

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

« Utilisateur de longue date de la plateforme Faros, je suis surpris des avancées récentes concentrées dans la nouvelle génération Faros. La nouvelle pompe SPEEP permet un gain d'efficacité, une réduction des besoins en énergie phaco, tandis que la sécurité des patients est à tout moment garantie. Le regard emplí de bonheur que je vois dans les yeux de mes patients après une opération veut tout dire! »

Dr. Frank Sachers

Centre ophtalmologique de la gare de Bâle, Suisse

Les témoignages de clients, déclarations, opinions et recommandations (désignés de manière collective comme les témoignages) se rapportent aux personnes illustrées. Les résultats peuvent varier et ne sont éventuellement pas représentatifs des expériences d'autres personnes. Ces témoignages sont délivrés librement et ne sont pas rémunérés. Les rapports d'expérience reflètent les expériences des utilisateurs, mais les résultats précis et les expériences sont uniques et individuels chez chaque utilisateur.

LA PERFECTION JUSQUE DANS LE MOINDRE DÉTAIL

Grâce à des innovations et des produits de grande qualité, Oertli ne cesse de poser de nouveaux jalons dans les domaines de la chirurgie de la cataracte, de la rétine et du glaucome. Les plateformes opératoires, les technologies et les instruments d'Oertli permettent aux médecins et aux opérateurs de pouvoir opérer de manière plus sûre, plus simple et plus efficace et d'obtenir ainsi de meilleurs résultats auprès de leurs patients.

Pour pouvoir garantir un déroulement des opérations et des résultats parfaits, les plateformes opératoires d'Oertli et leurs instruments constituent un système de chirurgie fermé. Chaque instrument est compatible avec tous les dispositifs Oertli dans la mesure où la fonction correspondante est disponible.

Oertli mise naturellement également sur la qualité en ce qui concerne les instruments, les pièces à main, les pointes et les outils. Les instruments sont développés à Berneck en Suisse et perfectionnés avec la plus grande précision. L'opérateur peut ainsi disposer d'instruments parfaitement fiables.



Christoph Bosshard
Co-PDG

Thomas Bosshard
Co-PDG

TABLE DES MATIÈRES

Utilisation simple et sûre	10	Lors d'une opération, on n'a plus le temps de se démener avec des structures de menu complexes et des procédures de commande peu pratiques. C'est pour cette raison que la plateforme Faros est extrêmement conviviale*.
La pédale puissante	11	Grâce à la pédale double linéaire de la plateforme Faros, les opérateurs peuvent se reposer sur une unité de commande particulièrement précise et multifonctionnelle*.
Domaines d'utilisation	12	Vitrectomie Dans le cas d'une vitrectomie, la plateforme Faros convainc par sa fluidique sophistiquée et sa source lumineuse Power LED*.
	16	Chirurgie du glaucome Lors du traitement du glaucome, la technologie HFDS ab interno MIGS d'Oertli permet des résultats prometteurs à long terme*.
	18	Chirurgie de la cataracte Les innovations telles que la capsulotomie HF et easy-Phaco sont des développements qui devraient rendre la chirurgie de la cataracte plus rapide et plus efficace.
Performances	24	Peu encombrante, la plateforme Faros permet une grande précision et des performances impressionnantes dans le domaine de la chirurgie de la cataracte, du glaucome et de la rétine.

FAROS™ – EFFICACE ET PUISSANTE

La plateforme Faros compacte est au choix disponible à titre de dispositif pour le segment antérieur ou à titre de système combiné pour les segments antérieur et postérieur. La pompe SPEEP unique permet non seulement de commander le flux mais aussi le vide. La technologie easyPhaco a été conçue pour une phacoémulsification sûre et efficace. Dans d'innombrables cas, la pointe de capsulotomie HF est la méthode idéale pour un capsulorhexis simple. Le Continuous Flow Cutter avec commande pneumatique a été conçu pour un travail à faible niveau de traction en périphérie tandis que la source lumineuse Power LED est dotée de la technologie la plus récente. Par ailleurs, la plateforme peut si besoin comprendre une application HFDS intégrée pour la chirurgie du glaucome.

**Avec la plateforme Faros d'Oertli,
découvrez la différence.**

Vitrectomie	●
Glaucome	●
Cataracte	●



FAROS™ – TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

Disponible sous forme de
plateforme pour segment
antérieur et antérieur/postérieur

Système moderne à deux
pompes avec contrôle des
flux et du vide

Pompe SPEEP pour
des manœuvres précises

Éclairage par Power LED

Technologie easyPhaco
conçue pour une émulsification
sûre et efficace

Fonction de
capsulotomie unique

Perfusion active (GFI) dans
la chirurgie de la cataractet

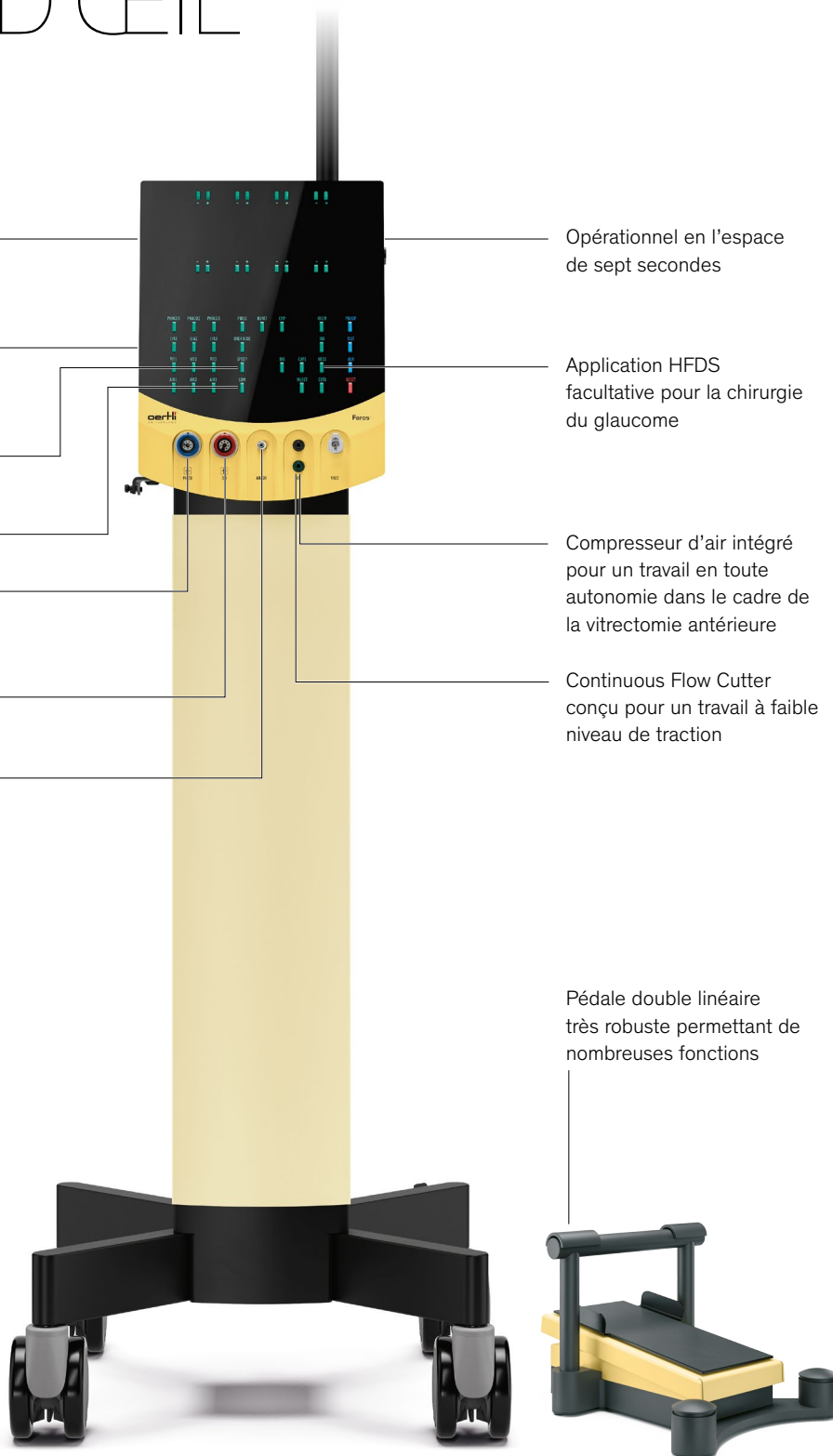
Opérationnel en l'espace
de sept secondes

Application HFDS
facultative pour la chirurgie
du glaucome

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

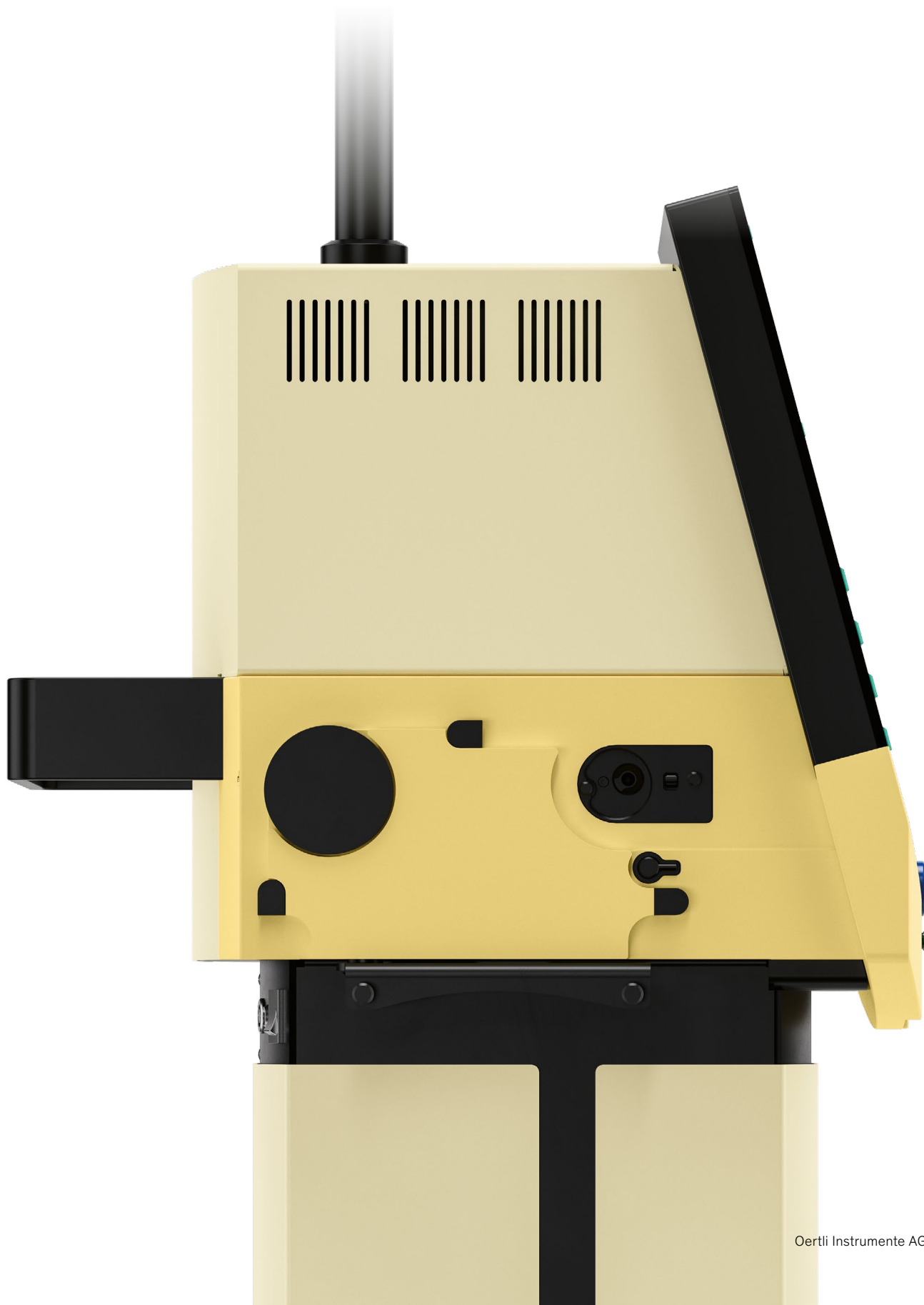
Continuous Flow Cutter
conçu pour un travail à faible
niveau de traction

Pédale double linéaire
très robuste permettant de
nombreuses fonctions



VUE D'ENSEMBLE DU DISPOSITIF

FLUIDIQUE ET SYSTÈME À DEUX POMPES



La plateforme Faros d'Oertli est une plateforme opératoire puissante et efficace pour les chirurgies de la cataracte, de la rétine et du glaucome. Ce dispositif se démarque par son confort de manipulation combiné à un design extrêmement compact*.

SPEEP – Rapidité et précision

L'innovation unique d'Oertli en matière de pompe. La pompe SPEEP est basée sur le principe de la pompe péristaltique*, qui permet de contrôler le débit. SPEEP permet en outre de contrôler le vide au moyen d'une pédale. Cela permet un contrôle précis de la force de préhension directement au niveau de l'ouverture de l'instrument*.

Comment fonctionne la pompe SPEEP?

La SPEEP associe les avantages de la pompe péristaltique contrôlée par le débit à la sportivité d'une pompe à vide Venturi.

Le débit ainsi que le vide peuvent être commandés indépendamment l'un de l'autre grâce à la pompe SPEEP. La pédale permet donc au chirurgien non seulement l'aspiration et le relâchement, mais aussi la préhension contrôlée et la manipulation de fragments et de tissus. Même sous occlusion, SPEEP continue à contrôler le vide*.

Quels sont les avantages permis par la pompe SPEEP?

Dans les cas difficiles comme le syndrome de l'iris hypotonique et la faiblesse zonulaire, un contrôle précis de la fluidité est essentiel.

Grâce à des paramètres de réglage indépendants pour le débit et le vide, SPEEP offre une force de préhension ajustable au niveau de l'ouverture de l'instrument, ce qui garantit un contrôle total*.

Fluidique: système unique à deux pompes

- Pompe SPEEP unique – pour la commande manuelle de la force de préhension indépendamment du type de tissu*
- Réponse immédiate et directe de la pompe – contribue à une maniabilité précise et fine directement au niveau du tissu*
- Contrôle indépendant du débit et du vide – conçu pour un maximum de contrôle dans des conditions sûres*



*Modulation basée sur le principe d'une pompe péristaltique

RAPIDE, SÛRE ET INTUITIVE

La plateforme Faros se distingue par son utilisation pratique qui assure le confort et la sécurité du personnel chirurgical et du chirurgien. De plus, cette plateforme démarre rapidement: après la mise sous tension, le système est opérationnel en l'espace de sept secondes*.

Connexions

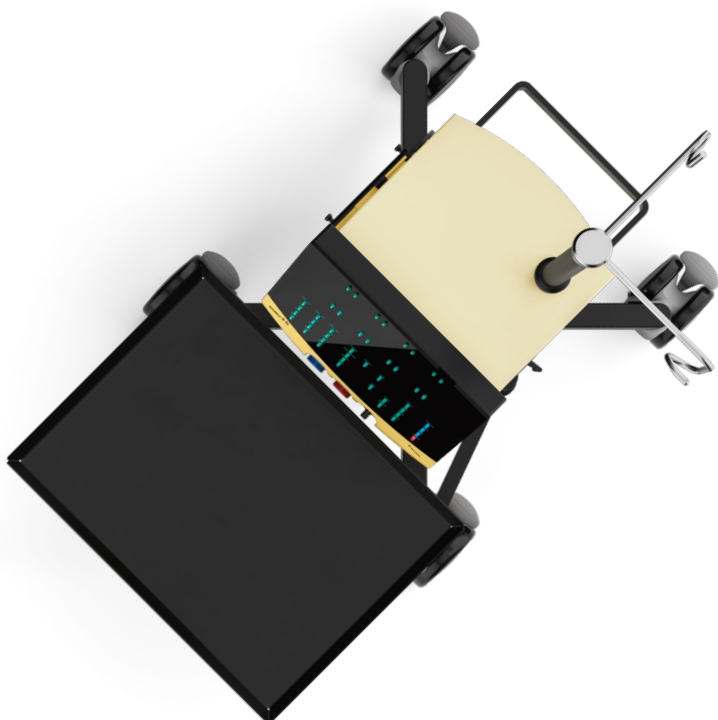
La plupart des raccords d'instrument sont aisément accessibles par l'avant pour une préparation de l'opération simple et efficace.

Panneau de commande

Les affichages bien visibles du panneau de commande sont clairs et faciles à lire et vous indiquent précisément les paramètres opératoires et les réglages. Les touches de commande sont disposées de manière claire et à chacune d'elles correspond toujours la même fonction qui peut être activée immédiatement en actionnant une touche. Le programme d'arrière-plan ParaProg contient de nombreux réglages personnalisés, définis en fonction de chaque médecin et de la technique opératoire. Sa capacité de paramétrage peut aller jusqu'à 50 médecins*.

Table à instruments

La table à instruments (40 × 30 cm) facultative peut être fixée dans la position souhaitée. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, elle peut être facilement et rapidement rabattue sur le côté.



PÉDALE

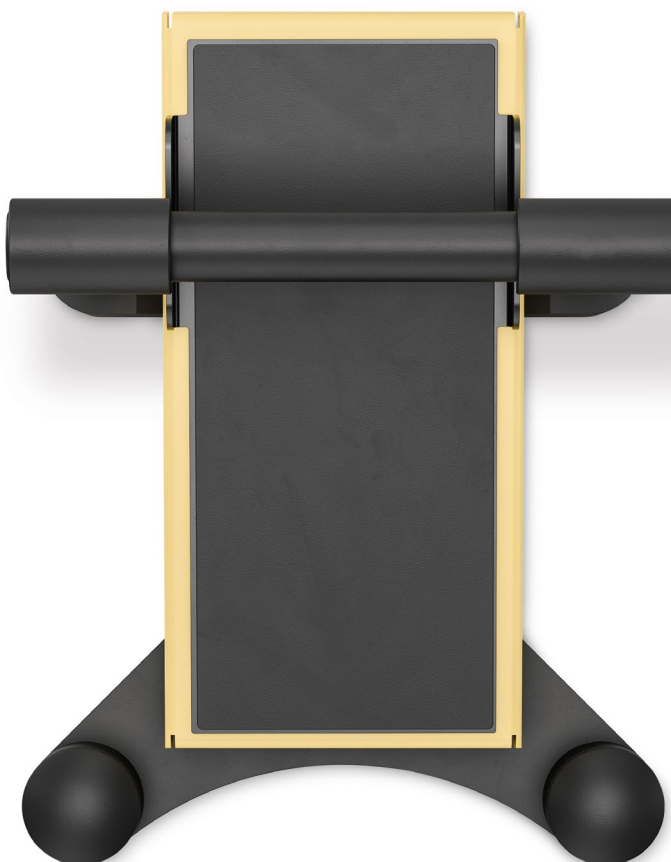
LA PÉDALE PUISSANTE

La pédale double linéaire est l'unité de commande multifonctionnelle de la plateforme Faros. En métal robuste et avec une finition précise, la pédale obéit immédiatement aux ordres du médecin.

Perfection double linéaire

La pédale donne le contrôle à l'opérateur, obéissant aux souhaits et aux besoins du chirurgien. Vous pouvez attribuer différentes fonctions aux touches auxiliaires, par exemple alterner entre les fonctions (pompe, lumière/air) et modifier la hauteur de la poche.

- Pédale double linéaire
- Compact et protégé contre les brefs engorgements*
- Programmation personnalisée pour jusqu'à 50 médecins*
- Quatre touches auxiliaires permettant de nombreuses fonctions
- Connexion par câble pour une transmission immédiate des ordres du médecin*



VITRECTOMIE

FAROS™ POUR LA VITRECTOMIE



De par sa taille d'appareil chirurgical compact, la plateforme Faros est synonyme de fonctionnalité dans la chirurgie vitréorétinienne. Le Continuous Flow Cutter avec commande pneumatique assure des tâches à faible traction au niveau de la rétine et la source lumineuse Power LED convainc par sa grande puissance.

SYSTÈMES DE TROCARD CALIBURN™

Tranchant et précis

Lors d'une vitrectomie, le système de trocart Caliburn permet un travail précis à l'aide d'instruments tranchants. La lame de forme allongée permet de percer et de trancher de manière très précise. La lame tranchante Caliburn réduit la force de pénétration et permet une géométrie de coupe optimale dans la sclère. L'incision tunnelisée fine permet l'étanchéité de la plaie après l'opération.

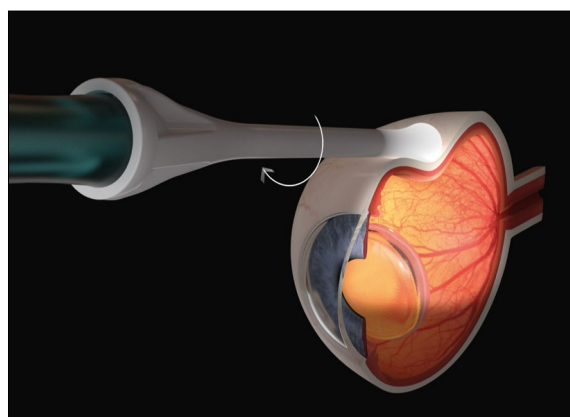
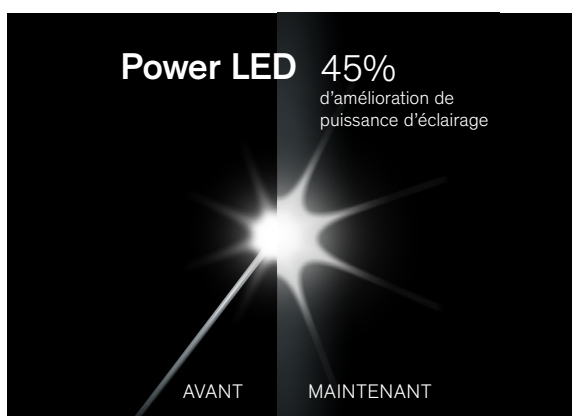
Le trocart avec sa membrane d'étanchéité intégrée empêche les fuites de BSS, d'air et d'huile, ce qui permet une PIO constante. Grâce à son maintien et à sa longueur de tige optimale, le trocart Caliburn garantit sécurité et confort.

Avantages des systèmes de trocart Caliburn™

- Étanchéité de la plaie après l'opération
 - Introduction aisée du trocart
 - Membrane d'étanchéité intégrée à double fente pour une PIO constante pendant l'opération
 - Tubulure brevetée avec clampage pour une meilleure flexibilité
-



PLUS DE LUMIÈRE AVEC POWER LED



Luminosité, homogénéité et sécurité

Grâce à la source lumineuse Power LED, la puissance lumineuse est jusqu'à 45 % plus élevée que celle de la génération précédente³.

La plateforme Faros est équipée d'une source lumineuse Power LED à longévité prolongée grâce à une technologie à LED ultra-moderne. La plage de réglage étendue est une combinaison idéale avec les microscopes 3D, en particulier aux faibles niveaux d'illumination¹.

Avantages de Power LED

- Technologie Power LED pour une longévité prolongée²
- Power LED avec une puissance d'éclairage jusqu'à 45% en plus³
- Sécurité des patients par une réduction de la charge photoxique grâce à des réglages plus bas⁴
- Plage de réglage étendue à de faibles niveaux d'illumination, combinaison idéale avec un microscope 3D
- Comfort Connector vers toutes les fibres optiques

Une illumination transsclérale en toute simplicité

Le dispositif ViPer illuminated scleral indenter d'Oertli garantit l'aplatissement et l'illumination transsclérale simultanés dans le cadre d'interventions au niveau du secteur postérieur de l'œil. Raccordé de manière rapide et aisée à l'instrument endo-lumineux, le dispositif ViPer améliore significativement la visibilité tout en simplifiant le travail dans la périphérie.

Avantages du ViPer illuminated scleral indenter

- Aplatissement et illumination simultanés permettant un travail autonome
- Visibilité améliorée de la périphérie de la rétine
- Travail sans éblouissement ni lumière rétro-diffusée grâce à un matériau semi-transparent
- Eclairage homogène des tissus aplatis
- Mobilité sur le bulbe grâce à une surface du matériau lisse
- Convient à tous les instruments lumineux endoscopiques Oertli

CONTINUOUS FLOW CUTTER

Profiter d'un travail à faible niveau de traction

Contrairement au bistouri à guillotine ordinaire avec sa position ouverte et fermée, l'orifice du Continuous Flow Cutter reste toujours ouvert. Une lame à double tranchant de 0,1 mm de largeur coupe vers l'avant et vers l'arrière, ce qui double le nombre de portions de corps vitreux par cycle. Cette propriété peut réduire le temps d'extraction du corps vitreux et permet une importante rapidité de coupe associée à une aspiration continue, même en présence de petites tailles de gauge.

Invention du principe «push-pull» pneumatique

Une percée internationale dans la chirurgie vitréo-rétinienne a été obtenue par Oertli suite à l'invention du premier bistouri pour vitrectomie en 1971. Le principe «push-pull» pour bistouris pneumatiques est aussi une invention d'Oertli. Ce principe exploite la force pneumatique, aussi bien pour le mouvement vers l'avant que vers l'arrière. Cela permet une puissance de coupe accrue en continu dans les deux sens tout en éliminant l'hystérèse de systèmes à ressort du fait de leurs propriétés physiques limitées.

Le cycle de service n'est plus une problématique

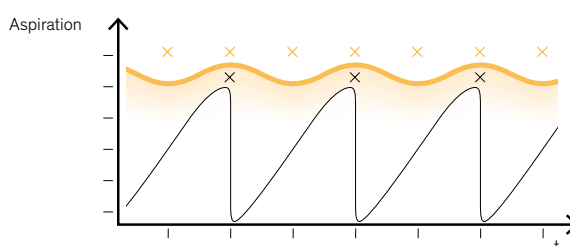
Le cycle de service est obsolète, le port étant toujours ouvert. La fluidique Oertli tire profit de ce principe physique. La pompe SPEEP unique combine les meilleures propriétés des pompe péristaltique et Venturi, le débit et le vide pouvant être commandés simultanément. Cela permet un contrôle intégral de l'aspiration et une précision optimale dans le cadre d'interventions contemporaines de chirurgie vitréo-rétinienne.

Coupe proche du tissu

L'écart minimal de 0,17 mm (27 G) entre l'orifice du port et la surface permet un travail proche du tissu et une manœuvre précise sur la rétine.

Avantages du Continuous Flow Cutter

- Le port ouvert en continu assure une réduction de la traction sur la rétine⁵
- Contrôle intégral de l'aspiration grâce à la pompe SPEEP unique⁶
- Ecart minimal de l'orifice du port à la surface pour une coupe proche du tissu
- Puissance de coupe constante avec jusqu'à 10 000 cpm grâce à un contrôle qualité à 100%⁷
- Coupe à haute vitesse grâce au principe «push-pull» pneumatique inventé par Oertli



× Coupe

- Oertli Continuous Flow Cutter:
Flux continu sans variations perceptibles.
A chaque cycle il y a deux ablations de corps vitré.
- Vitrectome conventionnel:
Flux coupé à chaque cycle.



CHIRURGIE DU GLAUCOME

FAROS™ POUR LA CHIRURGIE DU GLAUCOME

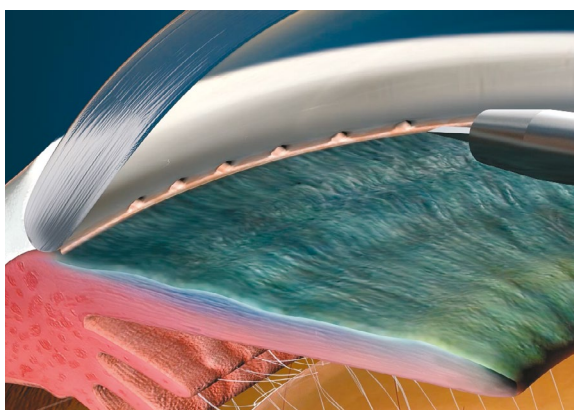
Lors d'un traitement chirurgical du glaucome, la plateforme Faros permet d'obtenir une valeur ajoutée importante lors d'une chirurgie micro-invasive du glaucome (MIGS). La High Frequency Deep Sclerotomy (HFDS) permet d'avoir des résultats à long terme prometteurs, malgré une courte durée d'intervention^{10 11 12}.

HFDS®

Rapide à utiliser pour un succès à long terme

L'abréviation HFDS correspond à *High Frequency Deep Sclerotomy*. Lors d'une chirurgie micro-invasive du glaucome (MIGS), la sclérotomie HFDS permet de créer un accès direct entre la chambre antérieure et le canal de Schlemm jusqu'à la sclère. La résistance à l'écoulement du trabéculum est ainsi nettement réduite. La pointe pour glaucome HFDS est introduite à travers une paracentèse de 1,2 mm et six sclérotomies sont formées par diathermie haute fréquence dans l'angle de la chambre, ce qui permet un meilleur écoulement de l'humeur aqueuse.

La HFDS peut être utilisée seule, mais elle peut aussi parfaitement être associée à une chirurgie de la cataracte et elle se caractérise par une courte durée d'intervention^{10,11}. Elle permet également d'éviter la formation de bulle (filtration dans la région sous-conjonctivale) ainsi que la migration des fibroblastes vers la sclérotomie; de plus, elle ne laisse aucune cicatrice sur la cornée. La High Frequency Deep Sclerotomy ab interno MIGS d'Oertli permet résultats convaincants à long terme⁹. En cas de besoin, il est possible de réopérer en utilisant la HFDS.

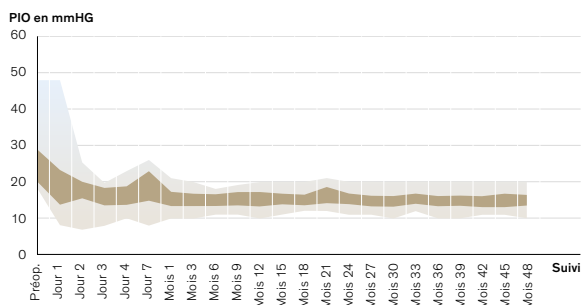


Avantages de la HFDS

- Chirurgie micro-invasive du glaucome sans implant⁸
- Résultats convaincants à long terme d'une réduction stable et durable de la PIO et de l'AGM⁹
- Temps d'intervention court avec un profil de sécurité élevé^{10,11,12}
- En association avec une opération de la cataracte ou isolément



Résultats convaincants à long terme (48mois) suite à une procédure HFDS⁹





CHIRURGIE DE LA CATARACTE

FAROS™ POUR LA CHIRURGIE DE LA CATARACTE

La plateforme Faros montre également son efficacité et sa précision dans la chirurgie de la cataracte grâce à la technologie easyPhaco. La capsulotomie HF est une bonne alternative au capsulorhexis.

CAPSULOTOMIE HAUTE FRÉQUENCE

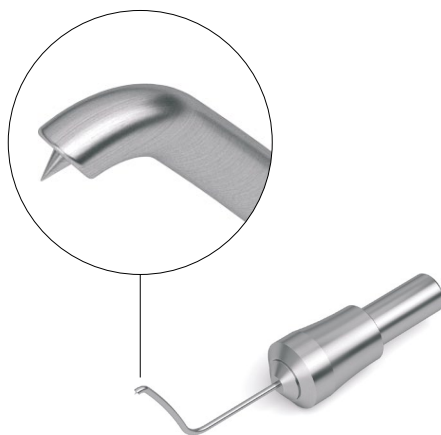
Capsulotomie HF

Depuis 1991, la capsulotomie haute fréquence s'est avérée être une méthode idéale dans d'innombrables cas pour ouvrir la capsule du cristallin. L'utilisation d'une énergie haute fréquence fait fondre le sac capsulaire sans avoir besoin de tirer avec une pincette ou une aiguille. Il suffit de faire glisser doucement le capsulotome sur le tissu en utilisant la diathermie, même sous l'iris. La berge capsulaire ainsi obtenue répond aux standards actuels tant en peropératoire que sur le long terme.

Les principales indications de la capsulotomie HF sont notamment: absence de reflet du fond de l'œil, cataracte hypermature, cataracte traumatique, cataracte intumescence, cataracte juvénile. En cas de pupille étroite, de blocage capsulaire ou de phimosis capsulaire, la capsulotomie HF est un partenaire fiable.

Avantages de la capsulotomie HF

- Une alternative mini-invasive au capsulorhexis
 - Fait fondre le sac capsulaire sans avoir besoin de tirer avec une pincette ou une aiguille
 - Contrôle fin et direct de l'énergie HF
-



EASYPHACO®

easyPhaco® – Fluidique reposant sur la physique

Grâce au système fluidique et à une maîtrise précise des flux, easyPhaco permet une attraction immédiate du matériel cristallin pour un maintien parfait des fragments. Le design unique des pointes permet une parfaite stabilité de la chambre et en même temps un maintien particulièrement fort. L'aspiration des fragments se fait de manière efficace et sans répulsion. L'énergie ultrasonore est délivrée uniquement en direction axiale pour être directement absorbée dans le fragment de cristallin. Et parce que la pièce à main easyPhaco d'Oertli est équipée de six cristaux piézo, la transmission de la force vers la pointe se fait de manière particulièrement directe, en douceur et en générant peu de chaleur.

Avantages d'easyPhaco®

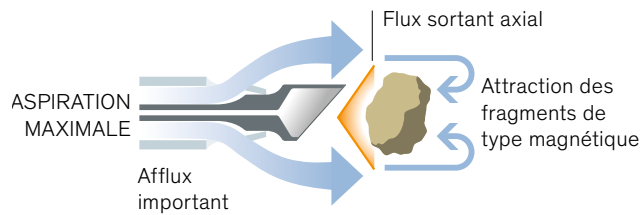
- Technologie easyPhaco conçue pour une émulsification sûre et efficace
 - Contrôle et rétention des fragments grâce au concept fluidique d'Oertli*
 - Energie U/S absorbée par les fragments occlusifs
 - Aspiration efficace des fragments sans obstruction*
 - Chambre antérieure stable*
 - Disponible pour des incisions de 1,6 à 3,2mm
-



TECHNOLOGIE EASYPHACO®

Contrôle direct des fragments

Le réglage élevé du vide et le grand canal d'infusion des easyTips créent un flux direct vers la pointe. Cela entraîne une attraction magnétique des fragments¹.



Fort rétention des fragments

L'angle unique de l'ouverture easyTip a été conçu pour maintenir fermement les fragments sur la pointe¹.



Énergie U/S absorbée par les fragments occlusifs

Grâce à la forte force de préhension et aux mouvements longitudinaux des easyTips, les ultrasons sont dirigés axialement vers les fragments occlus.



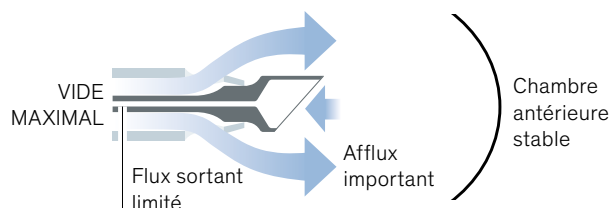
Aspiration en douceur de fragments

Lorsque l'occlusion se desserre, le canal d'aspiration capillaire des easyTips garantit une aspiration continue. Le réglage élevé du vide évite les obstructions et les fragments sont aspirés en douceur¹.



Chambre antérieure stable

Une capacité de perfusion plusieurs fois supérieure permet de maintenir une pression intraoculaire constante².

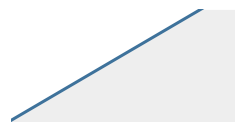


Phacomodulation

La plateforme Faros offre trois modes de modulation de puissance pouvant être utilisés avec easyPhaco.

Mode linéaire continu

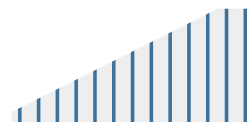
Le médecin doit moduler lui-même la puissance phaco en utilisant la pédale multifonction: la puissance phaco correspond à l'action exercée sur la pédale.



Mode linéaire continu

Modulation PULSE

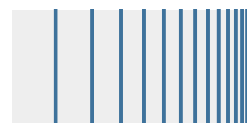
La modulation PULSE permet de réduire la consommation d'énergie, car ce mode réduit la quantité d'ultrasons délivrée par unité de temps comparativement à une commande linéaire continue. La puissance est commandée à partir de la pédale.



Modulation PULSE

Modulation Burst

La modulation BURST permet de réduire la quantité d'ultrasons délivrée par unité de temps comparativement à une commande linéaire continue. La durée et la puissance des rafales (ensembles de pulsations) peuvent être choisies librement et indépendamment de la position de la pédale. La pause entre les rafales est contrôlée au moyen de la pédale. Plus la pédale est activée et plus les pauses sont brèves.



Burst Modulation

IRRIGATION / ASPIRATION DIATHERMIE HF

I/A avec Safety Design

Les Quick Tips avec Safety Design disposent d'une tige longue permettant un meilleur accès sous l'incision. La petite ouverture pour l'aspiration permet une meilleure occlusion et une stabilité optimale de la chambre antérieure. L'emplacement bien pensé de l'ouverture pour l'aspiration vise à empêcher de toucher accidentellement le sac capsulaire.

Avantages des I/A avec Safety Design

- Conçu pour assurer la stabilité de la chambre antérieure
- Tige plus longue pour l'accès sous l'incision
- Occlusion rapide
- Idéal en combinaison avec la pompe SPEEP
- Disponible pour une incision de 1,6 à 2,8 mm

Diathermie HF bipolaire

La diathermie bipolaire dans la plateforme Faros offre différentes possibilités d'application, notamment la capsulotomie unique (page 19), la procédure HFDS pour la chirurgie MIGS (page 17) ainsi que la pincette pour diathermie. Les pièces à main et les pointes faciles à poser sont fabriquées en titane de haute qualité.

Avantages de la diathermie HF bipolaire

- Une fonction pour de nombreuses applications: capsulotomie Oertli, HFDS, pincette pour diathermie
- Contrôle fin de l'énergie HF
- Pièces à main et pointes en titane de grande qualité



FAROS™ — PERFORMANCES

Système

Système fluide

- Pompe péristaltique
- Pompe SPEEP
- Perfusion par gravité, moteur électrique de puissance à perfusion
- Perfusion active (GFI) pour la chirurgie de la cataracte
- Tubulures avec capteur de pression intégré et fermé
- Auto Venting
- Reflux limitable
- Fonction Pré-opératoire, Autotest et Réinitialisation

Commande

- Panneau de commande avec couvercle en verre, affichages lumineux et touches en silicone
- Pédale multifonction double linéaire
- Télécommande sans fil
- Programmation personnalisée pour jusqu'à 50 médecins*
- Signaux audio

Pédale

- Avec fil
- Disposition personnalisée
- Double linéaire ou linéaire
- Fonction Reflux

Segment antérieur

Fonction HF*

- Capsulotomie
- HFDS ab interno MIGS pour la chirurgie du glaucome
- Coaptation de la conjonctive
- Macrodiathermie

Fonction Phaco

- Trois mémoires programmes avec DirectAccess
- Phaco aux ultrasons avec autorégulation
- Pièce à main phaco U/S avec six cristaux piézo
- Modes Linear, PULSE, BURST et CMP
- Technologies easyPhaco, CO-MICS et MICS
- Phaco double linéaire
- Fonction override de la puissance phaco
- Mode Occlusion

Fonction I/A

- Trois mémoires programmes avec DirectAccess
- Fonction override du vide
- Irrigation continue

Vitrectomie antérieure

- Trois mémoires programmes avec DirectAccess
- Couteau à guillotine avec double commande pneumatique
- Fréquence linéaire de 0 à 2400 coupes/minute
- Coupe unique
- Irrigation/Aspiration/Coupe
- Irrigation/Coupe/Aspiration
- Compresseur intégré pour un travail en toute autonomie

Segment postérieur

Endo-illumination

- Source lumineuse Power LED
- Éclairage panoramique sans éblouissement
- Sortie sans filtre

Vitrectomie

- Trois mémoires programmes avec DirectAccess
- Continuous Flow Cutter avec commande pneumatique
- Fréquence linéaire, fixe ou progressive,
0 à 10 000 coupes / min
- Coupe unique
- Endo Phaco

Air

- Echange de liquides/d'air
- Commande de pression constante avec réservoir de compensation

Visco

- Injection
- Extraction
- Commande de la pédale linéaire

Fonction HF

- Endodiathermie



MAKING THE DIFFERENCE IN EYE SURGERY

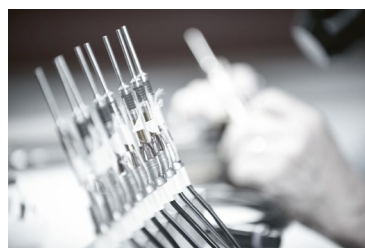
Avec Oertli, découvrez la différence. Avec des appareils, des instruments chirurgicaux et des consommables d'une qualité exceptionnelle qui rendent la chirurgie plus sûre, plus simple et plus efficace. Avec des innovations durables et de nouvelles technologies qui vont marquer définitivement l'ophtalmologie. Avec des prestations de services exceptionnelles et une forte valeur ajoutée pour les chirurgiens et les opérateurs. Avec la volonté constante d'offrir toujours le meilleur à nos clients, aux utilisateurs et aux patients.

Poser des jalons

La marque Oertli est synonyme de qualité suisse, d'excellente précision et de fiabilité. Nous développons et produisons nos produits exclusivement sur notre site en Suisse à Rheintal dans le canton de Saint-Gall. Nous disposons ainsi de collaborateurs parfaitement formés et d'un environnement dynamique et cela nous permet également de contrôler en permanence la qualité et les caractéristiques de nos produits.

Au cours de son histoire, la société Oertli a développé de nombreuses innovations et de nouveaux produits qui ont marqué définitivement la chirurgie oculaire. Pourtant, nous ne reposons pas sur nos lauriers, au contraire. Chaque jour, nous faisons en sorte que notre esprit de recherche reste dynamique et que notre soif d'innovations ne se tarisse jamais.

Bien que nous soyons présents dans le monde entier, nous avons à cœur de rester une entreprise familiale indépendante, robuste, avec des racines profondes, un financement solide et qui favorise un travail d'équipe vivant. Tous ceux qui travaillent chez Oertli sont extrêmement performants et motivés. Et parce que chacun donne le meilleur de lui-même et partage ses connaissances avec les autres, nous pouvons nous positionner avec succès et durablement sur le marché. C'est cela qui fait la différence: pour la chirurgie oculaire, pour nos clients, pour les patients.





Nos sites

Oertli reste très attaché au site de Berneck en Suisse. C'est là que naissent les idées et les innovations et que nous développons et produisons nos appareils, nos instruments et nos consommables. Pour que nos produits soient disponibles dans le monde entier, nous nous appuyons sur nos distributeurs ou sur des partenaires commerciaux indépendants, présents dans différentes régions.

Dans n'importe quelle situation, nos clients ophtalmologiques dans le monde entier doivent pouvoir faire confiance à des interlocuteurs compétents. Ceux-ci proposent sur place des prestations de services de qualité, ils peuvent les conseiller dans leur choix parmi notre gamme de produits et ils ont une connaissance parfaite de nos produits.

Droit des marques

Oertli®, CataRhex 3®, easyPhaco®, easyTip®, SPEEP®, HFDS® ainsi que le logo d'Oertli sont des marques déposées de Oertli Instrumente AG.

Faros™, OS 4™, DirectAccess™, Caliburn™, ParaProg™ et Power LED™ sont des marques de Oertli Instrumente AG.



MAKING THE DIFFERENCE WITH SERVICE AND EXPERTISE

« Rapidité, expertise et un service irréprochable, voilà ce que j'attends des fournisseurs de mes dispositifs chirurgicaux. Et c'est exactement ces mêmes compétences que réunissent les collaborateurs Oertli qui y ajoutent même une agréable dose de cordialité. »

Dr. Florian Sutter

Clinique ophtalmologique d'Herisau et Appenzell, Suisse

Les témoignages de clients, déclarations, opinions et recommandations (désignés de manière collective comme les témoignages) se rapportent aux personnes illustrées. Les résultats peuvent varier et ne sont éventuellement pas représentatifs des expériences d'autres personnes. Ces témoignages sont délivrés librement et ne sont pas rémunérés. Les rapports d'expérience reflètent les expériences des utilisateurs, mais les résultats précis et les expériences sont uniques et individuels chez chaque utilisateur.

MAKING THE DIFFERENCE IN SWITZERLAND





En tant qu'entreprise familiale suisse dotée d'une longue tradition, nous nous concentrons sur ce qui compte: qualité, fiabilité, sécurité, innovation et les besoins de nos clients.

Découvrez la différence: pour vous et vos patients.

EYE SURGERY. SWISS MADE.

RÉFÉRENCES

* 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 Avec les réglages recommandés sur www.oertli-instruments.com
- 3 Par rapport à la génération précédente avec des illuminateurs endo 27G et 25G à 100% d'intensité en lumen
- 4 Par rapport à la génération précédente, avec illuminateur endo 25G, panorama à faible lumen avec une intensité de 5%, distance de travail de 15 mm
- 5 Par rapport à la génération précédente de cutter SPS
- 6 Pompe SLEEP avec débit maximal prédéfini
- 7 Contrôle final à 100 % avec l'essai de coupe
- 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: Manuskript (unpublished data)

**Plateformes
opératoires**



OS 4™



Faros™



CataRhex 3®



Oertli Instrumente AG
Hafnerwissenstrasse 4
9442 Berneck
Switzerland

Téléphone +41 (0)71 747 42 00
Fax +41 (0)71 747 42 90

www.oertli-instruments.com

Non disponible pour la vente aux États-Unis