

oerli[®]
S W I T Z E R L A N D

Faros[™]

MAKING THE DIFFERENCE
WITH LEADING INNOVATION

NUEVO



EYE SURGERY. SWISS MADE.



MAKING THE DIFFERENCE WITH UNIQUE TECHNICAL SUPPORT

«Gracias a la plataforma Faros y los servicios técnicos únicos de Oertli, puedo lograr los mejores resultados quirúrgicos para mis pacientes y disfrutar al mismo tiempo de una gran seguridad y un manejo sencillo.»

Dr. Pedro Moreira

Trás-os-Montes e Alto Douro Hospital Center
Vila Real, Portugal

PERFECCIÓN HASTA EL DETALLE

Con desarrollos innovadores y productos de alta calidad, Oertli establece constantemente nuevas normas en la cirugía de cataratas, vitrectomía y glaucoma. Las plataformas quirúrgicas, las tecnologías y los instrumentos de Oertli permiten que los médicos y el personal de quirófano operen de manera más segura, simple y eficiente; de este modo pueden obtener mejores resultados para los pacientes.

Para poder garantizar procedimientos 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 Oertli apuesta sistemáticamente por la calidad. Los instrumentos se desarrollan en Berneck, Suiza, y se perfeccionan con la máxima precisión. Así el cirujano puede confiar plenamente en su herramienta.



Christoph Bosshard
CEO

Thomas Bosshard
Director de Marketing y Ventas

CONTENIDO

Uso 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 los instrumentos innovadores, Faros garantiza unos resultados excelentes en la 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 delicada que nunca.
Gama de servicios	24	Faros ofrece una precisión máxima y un rendimiento impresionante en la cirugía de cataratas, glaucoma y vitrectomía con una presión mínima del pie.

FAROS™ – EFICIENTE Y POTENTE

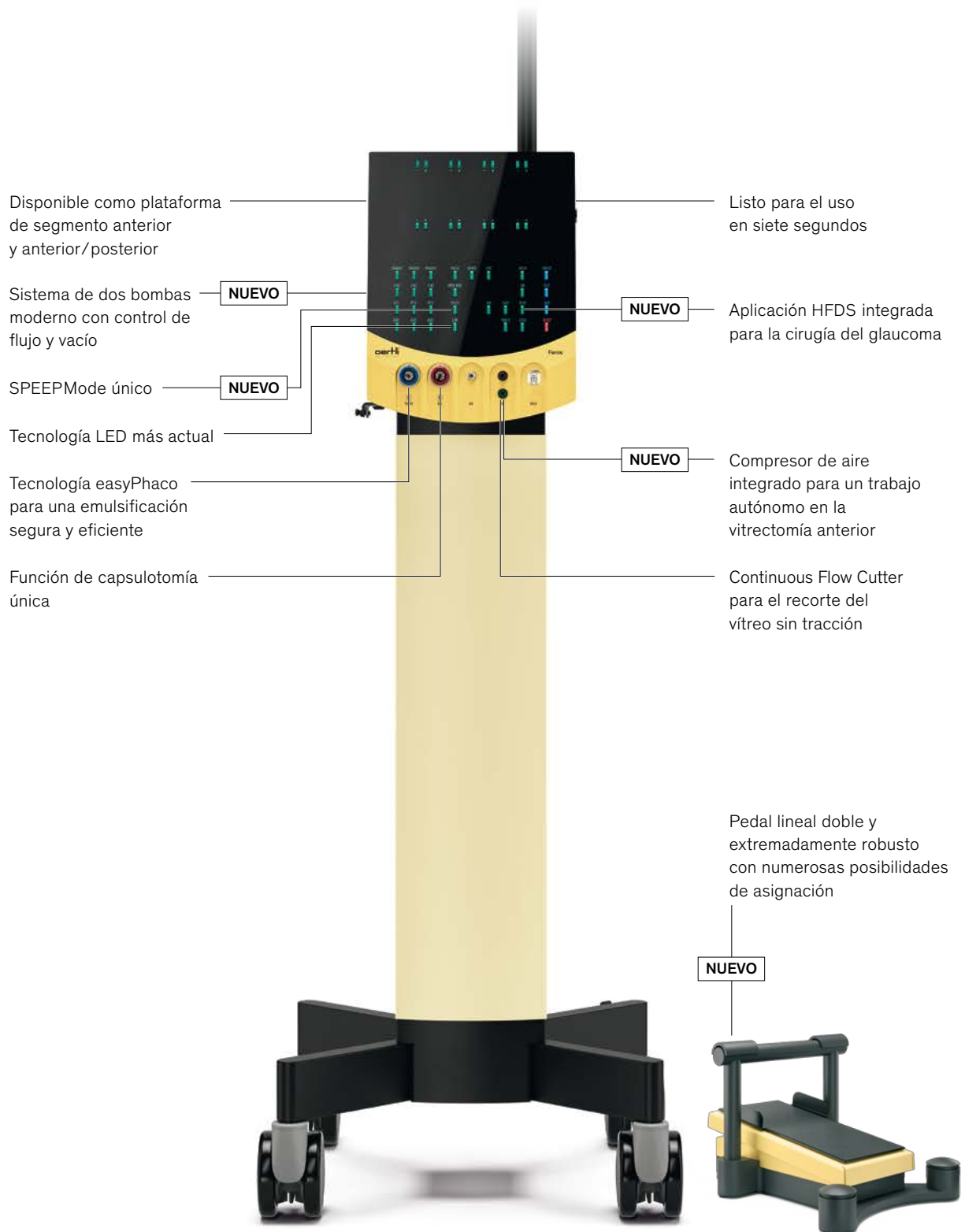
La plataforma quirúrgica Faros permite cirugía ocular al máximo nivel con un uso cómodo e intuitivo en todo momento. Faros, de formato compacto, está disponible como aparato para el segmento anterior o como sistema combinado para el segmento anterior y posterior. El control de flujo preciso de la bomba peristáltica hace el trabajo del cirujano aún más fácil y sencillo. Con el SPEEPMode único, además del flujo, se puede controlar también el vacío ofreciendo una fluídica imbatible. La tecnología easyPhaco proporciona una estabilidad de la cámara inigualable. La punta de capsulotomo de alta frecuencia garantiza una capsulorresis increíblemente fácil. El Continuous Flow Cutter innovador permite una extracción del cuerpo vítreo sin tracción y la tecnología LED más actual ofrece una iluminación homogénea en el segmento posterior. Además, en caso necesario, Faros ofrece una aplicación HFDS para la cirugía de glaucoma.

**Marque la diferencia:
con la Faros de Oertli.**

Vitrectomía	●
Glaucoma	●
Cataratas	●

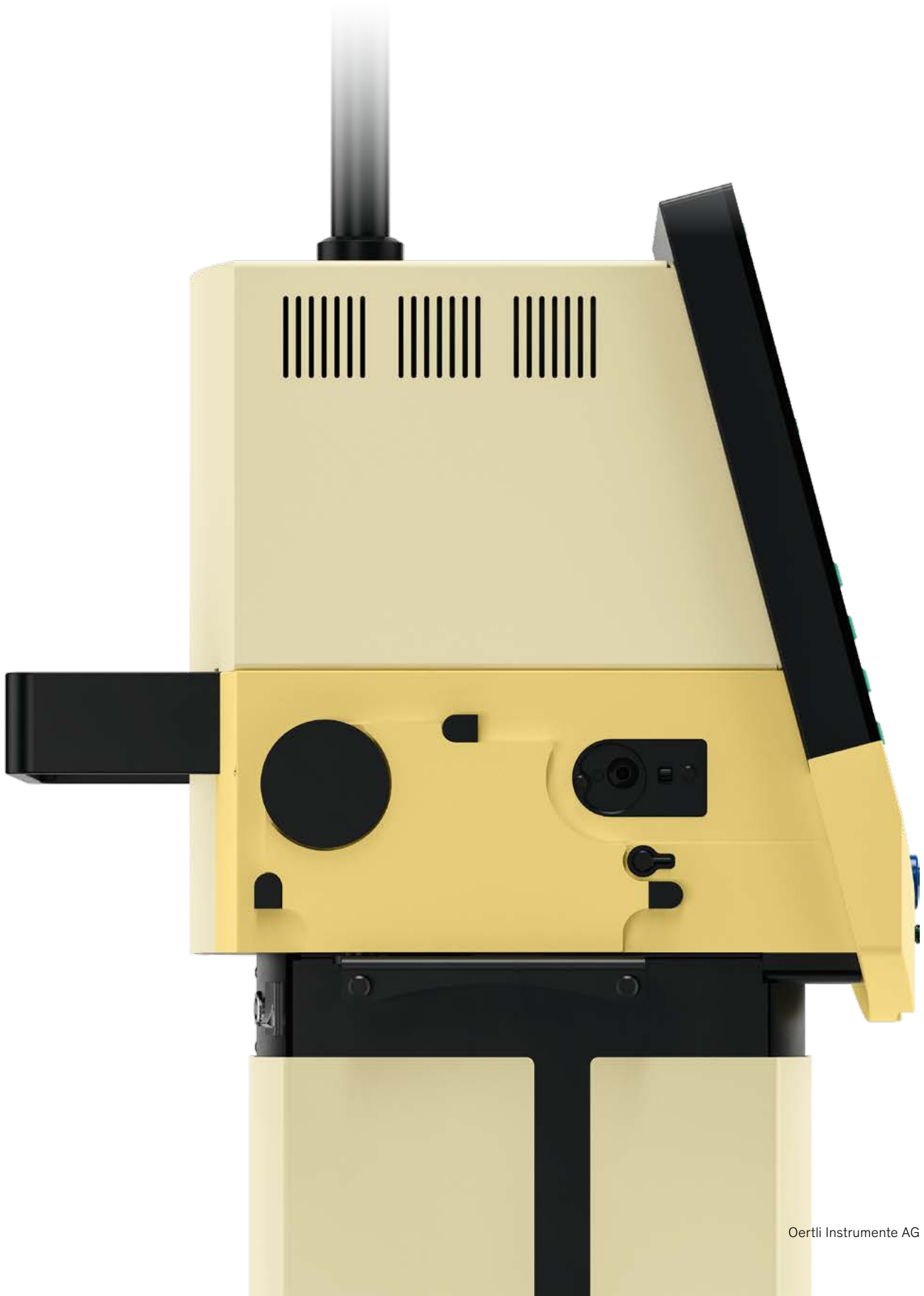


FAROS™ – VENTAJAS DE UN VISTAZO



VISIÓN DE CONJUNTO 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 y tecnología innovadora así como su gran comodidad de uso, presentado en un diseño muy compacto.

Control perfecto de la fluidica

Oertli se ha consolidado como líder innovador en la cirugía ocular en relación con el uso de la fluidica y la física. Asimismo, el impresionante sistema de fluidica 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 sistemas de sensores propensos a fallos.

El perfecto control del flujo que proporciona el principio peristáltico permite una regulación de máxima precisión y una precisión absoluta. La extraordinaria eficacia de la bomba proporciona, en caso necesario, velocidad y potencia de aspiración. En el segmento anterior con easyPhaco, en el segmento posterior con el sistema de trócar Caliburn así como Continuous Flow Cutter.

El SPEEPMoDe único se basa en una bomba peristáltica; no obstante, la rueda se puede girar en ambas direcciones. Tanto el flujo (hasta 50 ml/min) como también el vacío (hasta 600 mmHg) se pueden dosificar con la máxima precisión con el SPEEPMoDe. La rueda de la bomba se controla sin retardo y ofrece así una posibilidad de manipulación muy precisa tanto en el segmento anterior como también posterior. El cirujano controla la fuerza de sujeción (vacío) con extremada precisión a través del pedal. El flujo se puede ajustar como valor constante en SPEEPMoDe y es regulado de manera activa durante la cirugía mediante Faros.

Gracias a la suspensión de tubo optimizada, la instalación de Faros es más rápida y sencilla.



MANEJO

RÁPIDO, SEGURO E INTUITIVO

Como plataforma quirúrgica multifuncional para la cirugía ocular avanzada, Faros es una plataforma destacada de gran desarrollo en la técnica 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 la conexión, el sistema está listo para su uso en siete segundos. Esto acelera la preparación de la cirugía y proporciona perceptiblemente un mayor rendimiento; una eficiencia que 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 cirugía.

Panel de mando

Los indicadores brillantes del panel de mando son claros y legibles e informan con precisión sobre los valores de la operación 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 base ParaProg, están configuradas las funciones variadas de forma individual para cada cirujano y cada técnica quirúrgica. Posibilidad de programación hasta para 50 cirujanos.

Mesa de instrumental

La mesa de instrumental opcional (40 × 30 cm) se puede fijar en cualquier posición que se desee. 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

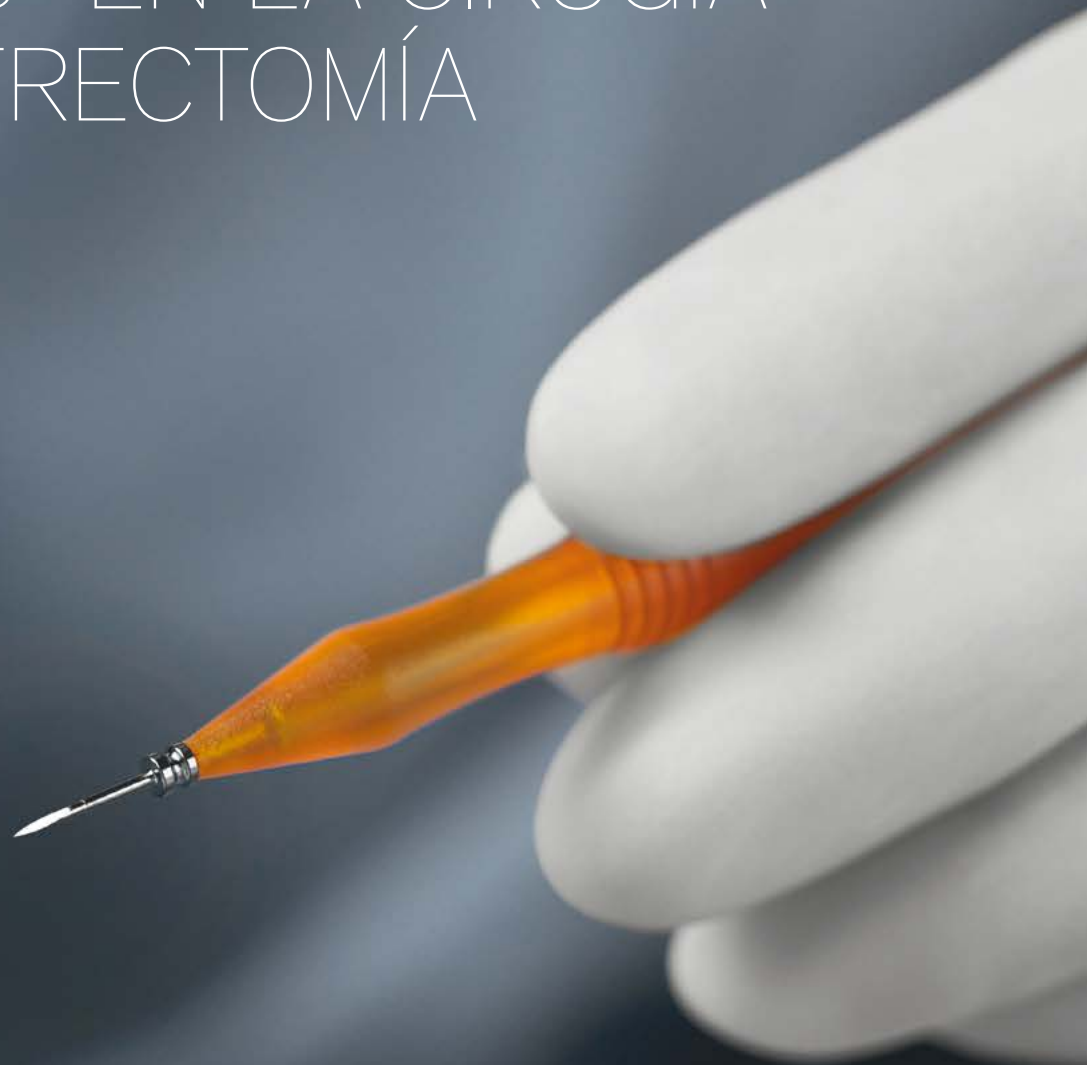
En el pedal de Faros se muestra el control lineal doble en su forma más inteligente. El pedal permite al cirujano el control absoluto y se puede adaptar a sus deseos y necesidades. Se pueden asignar a múltiples funciones a los botones auxiliares, por ejemplo el cambio entre funciones (cambio de bomba,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

- Pedal lineal doble
- Compacto y protegido contra inundaciones a corto plazo
- 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 pautas en la cirugía vitreo-retinal en cuestión de funcionalidad y calidad. Los sistemas de trócar Caliburn logran el acceso ideal y convencen con cortes lisos y una hermeticidad de la herida extraordinaria. La tecnología GoodLight LED garantiza las mejores condiciones de luz. El Continuous Flow Cutter neumático consigue un flujo continuo así como un fraccionamiento óptimo del recorte del cuerpo vítreo.

CALIBURN™

GOODLIGHT LED™

Sistemas de trócar Caliburn™

En la vitrectomía con Faros el sistema de trócar Caliburn permite un trabajo preciso con los instrumentos más cortantes. La cuchilla en forma de lanza del sistema de microincisión pars plana se caracteriza por su capacidad perforadora y cortadora. La cuchilla afilada Caliburn reduce la fuerza de penetración al mínimo y consigue una geometría de corte óptima en la esclerótica. La estrecha incisión en forma de túnel garantiza una excelente hermeticidad postoperatoria 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 IOP constante durante toda la operación. Gracias a su fuerza de sujeción extraordinaria y la longitud de mango óptima, el trócar Caliburn ofrece aún más seguridad y confort.

Ventajas del trócar Caliburn™

- Hermeticidad postoperatoria excelente
- Nueva calidad de la superficie para cortes aún más lisos
- Menor resistencia al introducir el trócar
- Membrana de impermeabilización integrada de ranura doble
- Tubo de perfusión patentado con cierre de trinquete para una mejor flexibilidad
- IOP fiable constante durante la cirugía

GoodLight LED™

En la cirugía ocular, no se debe subestimar la importancia de la iluminación. La elección de la fuente de luz correcta es decisiva con el fin de lograr una iluminación intraocular de gran calidad y, al mismo tiempo, evitar efectos y daños fototóxicos en el ojo. Con GoodLight LED se absorben longitudes de onda inferiores a 435nm, con lo que se reduce notablemente el riesgo de fotoretinitis.

Ventajas de GoodLight LED™

- Tecnología LED GoodLight más reciente
- Iluminación especialmente homogénea
- Comfort Connector preciso y confortable con todos los conectores luminosos
- Tecnología GoodLight integrada para un trabajo seguro
- Conductor de luz reforzado en 25G

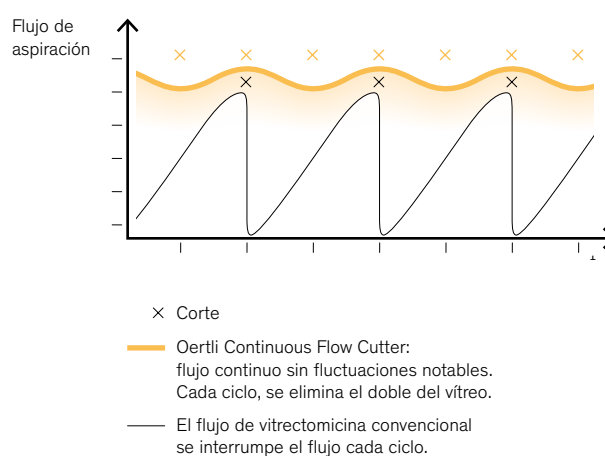


TRUE FLOW CONTROL™

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 pedal de pie lineal doble en incrementos mínimos; con una precisión impresionante y un gran vacío de oclusión.

Después de que Oertli haya fijado ya nuevas pautas con el accionamiento neumático doble en cuestión 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 cutter 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 el fraccionamiento óptimo del recorte del cuerpo vítreo. El SPEEPMode con su fluídica novedosa convierte el flujo y el vacío en un instrumento dinámico directamente dirigido para una cirugía vitreoretinal eficiente con una precisión sin precedentes.



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 continuado al 100%
- Fraccionamiento perfecto en la separación del cuerpo vítreo
- Máxima eficiencia en la vitrectomía central
- Precisión máxima y seguridad en la periferia
- Precisión extraordinaria en todas la maniobras





CIRUGÍA DE GLAUCOMA

FAROS™ EN LA CIRUGÍA DE GLAUCOMA

En el tratamiento quirúrgico del glaucoma, Faros logra una plusvalía 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®

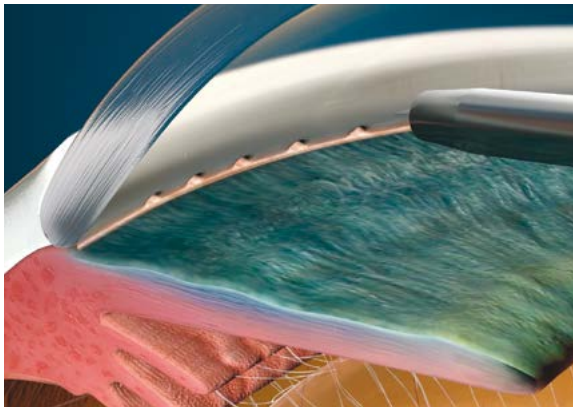
High Frequency Deep Sclerotomy®

La abreviatura HFDS significa *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 canal de Schlemm y más allá hasta la esclerótica. De este modo se reduce notablemente la resistencia del flujo de salida de la trama trabecular. La punta de glaucoma abee se introduce a través de una paracentesis de 1,2mm y por medio de la diatermia de alta frecuencia se forman seis bolsas de esclerotomía en el ángulo de la cámara para mejorar la salida del humor acuoso.

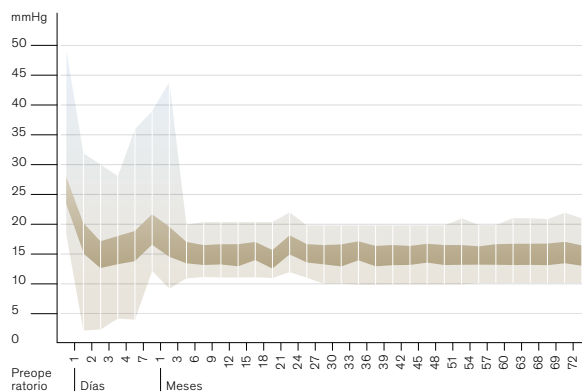
HFDS se puede aplicar de forma individual, pero se puede combinar de forma ideal con una cirugía de cataratas y se caracteriza por un tiempo de intervención muy corto. De este modo se evita la formación de vesículas (filtración en el espacio subconjuntival) como la migración de fibroplastos hacia la 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
- Índice de complicaciones mínimo



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

Faros aporta a la cirugía de cataratas una rapidez, seguridad y delicadeza sin precedentes. Gracias a easyPhaco, la facoemulsificación es más precisa y eficiente. Con la capsulotomía de alta frecuencia, la capsulorresis obtiene una alternativa especialmente cuidadosa. Y también en la cirugía de glaucoma y 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 capsulotomo sobre el tejido aplicando diatermia, incluso bajo el 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 retracción capsular (rhexis phimosis), la capsulotomía de alta frecuencia aporta los mejores resultados.

Ventajas de la capsulotomía de alta frecuencia

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

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 de facoemulsión 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.

Ventajas de easyPhaco®

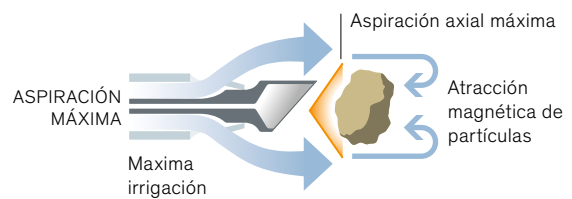
- Estabilidad inigualable de la cámara
- Trazabilidad perfecta gracias al control de flujo preciso
- Emisión axial focalizada de la energía de ultrasonidos
- Transmisión de fuerza directa y cuidadosa hacia la punta
- Aspiración de fragmentos eficiente sin repulsión
- Disponible entre 1,6mm y 2,8 mm



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.



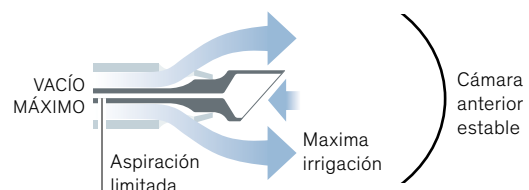
Aspiración de fragmentos eficiente

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.

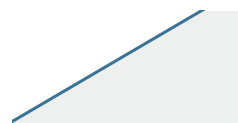


Modulación de la facoemulsificación

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

Linealidad continua

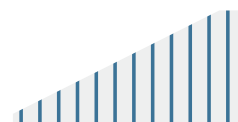
El método estándar es muy eficiente. El propio cirujano dosifica la potencia de facoemulsificación mediante el pedal multifuncional: La potencia de facoemulsificación coincide con el grado de accionamiento del pedal.



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 mango ampliada para permitir un mejor acceso subincisional. La apertura de aspiración reducida logra una mejora de la capacidad de oclusión, aumenta la seguridad durante la aspiración y permite una estabilidad óptima de la cámara anterior. El posicionamiento bien concebido de la apertura de aspiración evita el agarre sin supervisión del saco capsular. Sobre todo en combinación con el SPEEPMode, los Quick Tips ofrecen máxima seguridad.

Ventajas de I/A con Safety Design

- Situación absolutamente estable 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 el SPEEPMode
- 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 un rendimiento bajo, la diatermia de alta frecuencia de Oertli logra un efecto extraordinario. 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 directa 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 con un rendimiento bajo





FAROS™ – GAMA DE SERVICIOS

Sistema

Sistema de fluidica

- Bomba peristáltica
- SPEEPMode
- Infusión por gravedad, accionamiento eléctrico del soporte de infusión
- Sistema de tubos con sensor de presión integrado y cerrado
- Purgado automático
- Flujo de retorno limitable
- Función preoperatoria, autoevaluación y reconfiguración

Manejo

- Panel de mando con cubierta de vidrio, indicadores luminosos traslúcidos 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 reflujos

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 U/S-faco con seis cristales piezoeléctricos
- Lineal, PULSO, RÁFAGA y MPF
- Técnicas easyPhaco, CO-MICS y MICS
- Faco lineal doble
- Control manual de potencia de facoemulsificación
- 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

- Fuente de luz Goodlight LED
- Iluminación panorámica antirreflejos
- Salida sin filtro

Vitrectomía

- Tres memorias de programa con DirectAccess
- Continuous Flow-Cutter con accionamiento neumático
- Lineal, fijo o progresivo, entre 0 y 10.000 cortes/min
- Corte único
- Endo faco

Aire

- Bomba eléctrica
- Intercambio de fluido/aire
- Activación mediante el panel o por control remoto
- Control de presión constante con reservorio 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.

Adevertencias sobre marcas registradas

Oertli®, CataRhex3®, easyPhaco®, easyTip®, abee® así como el logotipo de Oertli son marcas registradas de Oertli Instrumente AG.

Faros™, OS4™, HFDS™, DirectAccess™, SPEEPMoDe™, Caliburn™, CortexMoDe™, ParaProg™, True Flow Control™ y GoodLight LED™ son marcas registradas de Oertli Instrumente AG.

MAKING THE
DIFFERENCE
WITH EXTREME
SAFETY




«Utilizamos CataRhex 3, Faros y OS 4. Son aparatos maravillosos que nos dan la confianza de poder operar las cataratas más difíciles con gran seguridad. También hacen la vida más fácil en operaciones de retina. Su mantenimiento es muy fácil y el factor de fiabilidad muy alto. ¿Qué más puede exigir un cirujano?»

Dr. Khurram A. Mirza
Hameed Latif Hospital
Lahore, Pakistán

MAKING THE DIFFERENCE IN SWITZERLAND





Como empresa familiar suiza con larga tradición nos centramos en lo que cuenta: calidad, fiabilidad, seguridad, innovación y 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.