklinik Herisau and Appenzell, Suiza

MAKING THE
DIFFERENCE
IN SWITZERLAND





Como empresa familiar suiza con
larga tradición nos centramos en lo
que cuenta: calidad, fiabilidad, seguri-
dad, innovación y las necesidades de
nuestros clientes.

Marcamos la diferencia, para usted y
sus pacientes.

EYE SURGERY. SWISS MADE.

Plataformas
quirúrgicas



OS 4™



Faros™



CataRhex 3®

oertli®
S W I T Z E R L A N D

Oertli Instrumente AG
Hafnerwissenstrasse 4
9442 Berneck
Switzerland

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

www.oertli-instruments.com

No disponible para la venta en los USA.