

oerli[®]
S W I T Z E R L A N D

Faros[™]

MAKING THE DIFFERENCE
WITH POWER LED

EYE SURGERY. SWISS MADE.





MAKING THE DIFFERENCE WITH MAINTAINED PATIENT SAFETY

« In qualità di utilizzatore di lunga data della piattaforma Faros, sono impressionato dai recenti progressi integrati nella nuova generazione Faros. La nuova pompa SPEEP ha migliorato l'efficienza e ha ridotto il fabbisogno di energia faco, garantendo al contempo la sicurezza dei pazienti. Lo sguardo felice negli occhi dei miei pazienti dopo l'intervento dice tutto! »

Dr. Frank Sachers

Augenzentrum Bahnhof Basel, Svizzera

Le dichiarazioni dei clienti, le asserzioni, le opinioni e le raccomandazioni (collettivamente «le testimonianze») si riferiscono alle persone raffigurate. Gli esiti clinici possono variare e potrebbero non essere rappresentativi delle esperienze di altre persone. Le testimonianze sono rilasciate volontariamente e non sono retribuite. Le esperienze descritte sono quelle degli utilizzatori, ma gli esiti clinici e le esperienze sono personali e specifici di ogni utilizzatore.

PERFEZIONE FIN NEL MINIMO DETTAGLIO

Con sviluppi innovativi e prodotti di alta qualità, Oertli impone standard sempre nuovi nella chirurgia della cataratta, della retina e del glaucoma. Le piattaforme chirurgiche, le tecnologie e gli strumenti Oertli fanno sì che i medici e il personale assistente operino in modo più sicuro, semplice ed efficiente ottenendo così risultati migliori per i pazienti.

Per poter garantire procedure e risultati perfetti, le piattaforme chirurgiche Oertli, insieme con la strumentazione adatta, costituiscono un sistema chirurgico chiuso. Ogni strumento è compatibile con tutti gli altri strumenti chirurgici Oertli, sempre che sia disponibile la funzione relativa.

Naturalmente Oertli punta coerentemente sulla qualità anche per gli strumenti, i manipoli, le punte e gli accessori. Gli strumenti sono sviluppati nella sede svizzera di Berneck e perfezionati con la massima precisione. Affinché il chirurgo possa fidarsi in tutto e per tutto dei suoi strumenti.



Christoph Bosshard
Co-CEO

Thomas Bosshard
Co-CEO

INDICE

Uso semplice e sicuro	10	Durante un intervento non c'è tempo per districarsi tra complesse strutture di menu e laboriose procedure di comando. Per questo la piattaforma chirurgica Faros è ispirata all'assoluta facilità d'uso per l'utente*.
Pedale potente	11	Con il pedale lineare doppio di Faros, gli operatori possono fare affidamento su un'unità di comando sensibile e multifunzionale*.
Settori d'impiego	12	Vitrectomia Nella vitrectomia, Faros convince grazie al sofisticato concetto fluidico e alla nuova sorgente luminosa Power LED*.
	16	Chirurgia del glaucoma Nel trattamento del glaucoma la chirurgia MIGS ab interno con tecnica HFDS di Oertli assicura risultati a lungo termine molto promettenti*.
	18	Chirurgia della cataratta Gli sviluppi innovativi, come capsulotomia HF e easyPhaco, sono destinati a rendere la chirurgia della cataratta ancora più rapida ed efficiente.
Gamma delle prestazioni	24	Faros offre precisione e prestazioni straordinarie nella chirurgia della cataratta, del glaucoma e della retina a fronte di un minimo ingombro.

FAROS™ – EFFICIENTE E POTENTE

La piattaforma Faros compatta è disponibile sia come sistema per il solo segmento anteriore che come sistema combinato per il segmento anteriore e posteriore. L'esclusiva pompa SPEEP consente di controllare sia il flusso che il vuoto. La tecnologia easyPhaco è stata sviluppata per una facoemulsificazione sicura ed efficiente. La punta HF per capsulotomia è il metodo ideale per una capsuloressi semplice in innumerevoli casi. Il Continuous Flow Cutter pneumatico è stato sviluppato per lavorare in periferia a trazione ridotta e la sorgente luminosa Power LED è dotata di tecnologia all'avanguardia. Inoltre, se necessario Faros include la funzione HFDS incorporata per la chirurgia del glaucoma.

**Fate la differenza –
con Faros Oertli.**

Vitrectomia	●
Glaucoma	●
Cataratta	●



FAROS™ – VANTAGGI AL PRIMO SGUARDO

Disponibile come piattaforma per
segmento anteriore e per segmento
anteriore/posteriore combinati

Sistema moderno a due
pompe con comando del
vuoto e del flusso

Pompa SPEEP
per manovra precisa

Illuminazione
con Power LED

Tecnologia easyPhaco,
sviluppata per un'emulsificazione
sicura ed efficiente

Esclusiva funzione
capsulotomia

Infusione attiva (GFI)
nella chirurgia della cataratta

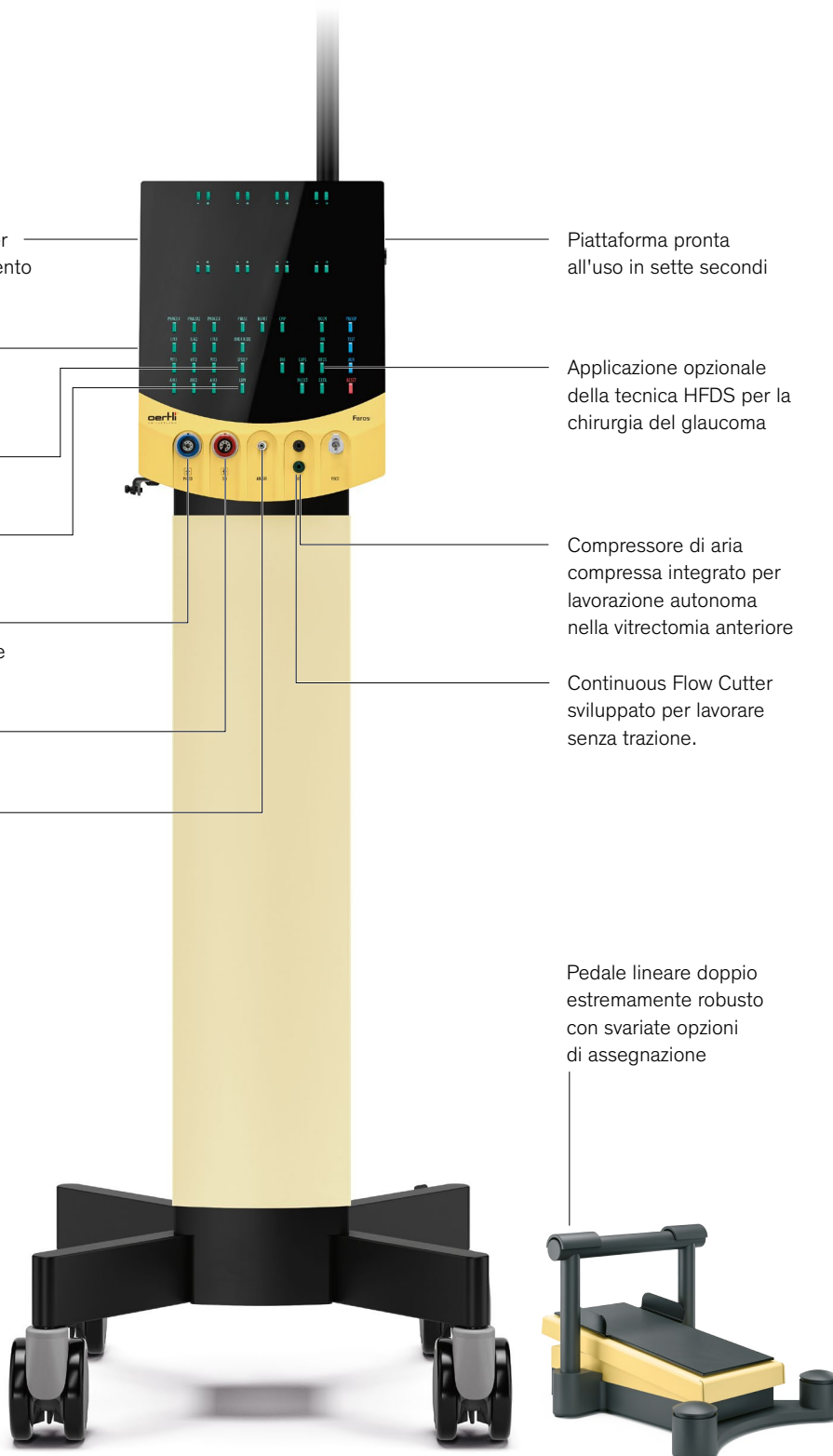
Piattaforma pronta
all'uso in sette secondi

Applicazione opzionale
della tecnica HFDS per la
chirurgia del glaucoma

Compressore di aria
compressa integrato per
lavorazione autonoma
nella vitrectomia anteriore

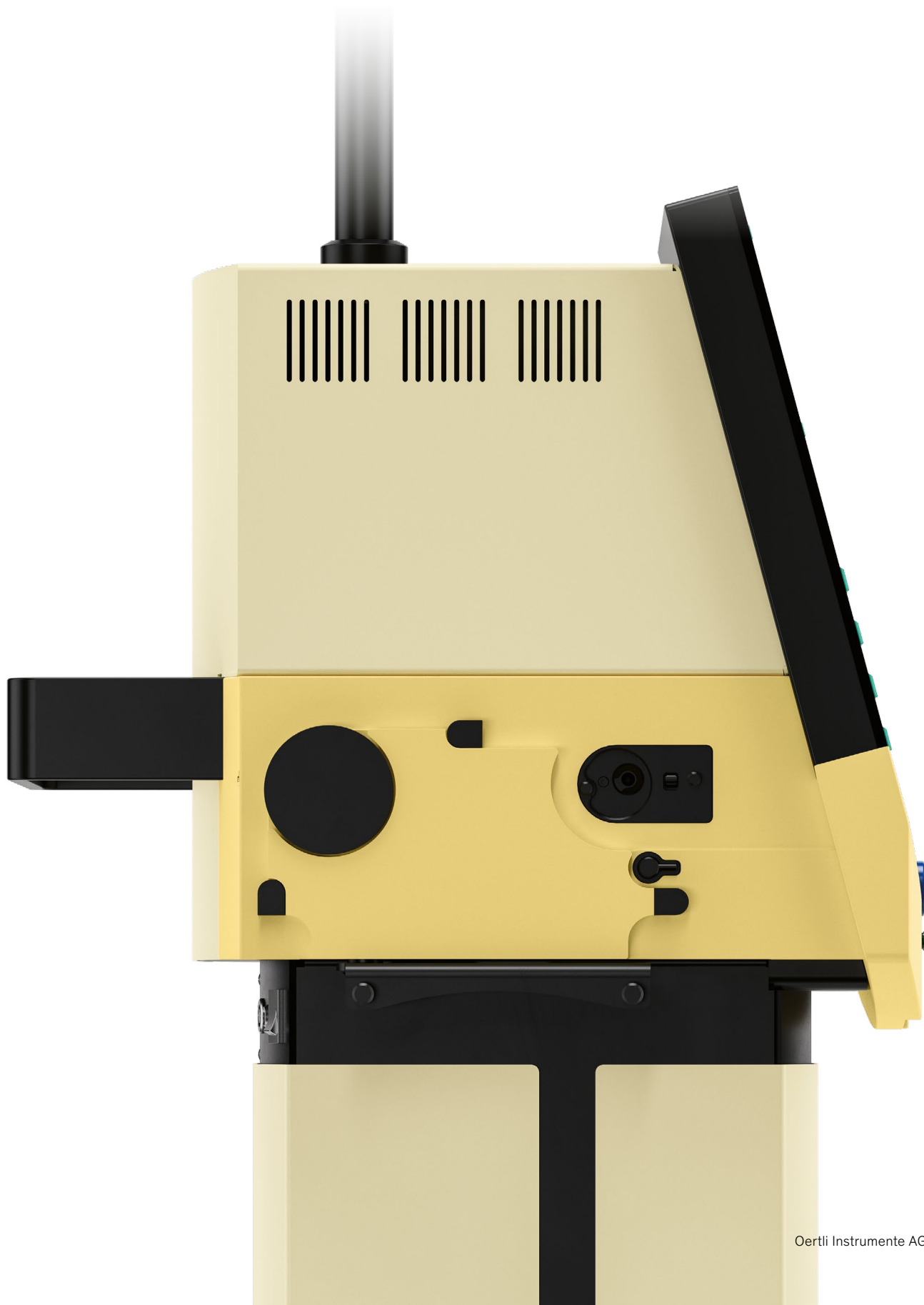
Continuous Flow Cutter
sviluppato per lavorare
senza trazione.

Pedale lineare doppio
estremamente robusto
con svariate opzioni
di assegnazione



UNA PANORAMICA SULL'APPARECCHIO

FLUIDICA E SISTEMA A DUE POMPE



Faros Oertli è la piattaforma chirurgica efficiente e performante per la chirurgia della cataratta, della retina e del glaucoma. L'apparecchio vanta un elevato comfort d'uso, racchiuso in un design estremamente compatto*.

SPEEP – velocità e precisione

L'esclusiva innovazione della pompa di Oertli. La pompa SPEEP si basa sul principio della pompa peristaltica*, che consente il controllo di flusso. Con la pompa SPEEP è inoltre possibile controllare il vuoto tramite il pedale. Ciò consente un controllo preciso della forza di ritenzione direttamente sull'apertura dello strumento*.

Come funziona la pompa SPEEP?

La pompa SPEEP unisce i vantaggi di una pompa peristaltica comandata dal flusso con la dinamicità di una pompa Venturi comandata dal vuoto.

Con la pompa SPEEP è possibile regolare indipendentemente sia il flusso che il vuoto. Questo permette al chirurgo di ottenere non solo l'aspirazione o il rilascio tramite il pedale, ma anche di sperimentare una ritenzione e manipolazione controllate di frammenti e tessuti. La pompa SPEEP continua a controllare il vuoto anche in occlusione*.

Quali sono i vantaggi della pompa SPEEP?

Un controllo preciso della fluidica è fondamentale in casi complessi, come la sindrome dell'iride a bandiera e la debolezza zonulare.

Grazie alla regolazione indipendente del flusso e del vuoto, la pompa SPEEP offre una forza di ritenzione dosabile sull'apertura dello strumento, garantendo un completo controllo*.

Fluidica: sistema esclusivo a 2 pompe

- Esclusiva pompa SPEEP – per la regolazione manuale della forza di ritenzione, indipendentemente dal tipo di tessuto*
- Intervento immediato e diretto della pompa – a supporto di manovre precise e delicate direttamente sul tessuto*
- Controllo indipendente di flusso e vuoto – sviluppato per lavorare in condizioni di sicurezza, con il massimo controllo*



*Modulazione secondo il principio della pompa peristaltica

RAPIDO, SICURO E INTUITIVO

Faros si caratterizza per il comfort d'uso che rende comodo e sicuro l'utilizzo sia per il personale assistente che per il chirurgo. Inoltre, la piattaforma chirurgica è pronta all'avvio: dopo l'accensione il sistema è pronto per l'uso entro sette secondi*.

Attacchi

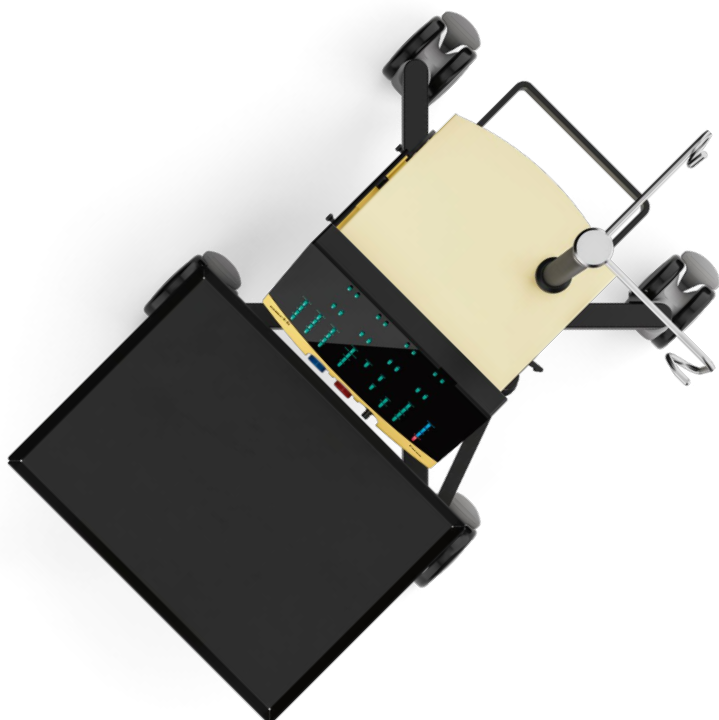
La maggior parte degli attacchi per gli strumenti è accessibile comodamente dal davanti per facilitare e rendere più efficiente la preparazione dell'intervento.

Pannello di comando

Gli indicatori luminosi del pannello di comando sono semplici e chiaramente leggibili e forniscono informazioni precise sui parametri d'intervento e sulle impostazioni. I pulsanti hanno una chiara disposizione e hanno sempre la stessa funzione, che viene attivata senza ritardi appena si preme il pulsante. Nel programma di sfondo ParaProg le varie funzioni possono essere personalizzate per ogni chirurgo e tecnica chirurgica. È possibile una programmazione individuale per 50 medici*.

Tavolo portastrumenti

Il tavolo portastrumenti opzionale (40 × 30 cm) può essere fissato nella posizione desiderata. In caso di non utilizzo, il tavolo può essere facilmente e rapidamente chiuso di lato.



PEDALE

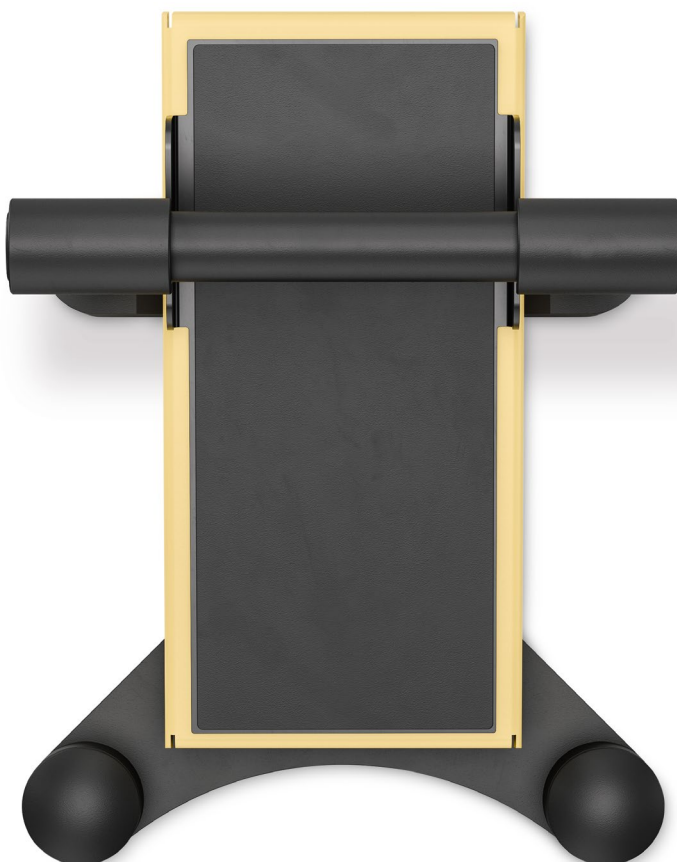
PEDALE POTENTE

Il pedale lineare doppio è l'unità di comando versatile di Faros. Prodotto in robusto metallo e lavorato con assoluta precisione, il pedale risponde ai comandi del medico senza ritardi.

Perfezione lineare doppia

Il pedale consente al chirurgo il controllo della piattaforma e può essere regolato secondo i suoi desideri e le sue esigenze. I tasti ausiliari sono molto versatili nell'uso e consentono, ad esempio, il passaggio da una funzione all'altra, la funzione pompa, luce/aria, nonché la variazione dell'altezza dei flaconi.

- Pedale lineare doppio
- Compatto e protetto contro inondazioni di breve durata*
- Programmabile individualmente per max. 50 medici*
- Quattro tasti ausiliari per moltiplicare le possibili assegnazioni
- Collegamento cablati per una trasmissione immediata dei comandi*



VITRECTOMIA

FAROS™ NELLA VITRECTOMIA



Nella sua qualità di apparecchio chirurgico compatto, Faros si impone nella chirurgia vitreo-retinica in fatto di funzionalità e qualità. I sistemi di trocar Caliburn si distinguono per l'elevata forza di penetrazione e la sorgente luminosa Power LED convince con la sua luminosità. Il Continuous Flow Cutter pneumatico consente di lavorare a trazione ridotta sulla retina.

SISTEMI DI TROCAR CALIBURN™

Taglienti e precisi

Nella vitrectomia, il sistema di trocar Caliburn Consente di ottenere manovre precise grazie alla lama tagliente. La lama a forma di lancia si distingue per l'elevata forza di penetrazione e di taglio. La lama affilatissima del Caliburn riduce la forza di penetrazione e consente di ottenere una geometria di taglio ottimale nella sclera. La sottile incisione a tunnel assicura la tenuta postoperatoria della ferita.

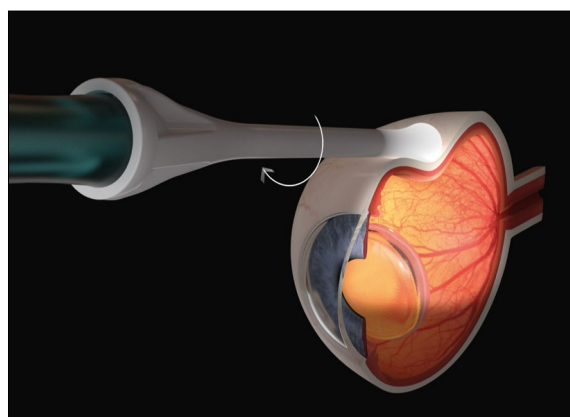
Il trocar con membrana integrata impedisce la fuoriuscita di soluzione salina bilanciata, aria e olio, consentendo di mantenere una pressione intraoculare costante. Grazie alla forza di ritenzione e alla lunghezza ottimale dello stelo, il trocar Caliburn garantisce sicurezza e comfort.

Vantaggi dei sistemi di trocar Caliburn™

- Tenuta postoperatoria della ferita
 - Introduzione del trocar senza problemi
 - Membrana integrata con tenuta a doppia fessura per una costante pressione intraoculare durante l'intervento
 - Tubo di infusione brevettato con chiusura a scatto per maggiore flessibilità
-



PIÙ LUCE CON IL LED DI POTENZA



chiara, omogenea, sicura

La sorgente luminosa Power LED aumenta la luminosità fino al 45% in più rispetto alla generazione precedente³.

Faros possiede una sorgente luminosa Power LED di lunga durata grazie alla più avanzata tecnologia LED. L'ampio campo di regolazione è la combinazione ideale con i microscopi 3D soprattutto a bassi Lumen⁴.

Vantaggi di Power LED

- Tecnologia Power LED per una lunga durata⁵
- Power LED con potenza luminosa aumentata fino al 45%³
- Maggiore sicurezza per il paziente grazie alla minore fototossicità dovuta a opzioni di regolazione più basse⁴
- Campo di regolazione più ampio nei lumen bassi, combinazione ideale con microscopio 3D
- Connettore Comfort Connector per tutti i cavi luce

Illuminazione transsclerale facilitata

Il ViPer illuminated scleral indenter di Oertli garantisce la contemporanea indentazione ed illuminazione transsclerale negli interventi alla parte posteriore dell'occhio. Applicato rapidamente e facilmente allo strumento per endoilluminazione, il ViPer migliora la visuale e semplifica notevolmente il lavoro nella periferia.

Vantaggi del ViPer illuminated scleral indenter

- L'indentazione ed illuminazione contemporanee permettono di lavorare autonomamente
- Visione migliore della periferia della retina
- Lavoro senza abbagliamenti né luce retrodiffusa grazie al materiale semitrasparente
- Illuminazione omogenea del tessuto indentato
- Mobilità sul bulbo grazie alla superficie liscia del materiale
- Adatto a tutti gli strumenti per endoilluminazione Oertli

CONTINUOUS FLOW CUTTER

La soddisfazione di lavorare a trazione ridotta

A differenza dei tradizionali cutter a ghigliottina con la loro posizione aperta e chiusa, l'apertura del Continuous Flow Cutter rimane sempre aperta. Una lama a due taglienti larga 0,1 mm taglia avanti e indietro, raddoppiando il numero di porzioni di corpo vitreo per ciclo. Ciò può ridurre il tempo di asportazione del corpo vitreo e, anche con piccole misurare gauge, consente di ottenere un'elevata velocità di taglio a fronte di un'aspirazione continua.

Invenzione del principio pneumatico Push-Pull

Con l'invenzione del primo vitrectomo nel 1971, Oertli ha compiuto una vera rivoluzione nella chirurgia vitreo-retinica a livello internazionale. Anche il principio Push-Pull per cutter pneumatici è un'invenzione di Oertli. Il principio pneumatico Push-Pull sfrutta la forza pneumatica per il movimento sia avanti che indietro. Si ottiene così una forza di taglio uniformemente elevata in entrambe le direzioni e si elimina l'isteresi dei sistemi a molla dovuta alle loro condizioni fisiche limitate.

Il duty cycle non è più un problema

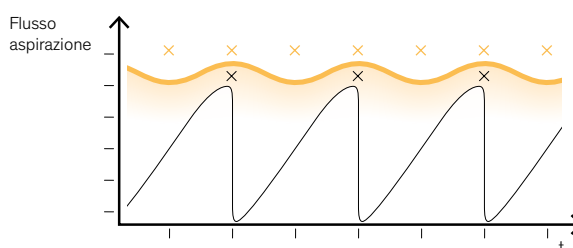
Il duty cycle diventa una questione obsoleta, poiché la bocca del vitrectomo è sempre aperta. La fluidica Oertli sfrutta il principio fisico a proprio vantaggio. L'esclusiva pompa SPEEP unisce le migliori caratteristiche della pompa peristaltica e della pompa Venturi, poiché il flusso e il vuoto vengono controllati contemporaneamente. Si ottiene così un completo controllo dell'aspirazione e una perfetta precisione nei moderni interventi vitreo-retinici.

Taglio vicino al tessuto

La distanza minima di 0,17 mm (27 G) tra l'apertura della bocca e la superficie consente di lavorare vicino al tessuto e di eseguire manovre precise sulla retina.

Vantaggi del Continuous Flow Cutter

- La bocca sempre aperta assicura una minore forza di trazione sulla retina⁵
- Completo controllo dell'aspirazione con l'esclusiva pompa SPEEP⁶
- Distanza minima tra apertura della bocca e superficie per un taglio vicino al tessuto
- Forza di taglio costante con 10'000 cicli al minuto grazie a un completo controllo qualità⁷
- Massima velocità di taglio con il principio pneumatico Push-Pull inventato da Oertli



× Taglio

— Oertli tagliente a flusso continuo:
Flusso continuo senza percepibili fluttuazioni.
Per ogni ciclo, il corpo vitreo è rimosso due volte.

— Tagliente standard:
Flusso è interrotto in ogni ciclo



CHIRURGIA DEL GLAUCOMA

FAROS™ NELLA CHIRURGIA DEL GLAUCOMA

Nel trattamento chirurgico del glaucoma, Faros crea un valore aggiunto non trascurabile nella chirurgia micro-invasiva del glaucoma (MIGS). Nonostante la breve durata dell'intervento, la High Frequency Deep Sclerotomy (HFDS – sclerotomia profonda ad alta frequenza) produce promettenti risultati a lungo termine con una percentuale minima di complicanze^{10 11}

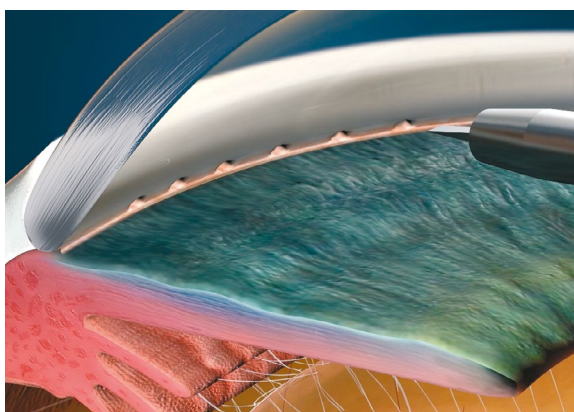
¹²

HFDS®

Impiego veloce, successo di lunga durata

HFDS significa *High Frequency Deep Sclerotomy*. Nella chirurgia micro-invasiva del glaucoma (MIGS), la tecnica HFDS è un metodo che consente un accesso diretto dalla camera anteriore al canale di Schlemm fino alla sclera. La resistenza al drenaggio dell'apparato trabecolare viene così ridotta significativamente. La punta per glaucoma HFDS viene inserita attraverso una paracentesi di 1,2 mm e, mediante diatermia ad alta frequenza, realizza nell'angolo della camera sei piccole tasche (sclerotomie) che servono a migliorare il drenaggio del fluido.

La tecnica HFDS può essere eseguita individualmente, ma idealmente può anche essere combinata con un'operazione di cataratta e si caratterizza per la breve durata dell'intervento^{10 11 12}. Si evita la formazione di vescicole (filtrazione nello spazio sub-congiuntivale) come pure la migrazione di fibroblasti verso la sclerotomia, per cui non si ha formazione di cicatrici sulla cornea. La High Frequency Deep Sclerotomy Oertli ab interno fornisce convincenti risultati a lungo termine⁹. L'intervento con tecnica HFDS può essere anche ripetuto, se necessario.

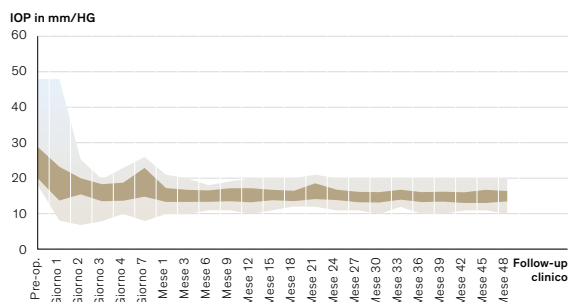


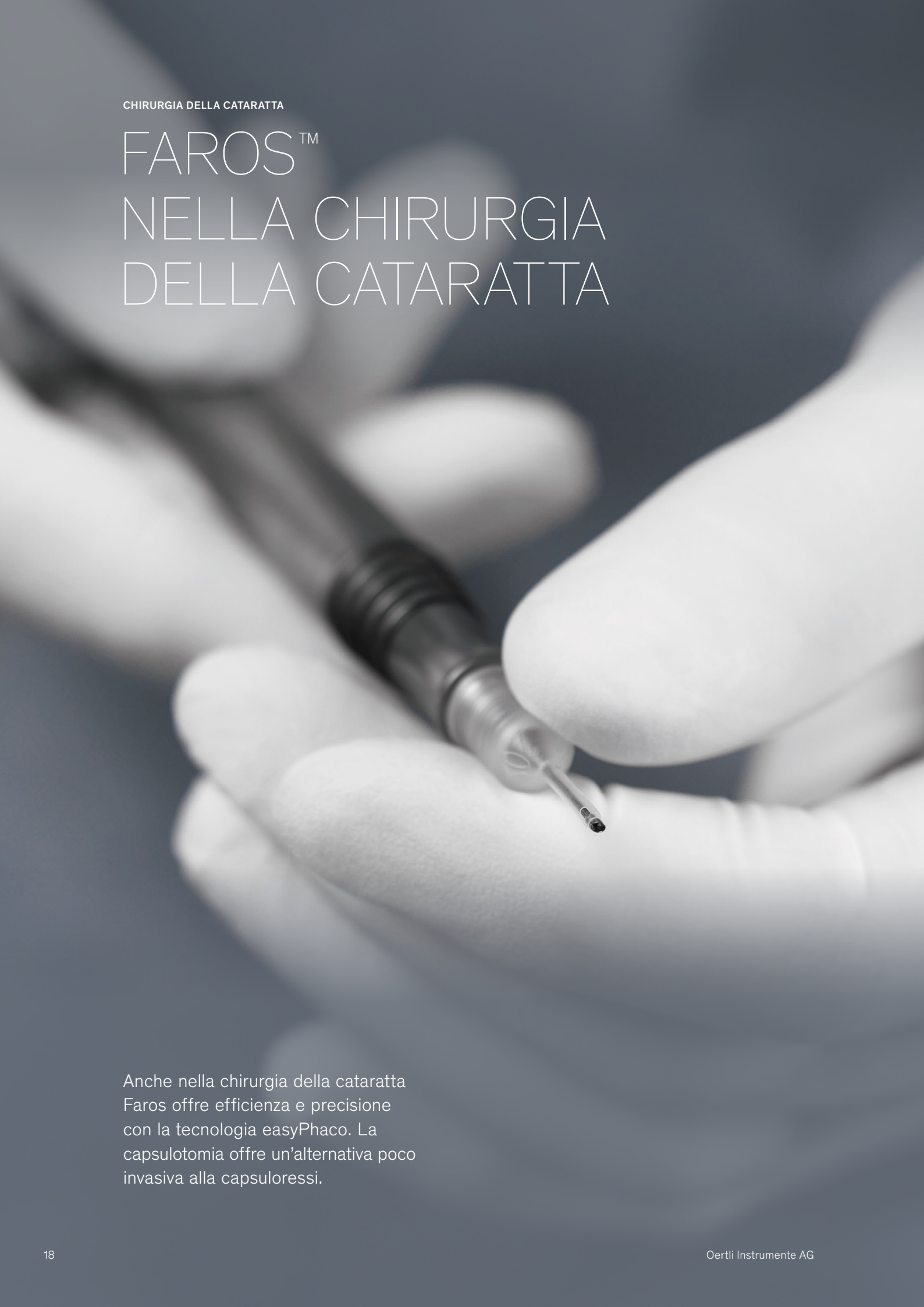
Vantaggi della tecnica HFDS

- Chirurgia micro-invasiva del glaucoma senza impianto⁸
- Convincenti risultati a lungo termine di una IOP stabile e duratura e di una riduzione dei farmaci contro il glaucoma⁹
- Breve durata dell'intervento con alto profilo di sicurezza^{10 11 12}
- Utilizzabile come applicazione singola o in combinazione con l'intervento di cataratta



Convincenti risultati a lungo termine (48 mesi) dopo un intervento riuscito con tecnica HFDS⁹





CHIRURGIA DELLA CATARATTA

FAROSTM NELLA CHIRURGIA DELLA CATARATTA

Anche nella chirurgia della cataratta Faros offre efficienza e precisione con la tecnologia easyPhaco. La capsulotomia offre un'alternativa poco invasiva alla capsuloressi.

CAPSULOTOMIA AD ALTA FREQUENZA

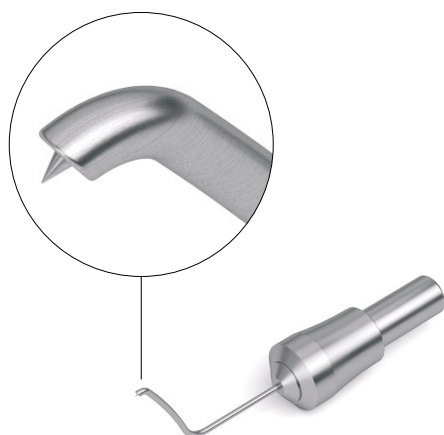
Capsulotomia HF

Fin dal suo lancio nel 1991, la capsulotomia ad alta frequenza si è dimostrata il metodo ideale per l'apertura della capsula del cristallino in innumerevoli casi clinici. Grazie all'impiego di energia ad alta frequenza, il sacco capsulare può essere semplicemente dissolto, evitando del tutto il consueto strappo con pinzetta o ago. È sufficiente, con emissione di potenza diatermica, far scivolare delicatamente la punta per capsulotomia sul tessuto, persino sotto l'iride. Il margine capsulare che viene a formarsi risponde agli attuali standard, sia intraoperatori che a lungo termine.

La capsulotomia HF si presta particolarmente per indicazioni quali mancanza di riflesso del fundus, cataratta ipermatura, cataratta traumatica, cataratta intumescente, cataratta giovanile. Anche in caso di pupilla stretta, di rexis fuori controllo o di rexis-fimosi, la capsulotomia HF produce risultati affidabili.

Vantaggi della capsulotomia HF

- Alternativa poco invasiva alla capsuloressi
 - Dissolvimento del sacco capsulare senza strappo con pinzetta o ago
 - Dosaggio preciso e direttamente controllato dell'energia HF
-



EASYPHACO®

easyPhaco® – fluidica basata sui principi della fisica

Grazie all'utilizzo della fluidica e grazie alla precisione di guida del flusso, easyPhaco permette l'immediata attrazione del materiale del cristallino per una perfetta followability. Il design esclusivo delle punte garantisce una stabilità della camera mai raggiunta prima, mentre al tempo stesso è sensibile una holdability particolarmente elevata. L'aspirazione dei frammenti avviene in modo efficiente e senza repulsione. La mirata emissione assiale dell'energia degli ultrasuoni garantisce l'assorbimento mirato direttamente nel frammento del cristallino. E poiché il manipolo faco easyPhaco Oertli è dotato di sei piezocristalli, la trasmissione delle forze alla punta risulta particolarmente diretta, non invasiva e con poco sviluppo di calore.

Vantaggi di easyPhaco®

- Tecnologia easyPhaco sviluppata per un'emulsificazione sicura ed efficiente
 - Controllo e forza di ritenzione dei frammenti grazie al concetto di fluidica di Oertli*
 - Energia U/S assorbita dai frammenti occlusi
 - Efficiente aspirazione dei frammenti senza intasamento*
 - Camera anteriore stabile*
 - Disponibili incisioni da 1,6mm a 3,2mm
-

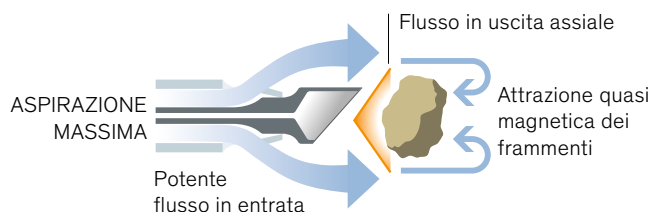


SOLO
42
GRAMMI

TECNOLOGIA EASYPHACO®

Controllo diretto dei frammenti

L'impostazione elevata del vuoto e il grande canale di infusione delle easyTip creano un flusso diretto verso la punta. Ciò comporta un'attrazione quasi magnetica dei frammenti.



Elevata forza di ritenzione dei frammenti

L'angolazione unica nel suo genere dell'apertura della easyTip è stata concepita in modo da trattenere saldamente i frammenti alla punta.



Energia U/S assorbita dai frammenti occlusi

Grazie all'elevata forza di ritenzione e ai movimenti longitudinali delle easyTip, l'energia ad ultrasuoni è irradiata in senso assiale ai frammenti occlusi.



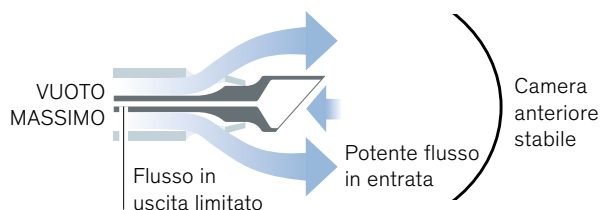
Efficiente aspirazione dei frammenti

Al rilascio dell'occlusione, il canale capillare di aspirazione delle easyTip assicura un'aspirazione continua. L'impostazione elevata del vuoto previene intasamenti e assicura un'efficiente aspirazione dei frammenti.



Camera anteriore stabile

La capacità di infusione molto più elevata rispetto all'aspirazione consente di mantenere la PIO per una camera anteriore stabile.

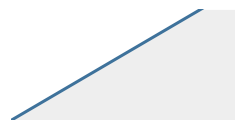


Modulazione faco

Faros offre tre tipi di modulazione di potenza, applicabili con easyPhaco.

Linearità continua

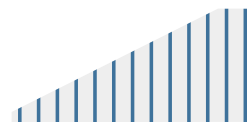
Il medico modula da sé la potenza faco mediante il pedale multifunzione: la potenza faco corrisponde all'escursione del pedale.



Linearità continua

Modulazione PULSE

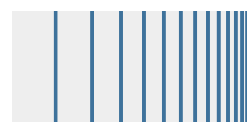
La modulazione PULSE riduce il consumo di energia perché riduce la quantità di ultrasuoni emessa per volta rispetto al comando lineare continuo. La potenza è comandata direttamente dal pedale.



Modulazione PULSE

Modulazione BURST

La modulazione BURST riduce il consumo di energia perché riduce la quantità di ultrasuoni emessa per volta rispetto al comando lineare continuo. La durata e la potenza dei burst (pacchetti di impulsi di potenza) possono essere selezionate a piacere e indipendentemente dalla posizione del pedale. La pausa tra i burst è controllata mediante il pedale. Più a lungo si preme il pedale, più sono brevi le pause.



Modulazione Burst

IRRIGAZIONE / ASPIRAZIONE DIATERMIA HF

I/A con Safety Design

Le Quick Tips con Safety Design presentano un gambo lungo per consentire un migliore accesso subincisionale. La ridotta apertura di aspirazione consente una maggiore capacità di occlusione e assicura una stabilità ottimale della camera anteriore. L'intelligente posizionamento dell'apertura di aspirazione impedisce di afferrare accidentalmente il sacco capsulare.

Vantaggi dell'I/A con Safety Design

- Sviluppato per condizioni stabili della camera anteriore
- Gambo lungo per accessibilità subincisionale
- Rapida capacità di occlusione
- Ideale in combinazione con la pompa SPEEP
- Disponibili da 1,6 mm a 2,8 mm

Diatermia bipolare HF

La diatermia bipolare di Faors offre diverse possibilità di applicazione. Come la capsulotomia unica nel suo genere (pagina 19), la tecnica HFDS per la chirurgia MIGS (pagina 17) e le pinze per diatermia. I manipoli e le punte facilmente applicabili sono prodotti in titanio di alta qualità.

Vantaggi della diatermia bipolare HF

- Una sola funzione per applicazioni diverse: capsulotomia Oertli, HFDS, pinze per diatermia
- Emissione controllata e precisa dell'energia HF
- Manipoli e punte di alta qualità in titanio



FAROS™ – GAMMA DELLE PRESTAZIONI

Sistema

Sistema fluidica

- Pompa peristaltica
- Pompa SPEEP
- Infusione a gravità, motorizzazione elettrica ad asta
- Infusione attiva (GFI) nella chirurgia della cataratta
- Sistema di tubazioni con sensore pressione chiuso integrato
- Auto Venting
- Reflusso limitabile
- Funzione preoperatoria, autotest e reset

Comando

- Pannello di comando con schermo in vetro, indicatori luminosi in trasparenza e tasti in silicone
- Pedale multifunzione lineare doppio
- Telecomando senza fili
- Programmabile individualmente per max. 50 medici*
- Segnali acustici

Pedale

- Cablato
- Assegnazione specifica ad un utente
- Lineare o lineare doppio
- Funzione reflusso

Segmento anteriore

Funzione HF*

- Capsulotomia
- Tecnica HFDS ab interno per chirurgia del glaucoma MIGS
- Coattazione della congiuntiva
- Macrodiatermia

Funzione faco

- Tre memorie di programma con DirectAccess
- Faco ad ultrasuoni con Autotuning
- Manipolo faco U/S con sei piezocristalli
- Modalità lineare, PULSE, BURST e CMP
- Tecniche easyPhaco, CO-MICS e MICS
- Faco lineare doppia
- Funzione power override faco
- Modalità occlusione

Funzione I/A

- Tre memorie di programma con DirectAccess
- Funzione override vuoto
- Irrigazione continua

Vitrectomia anteriore

- Tre memorie di programma con DirectAccess
- Cutter a ghigliottina a doppio azionamento pneumatico
- Lineare da 0 a 2400 tagli/min
- Taglio singolo
- Irrigazione/aspirazione/taglio
- Irrigazione/taglio/aspirazione
- Compressore integrato per lavorazione autonoma

Segmento posteriore

Illuminazione endo

- Sorgente luminosa Power LED
- Illuminazione panorama senza abbagliamento
- Uscita senza filtri

Vitrectomia

- Tre memorie di programma con DirectAccess
- Continuous Flow Cutter ad azionamento pneumatico
- Lineare, fisso o progressivo, da 0 a 10000 tagli/min
- Taglio singolo
- Faco endo

Aria

- Sostituzione liquido/aria
- Comando a pressione costante con serbatoio di compensazione

Visco

- Iniezione
- Estrazione
- Comando pedale lineare

Funzione HF

- Endodiatermia



MAKING THE DIFFERENCE IN EYE SURGERY

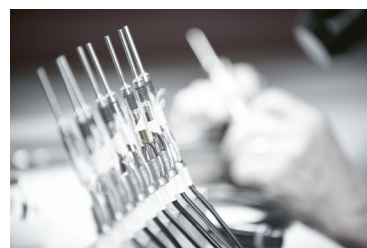
Oertli fa la differenza. Con apparecchi chirurgici, strumenti e materiale di consumo di qualità eccellente che rendono il processo chirurgico più sicuro, semplice ed efficiente. Con innovazioni sostenibili e nuove tecnologie che caratterizzano l'oftalmologia a lungo termine. Con ottime prestazioni di assistenza e uno spiccato valore aggiunto per chirurghi e personale assistente. E con lo sforzo costante di ottenere il meglio per clienti, utilizzatori e pazienti.

Imporre standard

Il nome Oertli è sinonimo di qualità svizzera, massima precisione e affidabilità. Sviluppiamo e produciamo esclusivamente nella sede svizzera di San Gallo nella valle del Reno. Possiamo così non solo ricorrere a collaboratori con la migliore formazione e ad un ambiente dinamico, ma abbiamo anche sempre sotto controllo la qualità e le caratteristiche dei nostri prodotti.

Nel corso della storia dell'azienda, Oertli ha sviluppato numerose innovazioni e novità, dando la sua impronta indelebile alla chirurgia oculare. Questi successi tuttavia non ci hanno fatto diventare pigri, anzi, tutto il contrario. Ogni giorno ci attiviamo per mantenere vivo il nostro spirito di ricerca e alimentare sempre la nostra fame di innovazione.

Pur essendo presenti in tutto il mondo, il nostro animo resta sempre quello di un'azienda a conduzione familiare indipendente con carattere, robuste radici, solidi finanziamenti e un autentico lavoro di squadra. Chi lavora da Oertli, agisce con grande disponibilità di prestazioni e motivazione. Poiché ognuno dà il meglio di sé e mette sulla bilancia i propri pregi, siamo in grado di posizionarci sul mercato con successo e consapevolezza. Questa è la base su cui facciamo la differenza – per la chirurgia oculare, per i nostri clienti, per i pazienti.





Rete di distribuzione

Oertli si identifica coerentemente con la sede svizzera di Berneck. Qui nascono idee e innovazioni, qui vengono sviluppati e prodotti i nostri apparecchi, strumenti e materiali di consumo. Affinché i nostri prodotti possano essere impiegati in tutto il mondo, a seconda della regione ci affidiamo a rispettive ditte di distribuzione oppure a partner distributori indipendenti.

In ogni caso i nostri clienti oftalmologi possono fare affidamento in tutto il mondo su partner di riferimento competenti. Questi partner offrono un'assistenza di alto livello sul posto, sono in grado di offrire consulenze su tutto il nostro assortimento e possiedono la formazione ottimale per i nostri prodotti.

Avvertenze per i marchi commerciali

Oertli®, CataRhex 3®, easyPhaco®, easyTip®, SPEEP®, HFDS® e il logo Oertli sono marchi registrati della Oertli Instrumente AG.

Faros™, OS 4™, DirectAccess™, Caliburn™, ParaProg™ e Power LED™ sono marchi commerciali della Oertli Instrumente AG.



MAKING THE DIFFERENCE WITH SERVICE AND EXPERTISE

« Mi aspetto rapidità, competenza specialistica e un servizio impeccabile dai fornitori dei miei sistemi chirurgici. I dipendenti Oertli uniscono a tutte queste competenze un'amichevole cordialità. »

Dr. Florian Sutter

Augenklinik Herisau and Appenzell, Svizzera

Le dichiarazioni dei clienti, le asserzioni, le opinioni e le raccomandazioni (collettivamente «le testimonianze») si riferiscono alle persone raffigurate. Gli esiti clinici possono variare e potrebbero non essere rappresentativi delle esperienze di altre persone. Le testimonianze sono rilasciate volontariamente e non sono retribuite. Le esperienze descritte sono quelle degli utilizzatori, ma gli esiti clinici e le esperienze sono personali e specifici di ogni utilizzatore.

MAKING THE DIFFERENCE IN SWITZERLAND





Quale impresa svizzera a conduzione familiare di lunga tradizione, ci concentriamo su ciò che conta: qualità, affidabilità, sicurezza, innovazione e le esigenze dei nostri clienti.

Noi facciamo la differenza, per voi e i vostri pazienti.

EYE SURGERY. SWISS MADE.

RIFERIMENTI

* Oertli data on file

- 1 Geometry, penetration force, and cutting profile of different 23-gauge trocars systems for pars plana vitrectomy, C.H. Meyer MD, H. Kaymak MD, published in the November 2014 issue of the Retina Journal (Volume: 34:2290–2299, 2014)
- 2 Con le impostazioni consigliate su www.oertli-instruments.com
- 3 Rispetto alla generazione precedente con illuminatori endo 27G e 25G al 100% dell'intensità del lumen
- 4 Rispetto alla generazione precedente con illuminatore endo 25G panorama a basso lumen con intensità del 5%, distanza di lavoro 15 mm
- 5 Rispetto alla generazione precedente della fresa SPS
- 6 Pompa SLEEP con portata massima preimpostata
- 7 Controllo finale al 100% con la prova di taglio
- 8 Aleksandar Pavlovic, Ab-Interno Deep Sclerotomy in Eight Simple Steps
- 9 Glaucoma: the silent thief of sight," The Lamp, vol. 52, no. 8, p. 15, 1995
- 10 B. Pajic, B. Pajic-Eggspuehler, and I. Haefliger, «New minimally invasive, deep sclerotomy ab-interno surgical procedure for glaucoma, six years of follow-up,» Journal of glaucoma, vol. 20, no. 2, pp. 109–114, 2011, doi: 10.1097/IJG.0b013e3181dddf31.
- 11 B. Pajic, Z. Cvejic, K. Mansouri, M. Resan, and R. Allemann, «High-Frequency Deep Sclerotomy, A Minimal Invasive Ab-interno Glaucoma Procedure Combined with Cataract Surgery: Physical Properties and Clinical Outcome,» Applied Sciences, vol. 10, no. 1, p. 218,
- 12 Kaweh Mansouri, M.D., M.P.H., A Multicenter Prospective Study of High-Frequency Deep Sclerotomy (HFDS) in Open-Angle Glaucoma: 3-Year Outcomes: Manuscript (unpublished data)

**Piattaforme
chirurgiche**



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

Non in vendita negli USA