



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.

MEDINOVA



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

PERFEZIONE FIN NEL MINIMO DETTAGLIO

Con sviluppi innovativi e prodotti di alta qualità, Oertli impone standard sempre nuovi nella chirurgia della cataratta, della vitrectomia 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
CEO

Thomas Bosshard
Direttore Marketing & Vendite

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, multifunzionale e potente al tempo stesso.
Settori d'impiego	12	Chirurgia della vitrectomia Nella vitrectomia, Faros garantisce risultati eccellenti 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 Oertli fornisce eccellenti risultati a lunga scadenza.
	18	Chirurgia della cataratta Grazie alle innovazioni Oertli quali easyPhaco o capsulotomia HF, l'esecuzione della chirurgia della cataratta è più rapida, sicura e affidabile che mai.
Gamma delle prestazioni	24	Faros offre massima precisione e prestazioni straordinarie nella chirurgia della cataratta, del glaucoma e della vitrectomia a fronte di un minimo ingombro.

FAROS™ – EFFICIENTE E POTENTE

La piattaforma chirurgica Faros consente di effettuare interventi di chirurgia oculare di altissimo livello, offrendo continuamente estrema praticità e facilità d'uso. La piattaforma Faros compatta è disponibile sia come sistema per il solo segmento anteriore che come sistema combinato per il segmento anteriore e posteriore. Il preciso comando del flusso grazie alla pompa peristaltica rende il lavoro del chirurgo ancora più semplice e sicuro. L'esclusiva pompa SPEEP consente di controllare sia il flusso che il vuoto, offrendo quindi una fluidica imbattibile. La tecnologia easyPhaco assicura una stabilità della camera mai ottenuta prima. La punta HF per capsulotomia garantisce una capsuloressi straordinariamente semplice. L'innovativo Continuous Flow Cutter assicura un'asportazione del corpo vitreo senza trazione e la nuova sorgente luminosa Power LED offre una potenza luminosa aumentata del 45% nel segmento posteriore. 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 sotto forma di
piattaforma per segment
anteriore e anteriore/postérieur

Sistema ultra-moderno a
due pompe con controllo
dei flussi e del vuoto

Pompe SPEEP per
manovre precise

Power LED con potenza
d'illuminazione migliorata del 45%
e gamma di regolazione estesa

Technologie easyPhaco
testata basata sulle
proprietà della fisica

Funzione di
capsulotomia unica

Perfusione attiva (GFI) nella
chirurgia della cataratta

NOUVEAU

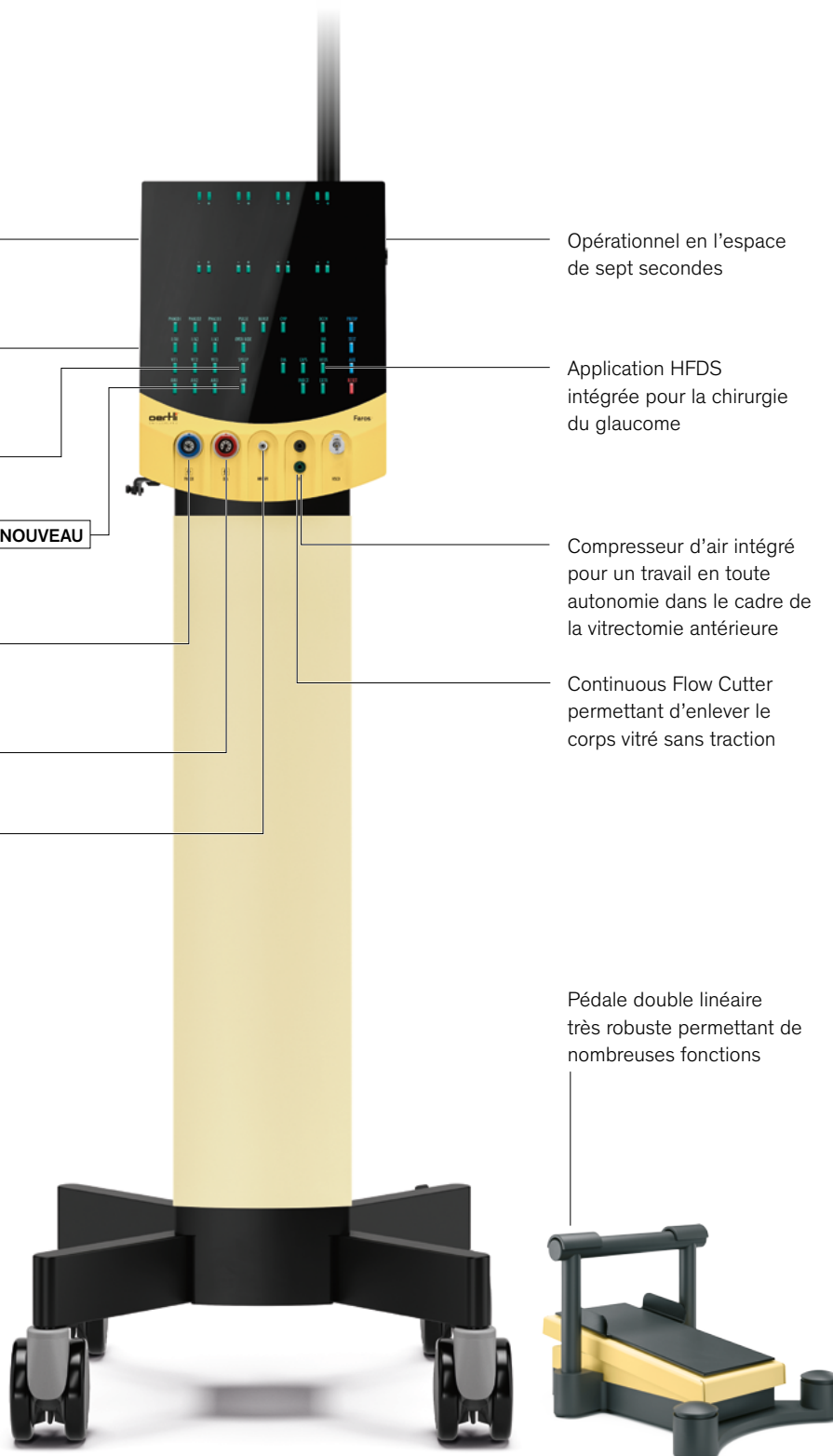
Operational in l'espace
de sept secondes

Application HFDS
intégrée pour la chirurgie
du glaucome

Compresseur d'air intégré
pour un travail en toute
autonomie dans le cadre de
la vitrectomie antérieure

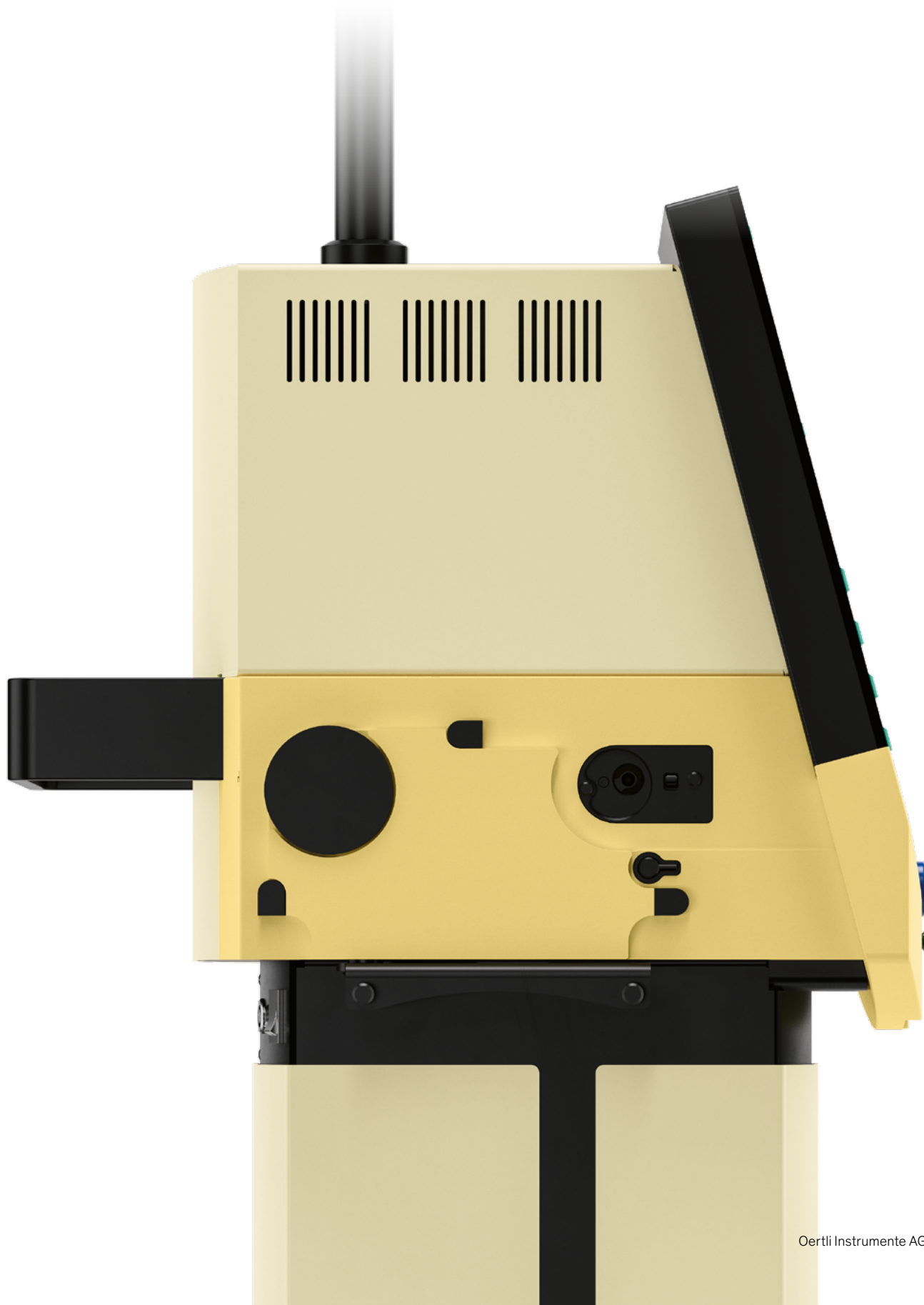
Continuous Flow Cutter
permettant d'enlever le
corps vitré sans traction

Pédale double linéaire
très robuste permettant de
nombreuses fonctions



UNA PANORAMICA SULL'APPARECCHIO

FLUIDICA E SISTEMA A DUE POMPE



Faros Oertli è la piattaforma chirurgica efficiente e potente per la chirurgia della cataratta, della vitrectomia e del glaucoma. L'apparecchio convince per la sua precisione, versatilità, tecnologia innovativa ed elevato comfort d'uso, il tutto condensato in design estremamente compatto.

Sfruttamento perfetto della fluidica sulla base della fisica

Oertli si è affermata come leader innovativo nella chirurgia oculare in relazione allo sfruttamento della fluidica basato sulla fisica. Anche in Faros, l'impressionante sistema di fluidica è indubbiamente uno degli elementi chiave delle prestazioni straordinarie della piattaforma. Il sistema sfrutta le leggi della fisica in modo ottimale ed è quindi indipendente da complicati sistemi elettronici e delicati sistemi di sensori. Il perfetto comando del flusso esercitato dal principio peristaltico permette un controllo minuzioso e una precisione assoluta.

SPEEP – Velocità e precisione

L'esclusiva innovazione della pompa di Oertli è ora a vostra disposizione! Grazie al controllo preciso di flusso e vuoto, la pompa SPEEP* offre maggiore efficienza e precisione nella chirurgia del segmento anteriore o posteriore. La pompa SPEEP rappresenta uno strumento altamente efficace per un lavoro ancora più semplice, sicuro ed efficiente nella routine chirurgica quotidiana.

La pompa SPEEP unisce i vantaggi di una pompa peristaltica comandata dal flusso e la dinamicità di una pompa Venturi. Con la pompa SPEEP è possibile comandare indipendentemente sia il flusso che il vuoto. Ciò permette di ottenere il desiderato controllo della fluidica e porta a un nuovo livello l'efficienza e la sicurezza. Si ha un controllo totale, sia nella preparazione rapida del nucleo che nella lucidatura capsulare di precisione.

Pompa SPEEP

Il termine SPEEP è l'insieme di «Speed» (velocità) e «Precision» (precisione). La pompa SPEEP si basa sul principio della pompa peristaltica. Flusso e vuoto possono essere dosati indipendentemente, garantendo una regolazione precisa della forza di ritenzione indipendentemente dal tipo di tessuto. La risposta diretta e il feedback acustico in caso di occlusione permettono di lavorare in sicurezza, senza stress e con massima efficienza.



RAPIDO, SICURO E INTUITIVO

In qualità di piattaforma chirurgica multifunzionale per la chirurgia oculare d'avanguardia, Faros è un sistema high-tech nella tecnica chirurgica. Tecnologia sofisticata non significa necessariamente complessità d'uso. Anzi: Faros convince per la sua coerenza d'insieme e per l'elevato comfort d'uso, garantendo un effetto globale chiaro e semplice. La maggior parte degli attacchi si trova sul lato anteriore, il sistema di sospensione dei tubi è semplice e logico. Questo rende il suo uso comodo, facilmente comprensibile e sicuro sia per il personale assistente che per il chirurgo. Inoltre, la piattaforma chirurgica è pronta all'avvio con eccezionale rapidità: dopo l'accensione il sistema è pronto per l'uso entro sette secondi. Ciò consente di accelerare i preparativi dell'intervento e assicura prestazioni notevolmente superiori: un'efficienza che infine fa risparmiare anche sui costi.

Attacchi

La maggior parte degli attacchi per gli strumenti è accessibile comodamente dal davanti. Ciò semplifica e accelera ulteriormente i preparativi 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 (40x30 cm) può essere fissato in qualsiasi posizione desiderata. In caso di non utilizzo, il tavolo può essere facilmente e rapidamente chiuso di lato.



PEDALE

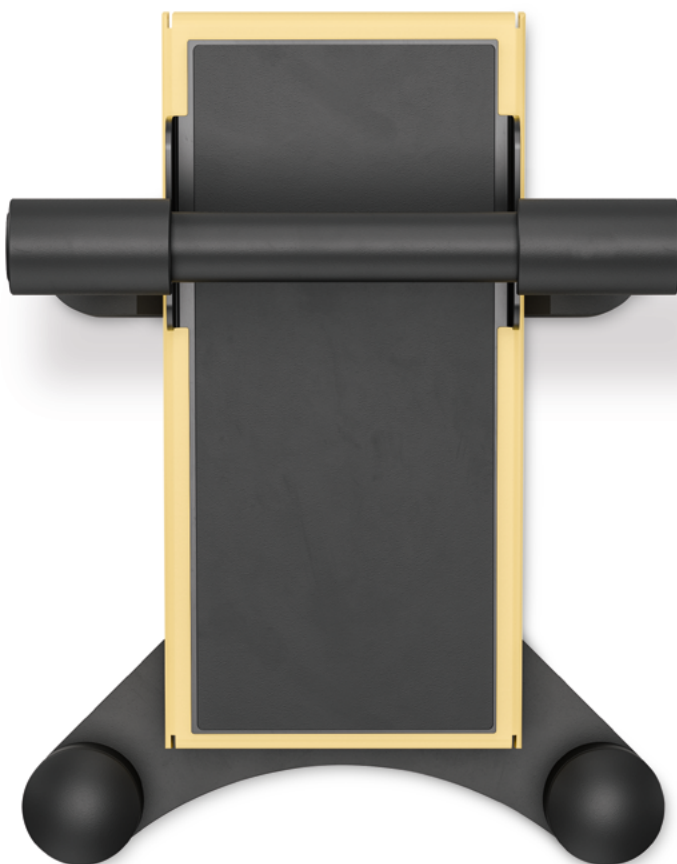
PEDALE POTENTE

Il pedale lineare doppio è l'unità di comando versatile di Faros.
Prodotto in robusto metallo e lavorato con assoluta precisione, il pedale accetta i comandi del medico senza indugi e con grande sensibilità.

Perfezione lineare doppia

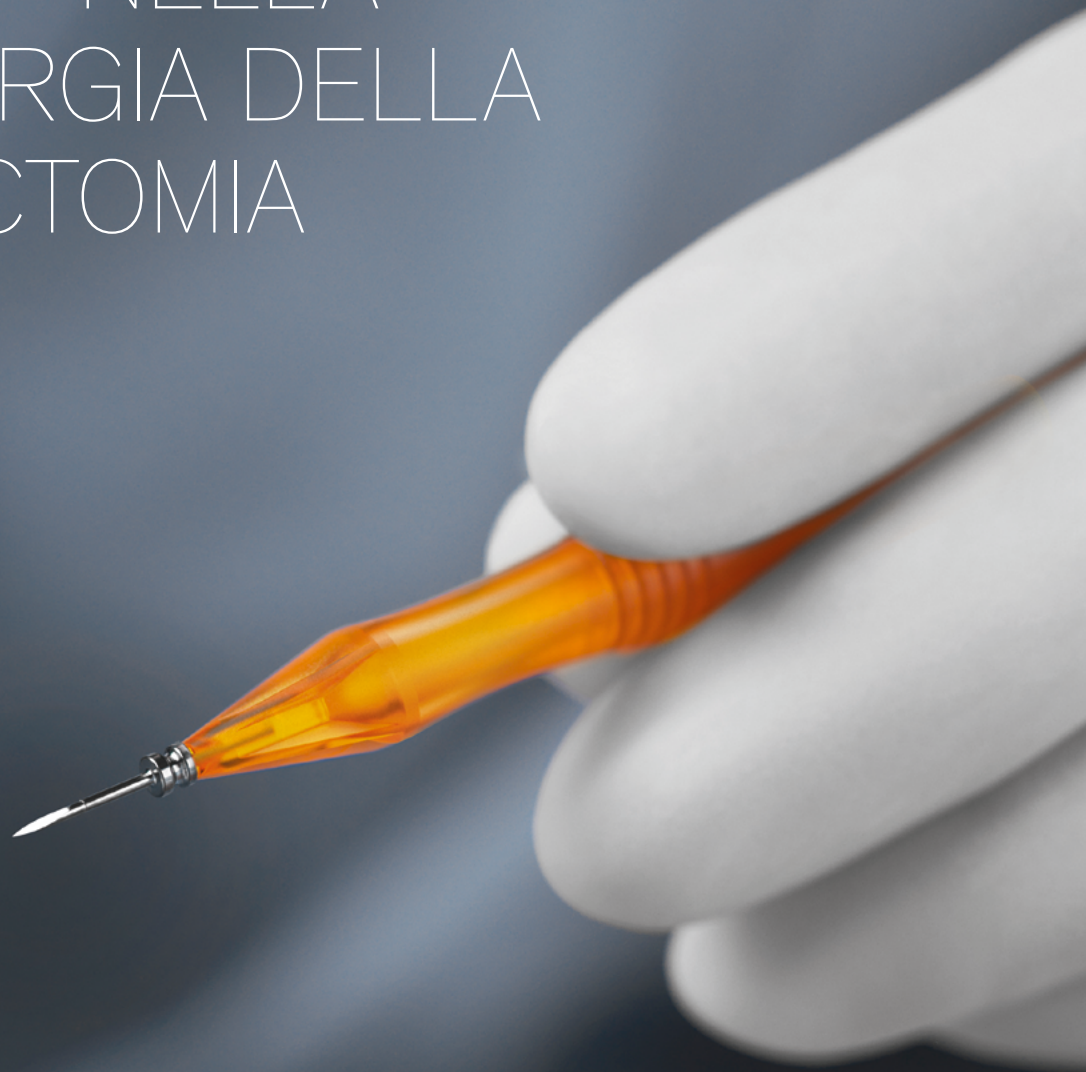
Nel pedale di Faros il comando lineare doppio si presenta nella sua forma più intelligente. Il pedale consente al chirurgo il totale controllo della piattaforma e può essere regolato secondo i suoi desideri e le sue esigenze. I tasti ausiliari sono molto versatili nell'uso e consentono, ad esempio, il 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 cablato classico per un trasferimento sicuro dei dati



CHIRURGIA DELLA VITRECTOMIA

FAROS™ NELLA CHIRURGIA DELLA VITRECTOMIA



Nella sua qualità di apparecchio compatto ad alte prestazioni, Faros impone nuovi standard nella chirurgia della vitrectomia in fatto di funzionalità e qualità. I sistemi di trocar Caliburn assicurano un accesso ideale e convincono per il taglio netto e la straordinaria tenuta della ferita. La nuova sorgente luminosa Power LED assicura condizioni di luce ottimali. Il Continuous Flow Cutter pneumatico consente di raggiungere un flusso continuo e un porzionamento ottimale dell'asportazione del corpo vitreo.

SISTEMI DI TROCAR CALIBURN™

Mai così taglienti e precisi

Nella vitrectomia, il sistema di trocar Caliburn consente di ottenere lavori precisi con gli strumenti più taglienti. La lama a forma di lancia si distingue per una straordinaria forza di penetrazione e di taglio. La lama affilissima del Caliburn riduce la forza di penetrazione e consente di ottenere una geometria di taglio ottimale nella sclera. La sottile incisione a tunnel consente un'ottima tenuta postoperatoria della ferita e quindi una rapida guarigione.

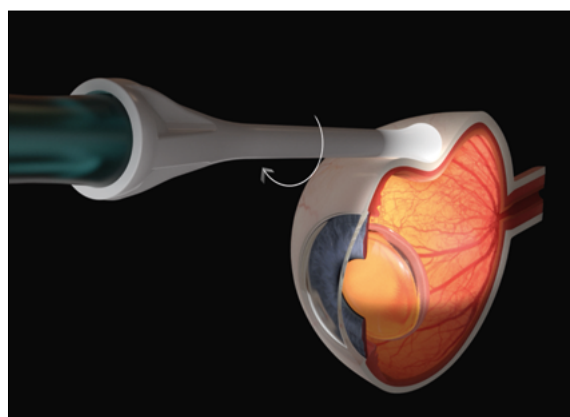
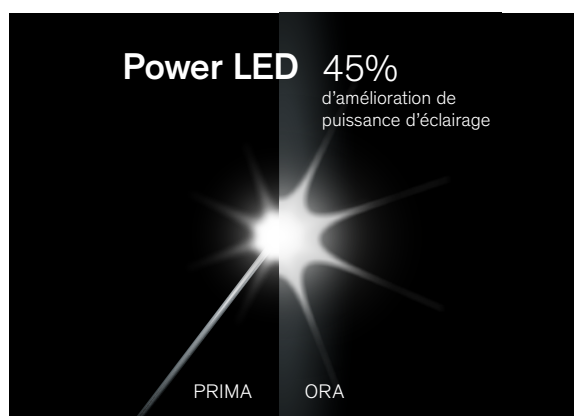
Il trocar con membrana integrata impedisce la fuoriuscita di soluzione salina bilanciata, aria e olio, consentendo di mantenere una pressione intraoculare costante durante tutta l'operazione. Grazie alla sua eccellente forza di ritenzione e alla lunghezza ottimale dello stelo, il trocar Caliburn garantisce sicurezza e comfort in misura ancora maggiore.

Vantaggi dei trocar Caliburn™

- Ottima tenuta postoperatoria della ferita
 - Eccellenti caratteristiche della superficie per un taglio ancora più uniforme
 - Introduzione del trocar senza problemi
 - Membrana di tenuta integrata a doppia fessura per una costante pressione intraoculare durante l'intervento
 - Tubo di infusione brevettato con chiusura a scatto per maggiore flessibilità
-



GOODLIGHT™ CON POWER LED



Più chiara, più omogenea, più sicura

Grazie al nuovo Power LED la potenza luminosa di Faros è aumentata del 45%, per un'illuminazione ed una visualizzazione ottimali in tutte le manovre fino alla periferia.

Faros possiede una sorgente luminosa Power LED che offre un'illuminazione omogenea da ogni lato grazie alla più avanzata tecnologia LED. Il nuovo e più ampio campo di regolazione può essere combinato in modo ideale con il microscopio 3D soprattutto con lumen bassi.

Vantaggi di GoodLight™ con Power LED

- Tecnologia Power LED d'avanguardia per un'illuminazione omogenea ed una lunga durata
- Power LED con potenza luminosa aumentata del 45%¹
- Maggiore sicurezza per il paziente grazie alla minore fototossicità dovuta a opzioni di regolazione più basse²
- Campo di regolazione più ampio nei lumen bassi, combinazione ideale con microscopio 3D
- Illuminazione particolarmente omogenea e contrasto ad alta risoluzione
- Connettore Comfort Connector preciso e comodo 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
- Eccellente mobilità sul bulbo grazie alla superficie liscia del materiale
- Adatto a tutti gli strumenti per endoilluminazione Oertli

TRUE FLOW CONTROL™

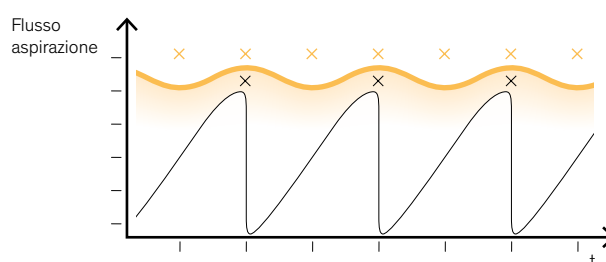
Continuous Flow Cutter

Con il concetto fluidico Oertli ha perfezionato il comando del flusso e del vuoto e sfrutta in modo ottimale le proprietà della fisica e della fluidica. Grazie al True Flow Control è possibile regolare il flusso con il pedale lineare doppio, con precisione incredibile e con un elevato vuoto di occlusione.

Dopo che Oertli già con la doppia motorizzazione pneumatica aveva imposto nuovi standard in fatto di forza di taglio e aveva affermato il taglio ad alta velocità senza trazione, con il Continuous Flow Cutter ha prodotto un ulteriore salto tecnologico. Mentre con un cutter normale il flusso viene interrotto a ogni ciclo, il concetto di taglio Continuous Flow consente di ottenere un flusso ininterrotto e preciso, una rapida aspirazione e un porzionamento ottimale dell'asportazione del corpo vitreo. Grazie alla fluidica di nuova concezione della pompa SPEEP, il flusso e il vuoto diventano uno strumento dinamico a controllo diretto, per una chirurgia vitreo-retinica incredibilmente efficiente e precisa.

Vantaggi del Continuous Flow Cutter

- Il concetto di fluidica Oertli lavora con la fisica e rende superflue ulteriori manipolazioni software
- Continuous Flow Cutter per un flusso continuo al 100%
- Porzionamento perfetto nell'asportazione del corpo vitreo
- Massima efficienza nella vitrectomia centrale
- Massima precisione e sicurezza nelle aree periferiche
- Precisione straordinaria in tutte le manovre



× 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). La High Frequency Deep Sclerotomy (HFDS – sclerotomia profonda ad alta frequenza) dà luogo a una percentuale minima di complicanze e ad eccellenti risultati a lungo termine nonostante la breve durata dell'intervento.

HFDS®

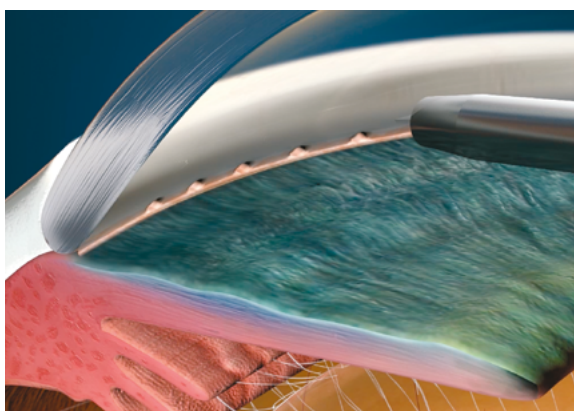
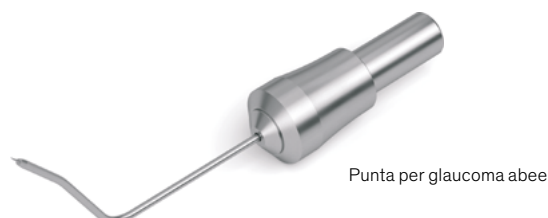
High Frequency Deep Sclerotomy®

L'acronimo HFDS significa *High Frequency Deep Sclerotomy*. Nella chirurgia micro-invasiva del glaucoma (MIGS), la tecnica HFDS, ossia High Frequency Deep Sclerotomy, 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 abee 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.

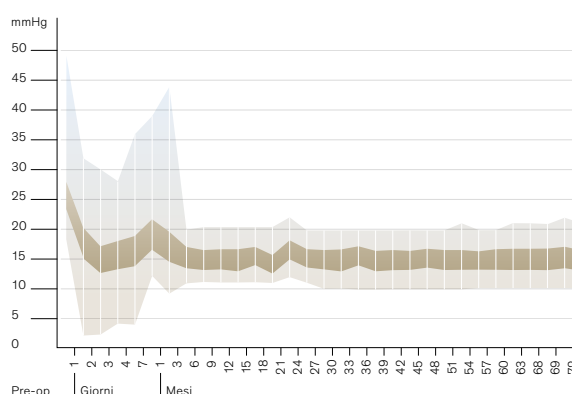
La tecnica HFDS può essere eseguita individualmente, ma idealmente può anche essere combinata con un'operazione di cataratta e si caratterizza per la durata brevissima dell'intervento. Si evita la formazione di vescicole (filtrazione nello spazio sub-congiuntivale) come pure la migrazione di fibroblasti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

Vantaggi della tecnica HFDS

- Ideale in combinazione con l'intervento di cataratta o come applicazione singola
- Intervento di brevissima durata
- Eccellenti risultati a lungo termine
- Nessuna formazione di vescicole, nessuna formazione di cicatrici sulla cornea
- L'intervento può essere ripetuto se necessario
- Percentuale minima di complicanze



Eccellenti risultati a lungo termine (72 mesi) dopo un intervento riuscito con tecnica 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

CHIRURGIA DELLA CATARATTA

FAROSTM NELLA CHIRURGIA DELLA CATARATTA

Faros rende la chirurgia della cataratta più rapida, sicura e affidabile che mai. La chirurgia faco diviene ancora più precisa ed efficiente grazie a easyPhaco. La capsuloressi ha un'alternativa particolarmente poco invasiva con la capsulotomia HF. E anche nella chirurgia del glaucoma e della vitrectomia Faros presenta vantaggi decisivi e caratteristiche eccellenti.

CAPSULOTOMIA HF

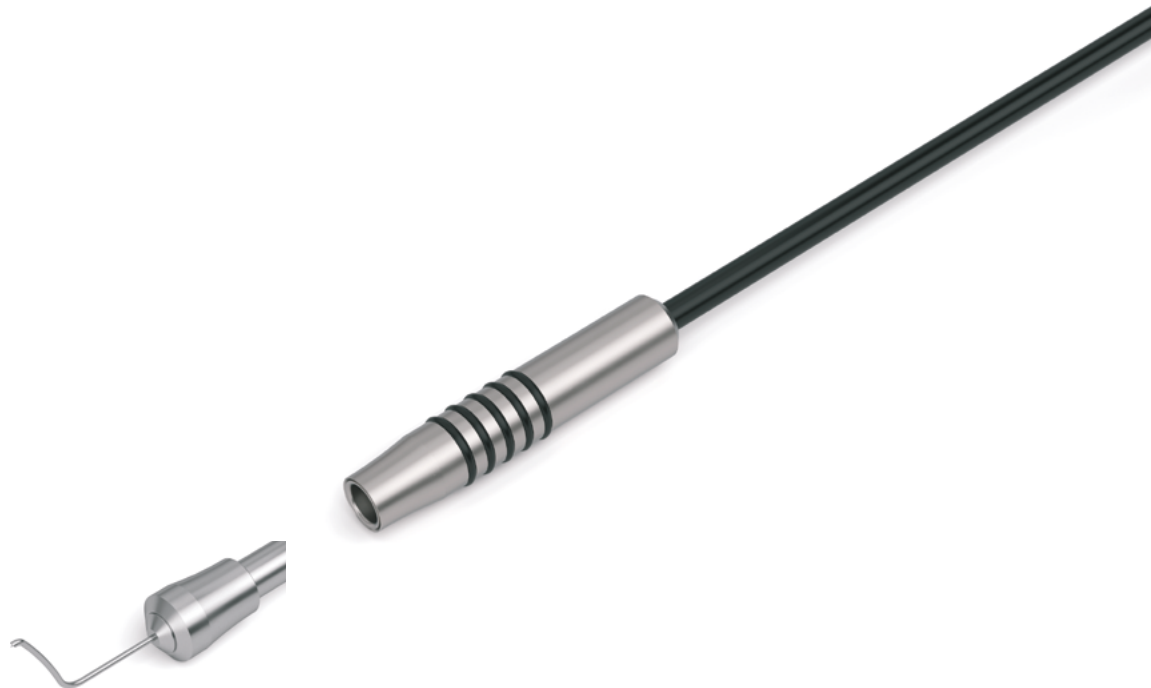
Capsulotomia HF

Fin dal lancio nel 1991, la capsulotomia ad alta frequenza si è dimostrata il metodo ideale per l'apertura della capsula del cristallino in centinaia di migliaia di casi. Grazie all'impiego di energia ad alta frequenza il sacco capsulare può essere semplicemente dissolto, evitando del tutto il consueto strappo con pinzette 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 ai massimi requisiti, 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 i risultati migliori.

Vantaggi della capsulotomia HF

- Alternativa particolarmente poco invasiva alla capsuloressi
 - Dissolvimento del sacco capsulare senza strappo con pinzetta o ago
 - Dosaggio estremamente preciso e direttamente controllato dell'energia HF
 - Notevole sicurezza anche nei casi difficili
-



EASYPHACO®

easyPhaco®

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.

Nuovo manipolo easyPhaco®

Il nuovo manipolo easyPhaco fornisce ai chirurghi prestazioni faco* ottimizzate per tutta la vita utile del prodotto e un comfort maggiore per l'utilizzatore.

Nessun compromesso nella facoemulsificazione

I nuovi piezocristalli forniscono prestazioni faco* ottimizzate per tutta la vita utile del prodotto. La lunghezza ridotta del cavo favorisce il comfort dell'utilizzatore grazie al peso inferiore e all'ulteriore risparmio di spazio nella preparazione e nella conservazione (contenitori standard per sterilizzazione).

Vantaggi di easyPhaco®

- Stabilità della camera mai ottenuta prima
- Followability perfetta grazie alla manovrabilità precisa del flusso
- Mirata emissione assiale dell'energia a ultrasuoni
- Trasmissione diretta e non invasiva delle forze alla punta
- Aspirazione efficiente dei frammenti senza repulsione
- Disponibile da 1,6 mm a 2,8 mm

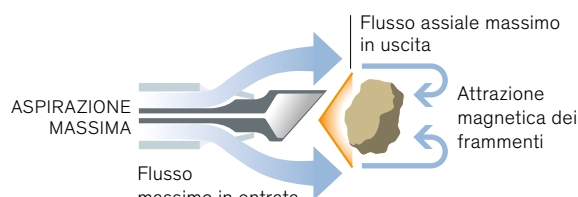


SOLO
42
GRAMMI

TECNOLOGIA EASYPHACO®

Assenza di turbolenze

L'impostazione di easyPhaco sull'alto vuoto e il grande canale d'infusione garantiscono un forte flusso in direzione assiale. Il risultato è l'assenza di frammenti in sospensione! In compenso, attrazione magnetica del materiale del cristallino e perfetta followability.



Assenza di respingimento dei frammenti

L'impostazione su alto vuoto di easyPhaco e l'angolazione ottimizzata della punta easyPhaco mantengono saldamente i frammenti sull'apertura della punta. La forza che li trattiene fa sì che i frammenti non vengano più respinti.



Assenza di irradiazione laterale di energia

L'energia ad ultrasuoni è irradiata solo in senso assiale e assorbita direttamente dal materiale aspirato del nucleo. Si impediscono così le repulsioni.



Emulsificazione perfetta

Grazie all'alto vuoto e al disegno ottimizzato della punta, si ha un accoppiamento ottimale dell'energia ad ultrasuoni con il materiale del nucleo. La cessione di energia è sei volte più elevata rispetto alle punte convenzionali. La rimozione di cataratte indurite dunque non costituisce più un problema.



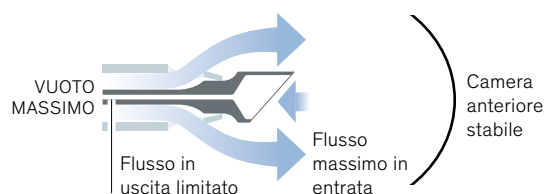
Aspirazione efficiente dei frammenti

Grazie all'alto vuoto non c'è alcun pericolo di intasamento del canale capillare d'aspirazione. I frammenti vengono aspirati senza problemi.



Assenza di surge

Alla rottura dell'occlusione, il sottile canale di aspirazione fa da freno evitando una variazione improvvisa della pressione nella camera. La capacità d'infusione sette volte superiore garantisce una pressione oculare interna costante e la camera rimane assolutamente stabile.

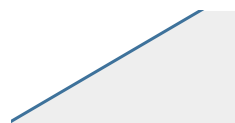


Modulazione faco

Faros offre quattro tipi di modulazione di potenza, applicabili con easyPhaco. L'ideale supporto fluidico fornito da easyPhaco riduce tuttavia al minimo l'impiego degli ultrasuoni. Anche con il controllo lineare tradizionale si ottengono quindi tempi faco minimi.

Linearità continua

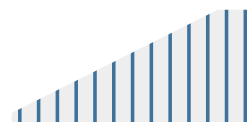
Il metodo standard è molto efficiente. Il medico modula da sé la potenza faco mediante il pedale multifunzione: la potenza faco corrisponde all'escursione del pedale.



Linearità continua

Modulazione PULSE

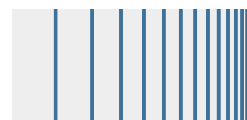
La modulazione PULSE riduce il consumo perché riduce l'energia ad ultrasuoni emessa. La frequenza d'impulso (fino a 40 Hz) e il fattore di raffreddamento possono essere selezionati a piacere e indipendentemente dalla posizione del pedale. La potenza dell'impulso è comandata direttamente dal pedale.



Modulazione PULSE

Modulazione BURST

La modulazione BURST riduce l'energia ad ultrasuoni emessa. 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

Gli strumenti I/A Oertli rendono ancora più sicure l'irrigazione e l'aspirazione. Le Quick Tips con Safety Design presentano un gambo di lunghezza maggiorata per consentire un migliore accesso subincisionale. La ridotta apertura di aspirazione consente una maggiore capacità di occlusione, aumenta la sicurezza durante l'aspirazione e dà una stabilità ottimale alla camera anteriore. L'intelligente posizionamento dell'apertura di aspirazione impedisce di afferrare accidentalmente il sacco capsulare. Soprattutto nell'applicazione combinata con la pompa SPEEP le Quick Tips garantiscono la massima sicurezza.

Vantaggi dell'I/A con Safety Design

- Condizioni assolutamente stabili della camera anteriore
- Semplice accessibilità subincisionale
- Rapida capacità di occlusione
- Elevato standard di sicurezza durante la pulizia della capsula
- Molto efficiente in combinazione con la pompa SPEEP
- Disponibile da 1,6 mm a 2,8 mm



Diatermia bipolare HF

Con il suo sistema di comando d'avanguardia, Faros consente di ottenere un dosaggio dell'energia HF estremamente preciso e direttamente controllato, ottimale per applicazioni collaudate della tecnica bipolare. Le punte dalla geometria perfezionata e la scelta dei materiali fanno della diatermia bipolare un autentico strumento di precisione. Anche a bassa potenza la diatermia ad alta frequenza Oertli ottiene un effetto straordinario. I manipoli di alta qualità in titanio e le punte innovative consentono assoluta precisione e massima sicurezza.

Vantaggi della diatermia bipolare HF

- Una sola funzione per applicazioni diverse: capsulotomia Oertli, HFDS, endodiatermia, macrodiatermia, pinze per diatermia
- Dosaggio preciso e direttamente controllato dell'energia HF
- Manipoli di alta qualità in titanio
- Punte con geometria perfezionata e materiali di alta qualità
- Alta efficienza anche a bassa potenza



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
- Programmazione individuale per 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

NUOVO: 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

- Pompa elettrica
- Sostituzione liquido/aria
- Attivazione remota o tramite pannello di comando
- Comando a pressione costante con serbatoio di compensazione
- Tre memorie di programma con DirectAccess
- Funzione allarme

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 familiare indipendente con carattere, robuste radici, solidi finanziamenti e un vivace 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™, True Flow Control™ e GoodLight LED™ sono marchi commerciali della Oertli Instrumente AG.

Riferimenti

- 1 Rispetto alla generazione precedente con strumento per endoilluminazione, 27G e 25G, con intensità del 100% in lumen
- 2 Rispetto alla generazione precedente con strumento per endoilluminazione Panorama, a basso valore lumen con intensità 5%, distanza di lavoro 15 mm



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

MAKING THE DIFFERENCE IN SWITZERLAND





Come impresa familiare svizzera di
lunga tradizione, ci concentriamo su
quello 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.

Piattaforme
chirurgiche



OS 4™



Faros™



CataRhex 3®

oertli®
SWITZERLAND

MEDINOVA
> oftalmologia

via Antiniana, 2i | 80078 Pozzuoli | NA (Italy)
tel. +39 081 770 73 27 / +39 081 770 31 98 | fax +39 081 546 32 99
info@medinovasrl.com / www.medinovasrl.com

Non in vendita negli USA