oertli®
SWITZERLAND



Faros™
FAIRE LA DIFFÉRENCE AVEC LA POWER LED

CHIRURGIE OCULAIRE. SWISS MADE.



FAIRE LA DIFFÉRENCE EN TOUTE SÉCURITÉ

« Utilisateur du Faros de longue date, je suis impressionné par le pas en avant accompli avec la nouvelle génération. Grâce à la nouvelle pompe SPEEP, je gagne encore en efficacité tout en réduisant l'énergie phaco, dans un environnement sûr en permanence. Le lendemain, les yeux de mes patients ont l'air vraiment heureux. »

Dr Frank Sachers
Augenzentrum Bahnhof, Bâle, Suisse

Les avis, déclarations, opinions et recommandations de clients (résumés sous forme de témoignages) se rapportent aux personnes représentées. Les résultats peuvent varier et ne pas être représentatifs de l'expérience d'autres personnes. Les témoignages sont donnés volontairement et ne sont pas rémunérés. Ils reflètent l'expérience des utilisateurs, mais les résultats et l'expérience de chacun sont uniques et individuels.

LA QUALITÉ SUISSE JUSQUE DANS LE MOINDRE DÉTAIL

Grâce à ses développements innovants et à des produits de grande qualité, Oertli établit sans cesse de nouvelles références en chirurgie de la cataracte, vitréo-rétinienne et du glaucome. Les plateformes chirurgicales, les technologies et les instruments d'Oertli permettent aux chirurgiens et aux équipes du bloc d'opérer de façon plus sûre, plus simple et plus efficace, pour de meilleurs résultats chez les patients.

Pour un déroulement et des résultats sans accroc, les plateformes chirurgicales d'Oertli et les instruments correspondants forment un système chirurgical fermé. Chaque instrument est compatible avec tous les appareils chirurgicaux Oertli, dès lors que la fonction correspondante est disponible.

Oertli s'engage bien sûr aussi sur la qualité de ses instruments, pièces à main, pointes et accessoires. La gamme est développée à Berneck, en Suisse, et fabriquée selon les standards de qualité suisses.



Christoph Bosshard
Co-PDG

Thomas Bosshard
Co-PDG

SOMMAIRE

Utilisation simple et sûre 10 Pendant l'intervention, il n'y a pas de temps à perdre avec des menus complexes et des manipulations malcommodes. C'est pourquoi la plateforme Faros est conçue, en tout point, pour être facile à utiliser*.

La pédale multifonction 11 La pédale double linéaire du Faros offre au chirurgien une commande précise et multifonction*.

Domaines d'application 12 **Chirurgie rétinienne**
En vitrectomie, le Faros convainc par son concept fluidique éprouvé et sa source lumineuse Power LED*.

16 **Chirurgie du glaucome**
Dans le traitement du glaucome, la procédure HFDS ab interno MIGS d'Oertli donne des résultats prometteurs à long terme[8].

18 **Chirurgie de la cataracte**
Des innovations comme la capsulotomie HF et easyPhaco visent à rendre la chirurgie de la cataracte plus rapide et plus efficace.

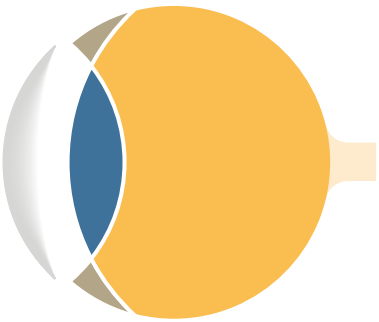
Éventail des fonctions 24 Le Faros apporte des atouts remarquables en chirurgie de la cataracte, du glaucome et vitréo-rétinienne, pour un encombrement minimal.

FAROS™ : EFFICACE ET PUISSANT

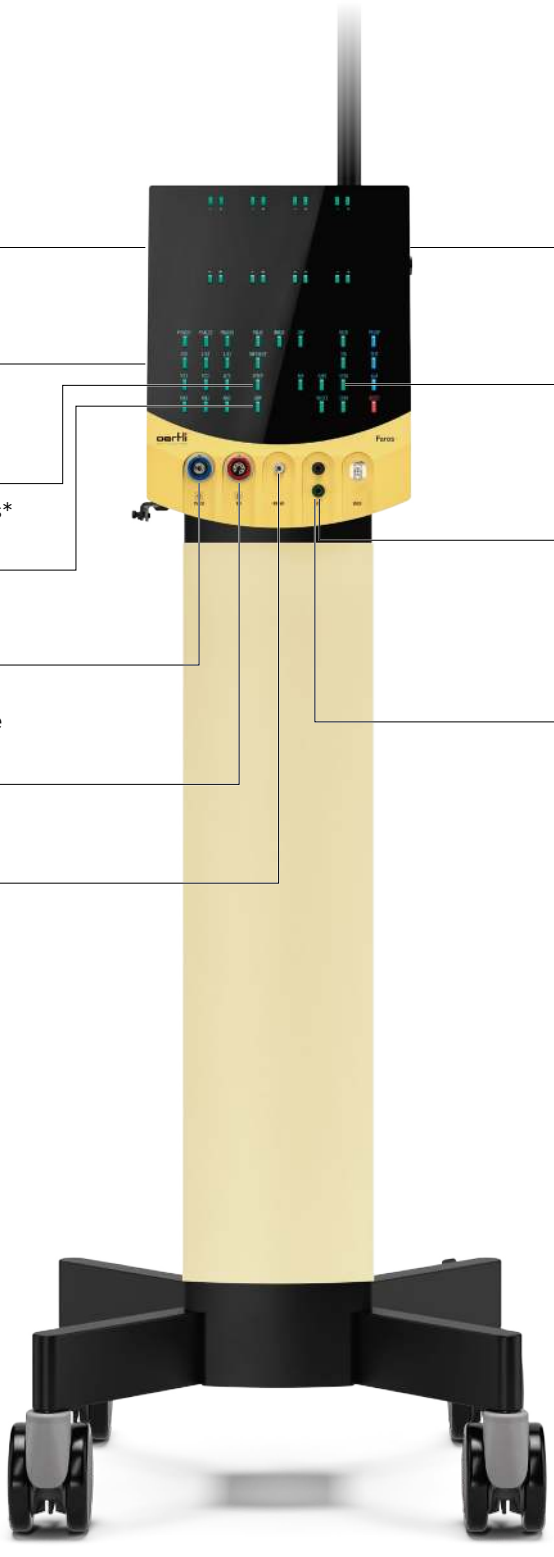
Compact, le Faros existe au choix en appareil pour le segment antérieur ou en système combiné pour les segments antérieur et postérieur. La pompe SPEEP, unique, contrôle à la fois le vide et le débit*. La technologie easyPhaco est conçue pour une phacoémulsification sûre et efficace. La pointe de capsulotomie HF est la méthode idéale pour une capsulotomie simple dans certains cas. Le Continuous Flow Cutter, à commande pneumatique, est conçu pour travailler avec peu de traction en périphérie, et la source lumineuse Power LED bénéficie de la dernière technologie. Le Faros peut en outre intégrer l'application HFDS pour la chirurgie du glaucome.

Faites la différence – avec le Faros d'Oertli.

Vitrectomie
Glaucome
Cataracte



FAROS™ : TOUS LES ATOUTS EN UN COUP D'ŒIL



Plateforme pour segment antérieur ou antérieur/postérieur

Deux pompes : système moderne avec contrôle du débit et du vide*

Pompe SPEEP pour des manœuvres précises*

Power LED source lumineuse

Technologie easyPhaco, pour une émulsification sûre et efficace

Technique unique de capsulotomie*

Perfusion active (GFI) pour la cataracte

Prêt à l'emploi en quelques secondes*

Application HFDS en option pour la chirurgie du glaucome

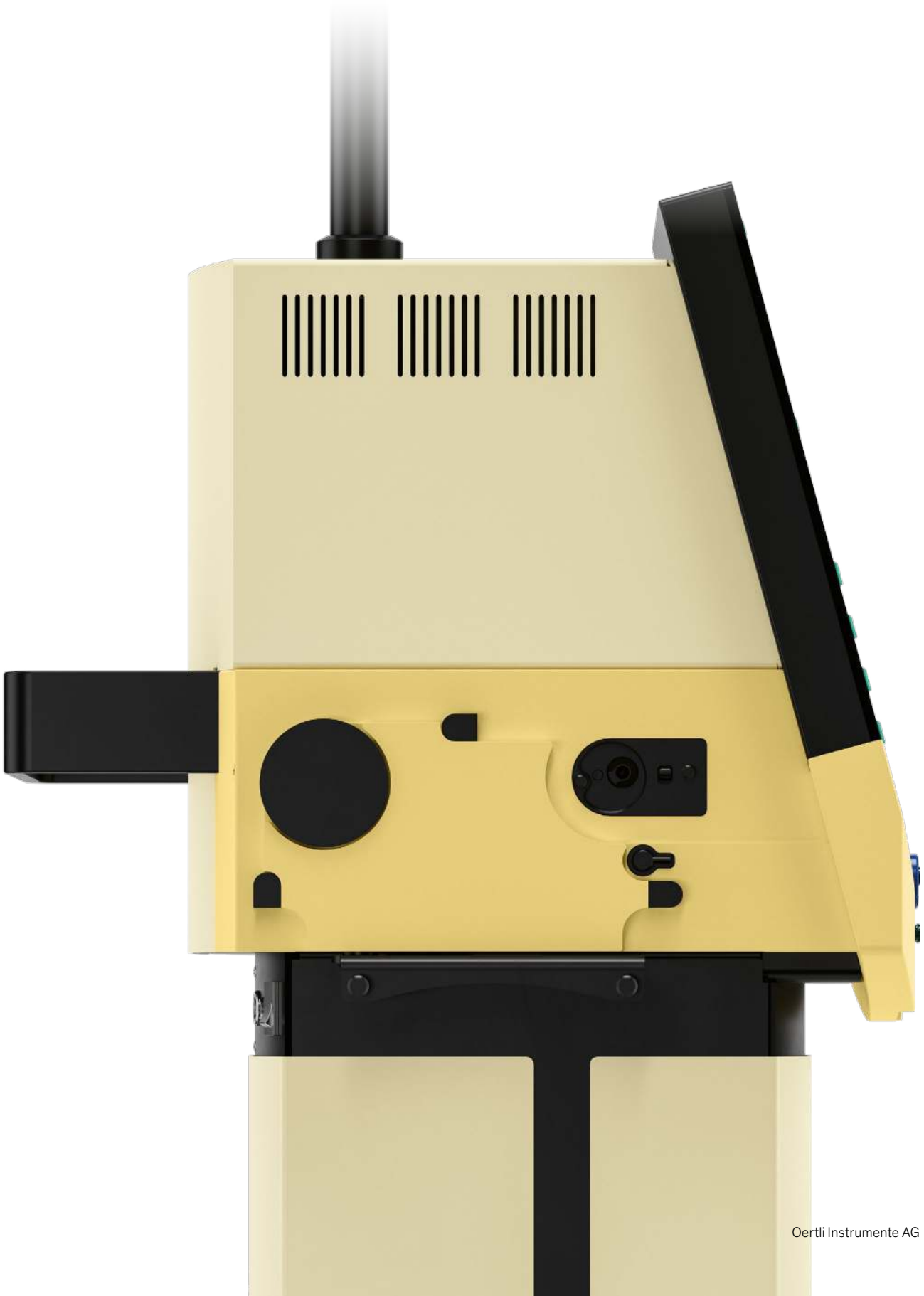
Compresseur d'air intégré pour travailler en autonomie en vitrectomie antérieure (version segment antérieur)*

Continuous Flow Cutter conçu pour travailler avec peu de traction sur la rétine

Pédale double linéaire, robuste, aux affectations multiples*



FLUIDIQUE ET SYSTÈME À DEUX POMPES



Le Faros d'Oertli est une plateforme chirurgicale efficace et puissante pour la chirurgie de la cataracte, vitréo-rétinienne et du glaucome. Il convainc par sa facilité d'utilisation, dans un format extrêmement compact*.

SPEEP : rapidité et précision

L'innovation de pompe propre à Oertli. La pompe SPEEP reprend le principe d'une pompe péristaltique* pour contrôler le débit. Avec SPEEP, le vide se commande en plus à la pédale. Le chirurgien contrôle ainsi précisément la force de préhension, directement à l'ouverture de l'instrument*.

Comment fonctionne la pompe SPEEP ?

SPEEP associe les avantages d'une pompe péristaltique, pilotée par le débit, à la vivacité d'une pompe Venturi, pilotée par le vide.

Avec la pompe SPEEP, le débit et le vide se règlent indépendamment l'un de l'autre. La pédale ne sert pas seulement à aspirer et à relâcher : elle donne au chirurgien un contrôle complet pour tenir et manipuler fragments et tissus. SPEEP continue de contrôler le vide même en occlusion*.

Quels sont les avantages de la pompe SPEEP ?

Dans les cas difficiles, comme le syndrome de l'iris flasque peropératoire ou la faiblesse zonulaire, un contrôle précis de la fluidique est essentiel.

Grâce aux réglages indépendants du débit et du vide, SPEEP produit une force de préhension dosable à l'ouverture de l'instrument et laisse le contrôle au chirurgien*.

Fluidique : un système unique à deux pompes

→ Pompe SPEEP unique : contrôle manuel de la force de préhension, quel que soit le type de tissu*

→ Réponse immédiate et directe de la pompe : des manœuvres précises et fines au contact du tissu*

→ Contrôle indépendant du débit et du vide : conçu pour travailler en sécurité avec un contrôle maximal*



*Modulation selon le principe d'une pompe péristaltique

COMMANDE

RAPIDE, SÛR ET INTUITIF

Le Faros se distingue par sa facilité d'utilisation, confortable et sûre pour l'équipe du bloc comme pour le chirurgien. La plateforme démarre aussi très vite : le système est prêt à l'emploi quelques secondes après sa mise sous tension*.

Connexions

La plupart des raccords d'instruments sont accessibles par l'avant : la préparation de l'intervention est simple et efficace.

Panneau de commande

Les affichages du panneau de commande sont clairs, faciles à lire, et donnent des informations précises sur les valeurs et réglages chirurgicaux. Les touches sont clairement disposées et gardent toujours la même fonction, activée dès qu'on appuie dessus. Le ParaProg offre diverses fonctions personnalisables selon le chirurgien et la technique opératoire. Jusqu'à 50 chirurgiens peuvent être programmés sur l'appareil*.

Table à instruments

La table à instruments en option (40 × 30 cm) se fixe dans la position voulue. Inutilisée, elle se rabat rapidement sur le côté pour gagner de la place.



UNE PÉDALE PUISSANTE

La pédale double linéaire est l'organe de commande polyvalent du Faros. En métal robuste et finie avec précision, elle répond sans délai aux commandes du chirurgien.

Double linéaire et polyvalente

La pédale laisse le contrôle au chirurgien et s'adapte à ses préférences et à ses besoins. Les boutons auxiliaires peuvent recevoir diverses affectations : changer de fonction ou de pompe, lumière / air, modifier la hauteur du flacon.

→ Pédale double linéaire
→ Protégée contre les brèves inondations*
→ Programmable individuellement pour 50 chirurgiens au maximum*
→ Quatre boutons auxiliaires aux affectations multiples
→ Liaison filaire, pour une transmission des commandes sans délai*



VITRECTOMIE

LE FAROS™ EN VITRECTOMIE



Appareil chirurgical compact, le Faros mise sur la fonctionnalité en chirurgie vitréo-rétinienne. Le Continuous Flow Cutter, à commande pneumatique, est conçu pour travailler avec peu de traction sur la rétine, et la source lumineuse Power LED bénéficie de la dernière technologie.

SYSTÈMES DE TROCARTS CALIBURN™

Grande force de coupe et bonne tenue

Grâce à sa lame lancéolée, le système de trocarts Caliburn a une grande force de coupe et réduit ainsi la force de pénétration dans la sclère[1]. La géométrie optimale de la lame crée une incision sclérale qui demande peu de force : le trocart s'insère facilement[1]. Il tient aussi de façon fiable dans l'incision pendant l'intervention*.

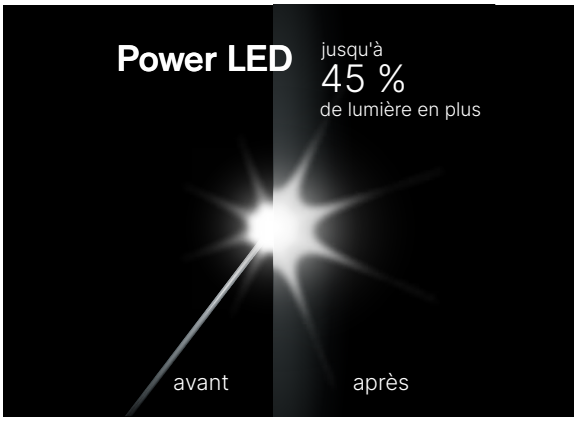
En outre, la membrane auto-obturante intégrée empêche les fuites de BSS, d'air et d'huile, ce qui aide à maintenir la PIO*. Le verrou à encliquetage breveté permet de raccorder la ligne de perfusion de façon sûre et de la rebrancher librement sur le système de trocarts*. L'incision en tunnel, fine, réalisée par la lame lancéolée assure une bonne fermeture de la plaie en postopératoire*.

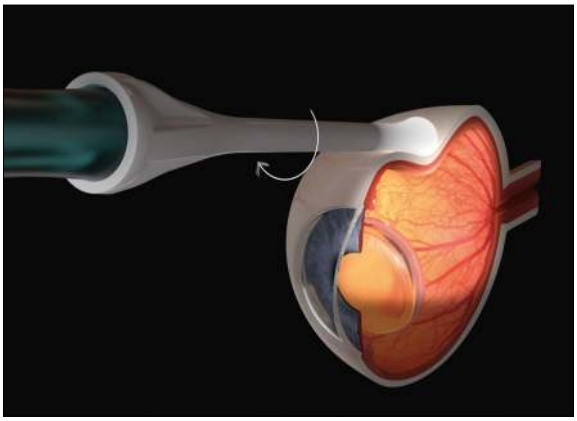
Avantages des systèmes de trocarts Caliburn™

→ Fermeture de la plaie en postopératoire*
→ Insertion facile et douce du trocart[1]
→ Membrane auto-obturante intégrée pour maintenir la PIO*
→ Ligne de perfusion rebranchable grâce au verrou à encliquetage breveté*



PLUS DE LUMIÈRE AVEC LA POWER LED





Lumineuse, homogène et sûre

Grâce à la source Power LED, le flux lumineux est jusqu'à 45 % plus élevé que celui de la génération précédente[3].

Le Faros est équipé d'une source Power LED à longue durée de vie, grâce à une technologie LED récente. Sa large plage de réglage se combine idéalement avec les microscopes 3D, surtout à faible intensité*.

Avantages de la Power LED

→ Technologie Power LED, pour une longue durée de vie*
→ Power LED : jusqu'à 45 % de lumière en plus[3]
→ Sécurité du patient : exposition phototoxique minimale grâce aux réglages bas[4]
→ Large plage de réglage à faible intensité, idéale avec un microscope 3D*
→ Comfort Connector pour tous les endo-illuminateurs

Illumination transsclérale

L'indenteur scléral illuminé ViPer sert à indenter le globe tout en apportant une illumination transsclérale lors des interventions du segment postérieur. Fixé rapidement et facilement sur l'endo-illuminateur*, le ViPer simplifie le travail en périphérie[9]*.

Avantages de l'indenteur scléral illuminé ViPer

→ Indentation et illumination simultanées : le chirurgien travaille en autonomie
→ Visualisation facile de la rétine lors de l'ablation du vitré périphérique*
→ Illumination homogène du tissu indenté*
→ Bonne mobilité sur le globe grâce à la surface lisse du matériau*
→ Se fixe sur tous les endo-illuminateurs Oertli (20G à 27G)

CONTINUOUS FLOW CUTTER

Travailler avec peu de traction

Contrairement aux vitréotomes à guillotine classiques, avec leurs positions ouverte et fermée, l'orifice du Continuous Flow Cutter reste ouvert en permanence. Une lame à double tranchant de 0,1 mm de large coupe vers l'avant et vers l'arrière, ce qui double le nombre de portions de vitré par cycle. Cela peut réduire le temps d'ablation du vitré tout en permettant des vitesses de coupe élevées avec une aspiration continue, même en petit calibre.

L'invention du principe pneumatique « push-pull »

Oertli a marqué la chirurgie vitréo-rétinienne dans le monde entier en inventant le premier vitréotome en 1971. Le principe « push-pull » des vitréotomes pneumatiques est une autre invention d'Oertli : la force pneumatique sert au mouvement vers l'avant comme vers l'arrière. La force de coupe reste élevée en continu dans les deux sens, sans l'hystérésis des systèmes à ressort, liée à leurs limites physiques.

Le rapport cyclique ? Plus un sujet

Le rapport cyclique n'a plus lieu d'être puisque le port est toujours ouvert. La fluidique Oertli tire pleinement parti de ce principe physique. La pompe SPEEP, unique, contrôle à la fois le vide et le débit*. Le chirurgien maîtrise entièrement l'aspiration, avec la précision qu'exige la chirurgie vitréo-rétinienne moderne.



Couper au plus près du tissu

La distance minimale de 0,17 mm (27G) entre l'orifice du port et la surface permet au chirurgien de travailler au plus près du tissu, pour des manœuvres précises sur la rétine.

Avantages du Continuous Flow Cutter

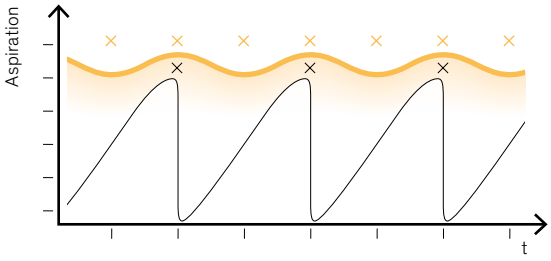
→ Le port ouvert en permanence génère moins de traction sur la rétine[5]

→ Contrôle complet de l'aspiration grâce à la pompe SPEEP[6]

→ Distance minimale entre l'orifice du port et la surface, pour couper au plus près du tissu

→ Force de coupe constante jusqu'à 10 000 cpm grâce à un contrôle qualité à 100 %[7]

→ Coupe à haute vitesse grâce au principe pneumatique « push-pull » inventé par Oertli



× × Coupe

Continuous Flow Cutter d'Oertli : flux continu sans fluctuation notable. À chaque cycle, le vitré est coupé deux fois.

Vitréotome classique : le flux s'interrompt à chaque cycle.

LE FAROS™ EN CHIRURGIE DU GLAUCOME



Dans le traitement du glaucome, la procédure HFDS ab interno MIGS d'Oertli donne des résultats prometteurs à long terme[8].

HFDS®

HFDS® (High Frequency Deep Sclerotomy) pour la chirurgie MIGS moderne

Les plateformes chirurgicales d'Oertli dotées de la technologie HFDS (High Frequency Deep Sclerotomy) proposent une procédure ab interno, sans implant, de chirurgie micro-invasive du glaucome (MIGS). La pointe HFDS s'introduit par une paracentèse de 1,2 mm et utilise la diathermie haute fréquence pour créer de petites poches de sclérotomie dans l'angle irido-cornéen, afin d'améliorer l'écoulement de l'humeur aqueuse.

Dans le glaucome primitif à angle ouvert, la technologie HFDS ab interno MIGS d'Oertli donne des résultats prometteurs à long terme sur la baisse de la PIO[8]. La HFDS peut être associée à la chirurgie de la cataracte ou réalisée seule[8].

Avantages de la HFDS

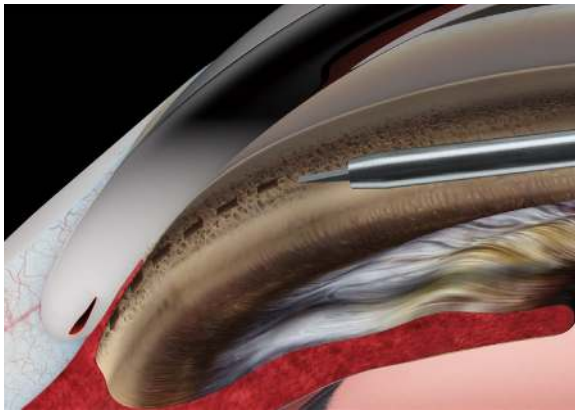
→ Chirurgie micro-invasive du glaucome sans implant

→ Résultats à long terme convaincants : baisse stable et durable de la PIO et des traitements antiglaucomateux[8]

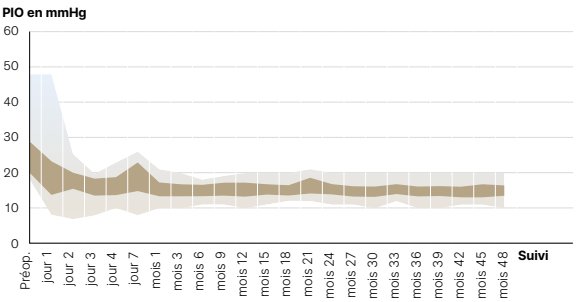
→ Associée à la chirurgie de la cataracte ou réalisée seule[8]



Pointe HFDS pour le glaucome



Résultats à long terme convaincants (48 mois) après HFDS[8]



LE FAROS™ EN CHIRURGIE DE LA CATARACTE



Avec sa technologie easyPhaco, le Faros apporte aussi efficacité et précision en chirurgie de la cataracte.

CAPSULOTOMIE HAUTE FRÉQUENCE

Capsulotomie haute fréquence

Depuis son lancement en 1991, la capsulotomie haute fréquence a fait ses preuves dans d'innombrables cas comme méthode alternative d'ouverture de la capsule. Le sac capsulaire s'ouvre par l'énergie haute fréquence, sans la déchirure habituelle à la pince ou à l'aiguille. Il suffit de faire glisser doucement la pointe de capsulotomie sur le tissu, même sous l'iris, en appliquant l'énergie de diathermie*.

La capsulotomie HF convient à des indications comme l'absence de reflet du fond d'œil, la cataracte hypermûre, traumatique, intumescente ou juvénile*. Même avec une pupille étroite, un rhexis qui file ou un phimosis du rhexis, elle donne des résultats fiables*.

Avantages de la capsulotomie HF

→ Capsulorhexis facile à réaliser*

→ Ouverture du sac capsulaire sans déchirure à la pince ou à l'aiguille

→ De nombreuses indications : absence de reflet du fond d'œil, cataracte hypermûre, pupille étroite*



EASYPHACO®

easyPhaco® : une fluidique fondée sur la physique

La technologie easyPhaco est conçue pour une phacoémulsification sûre et efficace. Grâce au concept fluidique propre à Oertli, easyPhaco donne un contrôle direct des fragments et assure une forte tenue*. Les fragments en occlusion absorbent l'énergie ultrasonore puis sont aspirés efficacement, sans obstruction*. La capacité d'infusion est plusieurs fois supérieure à l'aspiration : la pression intraoculaire est maintenue et la chambre antérieure reste stable[2].

La pièce à main easyPhaco®

Avec un diamètre extérieur de 13 mm, une ligne d'infusion interne et un poids de 42 grammes seulement, la pièce à main easyPhaco en titane fait référence depuis 2002. Elle compte six cristaux piézoélectriques. Ses cinq bagues en caoutchouc la rendent confortable à tenir.

Les pointes de phaco easyTips

L'ouverture biseautée des easyTips est conçue pour tenir fermement les fragments sur la pointe*. Grâce au vide élevé, les fragments sont aspirés efficacement*. Les easyTips à usage unique sont livrées avec un manchon d'irrigation, une chambre de test, une clé de phaco et une clé d'urgence. La gamme easyTip compte six pointes : du CO-MICS (1,6 mm) jusqu'aux incisions de 3,2 mm.

Avantages d'easyPhaco®

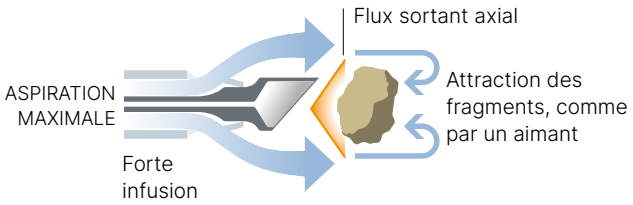
→ Technologie easyPhaco, conçue pour une émulsification sûre et efficace
→ Les fragments suivent et tiennent bien, grâce au concept fluidique d'Oertli*
→ L'énergie U/S est absorbée par les fragments en occlusion
→ Aspiration douce des fragments, sans obstruction*
→ Chambre antérieure stable[2]
→ Pour des incisions de 1,6 à 3,2 mm



TECHNOLOGIE EASYPHACO®

Les fragments suivent directement

Le vide élevé et la large voie d'infusion des easyTips créent un flux direct vers la pointe. Résultat : les fragments sont attirés comme par un aimant*.



Les fragments tiennent fermement

L'ouverture biseautée de l'easyTip est conçue pour tenir fermement les fragments sur la pointe*.



Énergie U/S absorbée par les fragments en occlusion

Grâce à la forte tenue et au mouvement longitudinal des easyTips, les ultrasons sont dirigés dans l'axe, vers les fragments en occlusion.



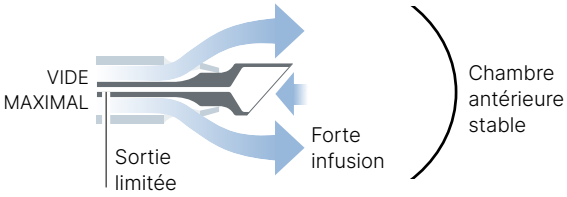
Aspiration douce des fragments

Après la rupture d'occlusion, le canal d'aspiration capillaire des easyTips assure une aspiration continue. Grâce au vide élevé, les fragments sont aspirés efficacement*.



Chambre antérieure stable

La capacité d'infusion est plusieurs fois supérieure à l'aspiration : la pression intraoculaire est maintenue et la chambre antérieure reste stable[2].

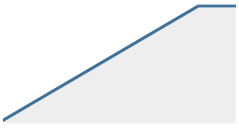


Modulation de la puissance phaco

Le Faros propose trois types de modulation de la puissance, utilisables avec easyPhaco.

Linéaire continue

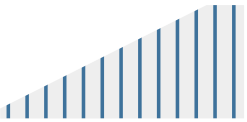
Le chirurgien règle lui-même la puissance : la puissance phaco correspond à l'enfoncement de la pédale.



Linéaire continue

Modulation PULSE

La modulation PULSE réduit la consommation d'énergie : elle émet moins d'ultrasons par unité de temps que la commande linéaire continue. La puissance se commande à la pédale.



Modulation PULSE

Modulation BURST

La modulation BURST émet moins d'ultrasons par unité de temps que la commande linéaire continue. La durée et l'intensité des salves (paquets d'impulsions) se choisissent librement, indépendamment de la position de la pédale. La pause entre les salves se commande à la pédale : plus on appuie, plus les pauses sont courtes.



Modulation BURST

IRRIGATION / ASPIRATION DIATHERMIE BIPOLAIRE

I/A avec Safety Design

Les Quick Tips Safety Design ont une tige allongée pour un meilleur accès sous l'incision. Le petit orifice d'aspiration améliore l'occlusion et assure une chambre antérieure stable. Sa position étudiée vise à éviter d'aspirer le sac capsulaire par mégarde.

Avantages de l'I/A avec Safety Design

→ Conçu pour une chambre antérieure stable
→ Tige longue pour l'accès sous l'incision
→ Occlusion rapide
→ Idéal avec la pompe SPEEP
→ Disponible de 1,6 à 2,8 mm



Diathermie bipolaire

La fonction de diathermie bipolaire du CataRhex 3, du Faros et de l'OS 4 offre plusieurs applications : pointe et pince de diathermie, capsulotomie unique, et procédure HFDS pour la chirurgie MIGS.

La pièce à main et les pointes, en titane de haute qualité, sont réutilisables. Le système d'emboîtement simple permet de changer facilement de pointe sur la pièce à main*.

Les plateformes chirurgicales d'Oertli dosent en outre l'énergie haute fréquence de façon fine et directe, et l'énergie bipolaire produit un effet précis et localisé[10].

Avantages de la diathermie bipolaire

→ Une fonction, plusieurs applications : pointe et pince de diathermie, capsulotomie, procédure HFDS
→ Emboîtement simple entre la pièce à main et les pointes*
→ Finition titane de haute qualité
→ Dosage fin et contrôlé de l'énergie HF



CONFIGURATION MODULAIRE

FAROS™ : ÉVENTAIL DES FONCTIONS

Système

Système fluidique
→ Pompe péristaltique
→ Pompe SPEEP
→ Perfusion par gravité, potence motorisée
→ Tubulure avec capteur de pression intégré, fermé
→ Mise à l'air automatique (auto venting)
→ Reflux limitable
→ Fonctions de préparation, d'autotest et de réinitialisation

Commande
→ Panneau de commande avec façade en verre, voyants et touches en silicone
→ Pédale multifonction double linéaire
→ Télécommande sans fil
→ Programmable individuellement pour 50 chirurgiens au maximum
→ Signaux sonores

Pédale
→ Filaire
→ Affectation propre à chaque utilisateur
→ Double linéaire ou linéaire
→ Fonction reflux

Segment antérieur

Fonction HF
→ Capsulotomie
→ Chirurgie du glaucome HFDS MIGS
→ Endodiathermie
→ Coaptation conjonctivale
→ Macrodiathermie

Fonction phaco
→ Trois mémoires de programme avec DirectAccess
→ Phaco à ultrasons avec accord automatique
→ Pièce à main U/S à six cristaux piézoélectriques
→ Linéaire, PULSE, BURST et CMP
→ Technologies easyPhaco, CO-MICS et MICS
→ Phaco double linéaire
→ Dépassement (override) de la puissance phaco
→ Mode occlusion

Fonction I/A
→ Trois mémoires de programme avec DirectAccess
→ Dépassement (override) du vide
→ Irrigation continue

Vitrectomie antérieure
→ Trois mémoires de programme avec DirectAccess
→ Vitréotome guillotine à double commande pneumatique
→ Linéaire, de 0 à 2 400 coupes par minute
→ Coupe unique
→ Irrigation / aspiration / coupe
→ Irrigation / coupe / aspiration
→ Compresseur intégré pour travailler en autonomie

Segment postérieur

Endo-illumination

→ Source lumineuse Power LED

→ Sortie sans filtre

Vitrectomie

→ Trois mémoires de programme avec DirectAccess

→ Continuous Flow Cutter à commande pneumatique

→ Linéaire, fixe ou progressive, de 0 à 10 000 coupes par minute

→ Coupe unique

→ Endophaco

Air

→ Échange liquide / air

→ Régulation de pression constante avec réservoir de compensation

Visco

→ Injection

→ Extraction

→ Commande linéaire à la pédale

Fonction HF

→ Endodiathermie



FAIRE LA DIFFÉRENCE EN CHIRURGIE OCULAIRE

Oertli fait la différence. Avec des appareils chirurgicaux, des instruments et des consommables de grande qualité, pour rendre l'acte chirurgical plus sûr, plus simple et plus efficace. Avec des innovations durables et de nouvelles technologies qui façonneront l'ophtalmologie pour les décennies à venir. Avec un service de premier ordre et une réelle valeur ajoutée pour les chirurgiens et les équipes du bloc. Et avec la volonté constante d'offrir le meilleur à nos clients, aux utilisateurs et aux patients.

Poser des jalons

Le nom Oertli est synonyme de qualité suisse, de très grande précision et de fiabilité. Nous développons et produisons nos produits exclusivement sur notre site de la vallée du Rhin saint-galloise, en Suisse. Nous pouvons ainsi compter sur des collaborateurs parfaitement formés et un environnement dynamique, et nous gardons à tout moment le contrôle complet de la qualité et des propriétés de nos produits.

Tout au long de son histoire, Oertli a développé de nombreuses innovations qui ont durablement marqué la chirurgie oculaire. Nous ne nous reposons pas sur nos lauriers : nos succès nous poussent plus loin. Chaque jour, nous travaillons à entretenir notre esprit de recherche et à ouvrir de nouvelles voies à notre soif d'innover.

Bien que présents dans le monde entier, nous restons au fond une entreprise familiale indépendante, combative, aux racines profondes, au financement solide et à l'esprit d'équipe authentique. Chez Oertli, chacun travaille avec un grand engagement et une forte motivation. Parce que chacun donne le meilleur de lui-même et met tous ses talents en œuvre, nous pouvons nous positionner avec succès et en confiance. Sur ces bases solides, nous faisons la différence – pour la chirurgie oculaire, pour nos clients, pour les patients.







Réseau de distribution

Oertli est profondément attaché à son site de Berneck, en Suisse. C'est là que naissent les idées et les innovations, et que nos appareils, instruments et consommables sont développés et produits. Pour que nos produits soient utilisés dans le monde entier, nous nous appuyons, selon les régions, sur nos propres sociétés de distribution ou sur des partenaires de distribution indépendants.

Dans tous les cas, nos clients ophtalmologistes du monde entier peuvent compter sur des interlocuteurs experts. Ils assurent un excellent service sur place, conseillent sur l'ensemble de notre gamme et sont parfaitement formés à l'utilisation de nos produits.

Informations sur la protection des marques

Oertli®, CataRhex 3®, easyPhaco®, easyTip®, SPEEP® et HFDS®, ainsi que le logo Oertli, sont des marques déposées d'Oertli Instrumente AG.
Faros™, OS 4™, Caliburn™, ParaProg™ et Power LED™ sont des marques d'Oertli Instrumente AG.



FAIRE LA DIFFÉRENCE PAR LE SERVICE ET L'EXPERTISE

« J'attends de mes fournisseurs d'équipement chirurgical de la rapidité, de l'expertise et un excellent service. Les collaborateurs d'Oertli réunissent toutes ces qualités, avec une grande cordialité. »

Dr Florian Sutter
Augenklinik Herisau et Appenzell, Suisse

Les avis, déclarations, opinions et recommandations de clients (résumés sous forme de témoignages) se rapportent aux personnes représentées. Les résultats peuvent varier et ne pas être représentatifs de l'expérience d'autres personnes. Les témoignages sont donnés volontairement et ne sont pas rémunérés. Ils reflètent l'expérience des utilisateurs, mais les résultats et l'expérience de chacun sont uniques et individuels.

FAIRE LA DIFFÉRENCE EN SUISSE





Entreprise familiale suisse à la longue tradition, nous nous concentrons sur l'essentiel : la qualité, la fiabilité, la sécurité, l'innovation et les besoins de nos clients.

Nous faisons la différence – pour vous et vos patients.

CHIRURGIE OCULAIRE. SWISS MADE.

RÉFÉRENCES

* Données internes d'Oertli

1 Geometry, penetration force, and cutting profile of different 23-gauge trocars systems for pars plana vitrectomy, C.H. Meyer MD, H. Kaymak MD, publié dans le numéro de novembre 2014 de la revue Retina (volume 34:2290–2299, 2014)

2 Avec les réglages recommandés sur www.oertli-instruments.com

3 Par rapport à la génération précédente, avec endo-illuminateurs 27G et 25G à 100 % d'intensité, en lumens

4 Par rapport à la génération précédente, avec endo-illuminateur panoramique 25G à faible intensité (5 %), distance de travail de 15 mm

5 Par rapport à la génération précédente du cutter SPS

6 Pompe SPEEP avec débit maximal prédéfini

7 Contrôle final à 100 % avec test de coupe

8 Abushanab, M. M. I., A. El-Shiaty, T. El-Beltagi, and S. Hassan Salah (2019). The Efficacy and Safety of High-Frequency Deep Sclerotomy in Treatment of Chronic Open-Angle Glaucoma Patients. BioMed research international 2019:1850141.
Pajic, B., Z. Cvejic, K. Mansouri, M. Resan, and R. Allemann (2020). High-Frequency Deep Sclerotomy, A Minimal Invasive Ab Interno Glaucoma Procedure Combined with Cataract Surgery: Physical Properties and Clinical Outcome. Applied Sciences 10:218.
Pajic, B., B. Pajic-Eggspuehler, and I. Haefliger (2011). New minimally invasive, deep sclerotomy ab interno surgical procedure for glaucoma, six years of follow-up. Journal of glaucoma 20:109–114.
Pajic, B., B. Pajic-Eggspuehler, I. Haefliger, and F. Hafezi (2012a). Long-term Results of a Novel Minimally Invasive High-frequency Deep Sclerotomy Ab Interno Surgical Procedure for Glaucoma. European Ophthalmic Review 6:3–6.
Pajic, B., G. Pallas, H. Gerding, G. Heinrich, and M. Böhnke (2006). A novel technique of ab interno glaucoma surgery: follow-up results after 24 months. Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology 244:22–27.
Pajic, B., M. Resan, B. Pajic-Eggspuehler, H. Massa, and Z. Cvejic (2021). Triggerfish Recording of IOP Patterns in Combined HFDS Minimally Invasive Glaucoma and Cataract Surgery: A Prospective Study. Journal of Clinical Medicine 10:3472.

9 Par rapport à une indentation assistée sans éclairage

10 Par rapport à la diathermie monopolaire

Plateformes chirurgicales



OS 4™



Faros™



CataRhex 3®

oertli®
SWITZERLAND

Oertli Instrumente AG
Hafnerwisenstrasse 4
9442 Berneck
Suisse

Tél. +41 71 747 42 00
Fax +41 71 747 42 90

www.oertli-instruments.com

Non disponible à la vente aux États-Unis

BD1033.E_2025.07 · sous réserve de modifications · traduction française : Emetrop Afrique