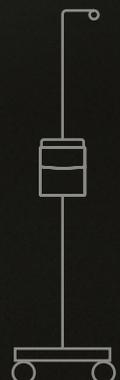


**oerli**<sup>®</sup>  
S W I T Z E R L A N D

**CataRhex 3**<sup>®</sup>  
MAKING THE DIFFERENCE  
WITH SPEEP<sup>®</sup>

EYE SURGERY. SWISS MADE.



# MAKING THE DIFFERENCE WITH RELIABILITY

A black and white portrait of a man with short hair and a beard, wearing glasses and a dark shirt. He is smiling and looking directly at the camera. The background is dark.

«Nous sommes ravis de CataRhex 3 que nous utilisons pour l'ensemble des interventions de phacoémulsification au sein de notre cabinet. Le dispositif est robuste, absolument fiable et totalement intuitif, de sorte qu'il ne nécessite pratiquement aucun effort de familiarisation. Superbe dans sa simplicité, c'est un véritable plaisir de l'utiliser.»

**Jack Parker, MD PHD**  
Parker Cornea Alabama, USA

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 vitrectomie et de la chirurgie 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

# CATARHEX3® — FLEXIBILITÉ ET PERFORMANCE

La plateforme CataRhex3 d'Oertli: pour faire de grandes choses dans le domaine de l'infiniment petit. Avec ses dimensions ultra compactes et son poids léger de cinq kilos, CataRhex3 est mobile et facile à déplacer. Avec la pompe SPEEP unique ainsi que la technologie easyPhaco éprouvée, un outil efficace a été conçu pour un travail simple, sûr et efficace au quotidien.

La pointe de capsulotomie permet d'ouvrir le sac capsulaire par diathermie à haute fréquence. Pour la vitrectomie antérieure, un compresseur est déjà intégré et pour la chirurgie du glaucome, l'utilisation de la HFDS permet des résultats prometteurs à long terme.

**Avec la plateforme CataRhex3  
d'Oertli, découvrez la différence.**

Cataracte



Glaucome



Vitrectomie



# TABLE DES MATIÈRES

<b>La pompe SPEEP unique</b>	<b>6</b>	Grâce à la pompe SPEEP, vous profitez d'un outil performant, conçu pour un travail encore plus facile, sûr et efficace au quotidien.
<b>Utilisation simple</b>	<b>10</b>	C'est justement dans les situations exceptionnelles qu'il est important que les opérations de chirurgie de l'œil se déroulent simplement et efficacement.
<b>Pédale multifonction</b>	<b>11</b>	La pédale linéaire de CataRhex3 est une unité de commande fiable pour l'opérateur.
<b>Domaines d'utilisation</b>	<b>12</b>	<b>Chirurgie de la cataracte</b> 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.
	<b>20</b>	<b>Chirurgie du glaucome</b> Lors du traitement du glaucome, la technologie HFDS ab interno MIGS d'Oertli permet des résultats prometteurs à long terme <sup>4</sup> .
<b>Performances</b>	<b>22</b>	Malgré sa taille compacte, la plateforme CataRhex3 permet une précision et des performances impressionnantes dans le domaine de la chirurgie de la cataracte et du glaucome.

# CATARHEX 3<sup>®</sup> — AVEC SPEEP<sup>®</sup>

## 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.

\* Modulation selon le principe de la pompe péristaltique

## 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.

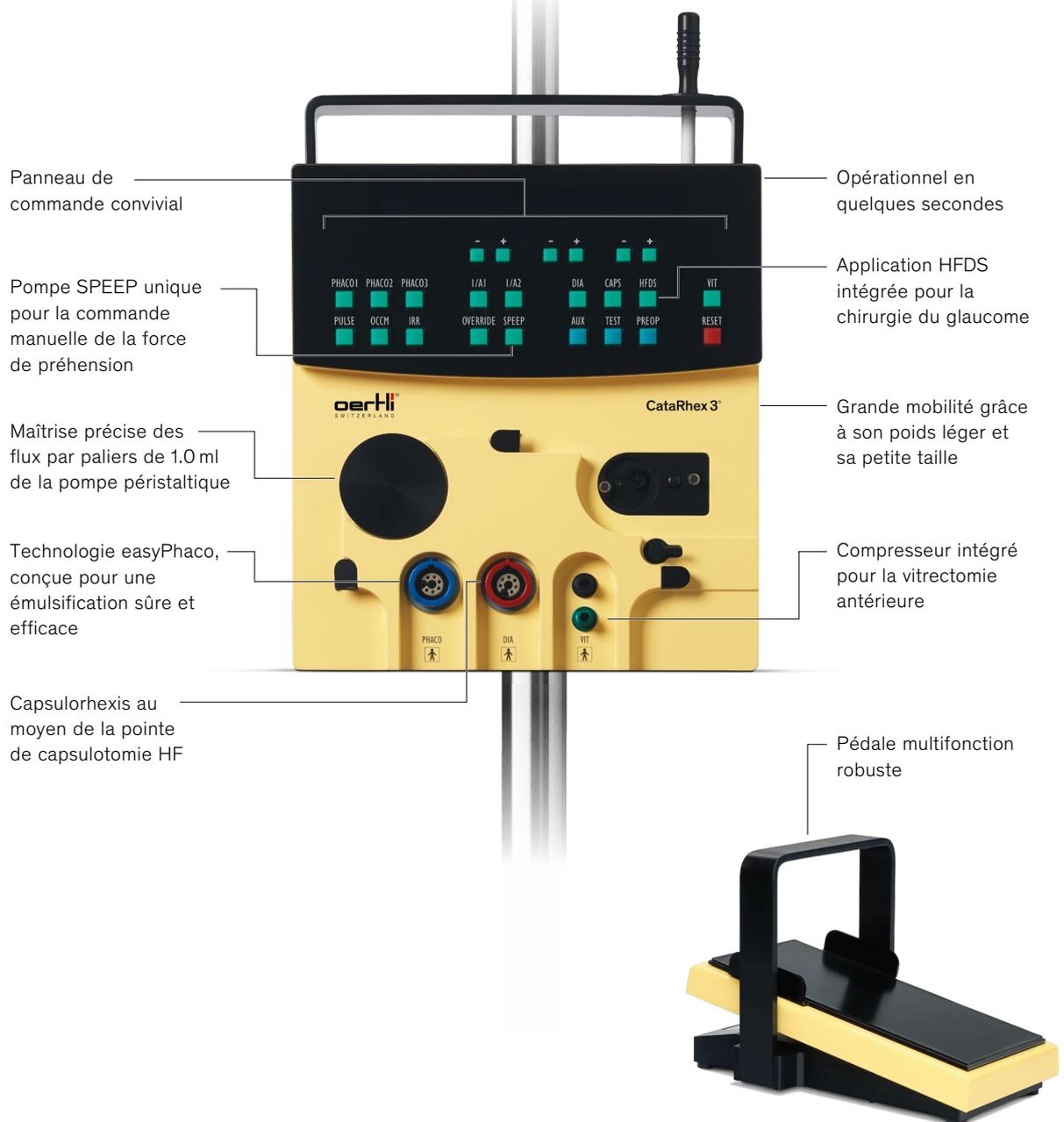
Grâce à des paramètres de réglage indépendantes pour le débit et le vide, SPEEP offre une force de préhension ajustable au niveau de l'ouverture de l'instrument, ce qui garantit un contrôle total.

### 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



# CATARHEX 3® – TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



# PETITE PLATEFORME, GRANDES PERFORMANCES

La plateforme CataRhex 3 est compacte et facile à déplacer: c'est la plateforme idéale pour les chirurgies de la cataracte et du glaucome. Toute la force d'innovation d'Oertli est concentrée dans cette plateforme étonnamment compacte. Les puissantes performances et la convivialité permettent à la plateforme CataRhex 3 d'être l'appareil idéal pour la chirurgie oculaire, quelques soient les conditions d'opération.

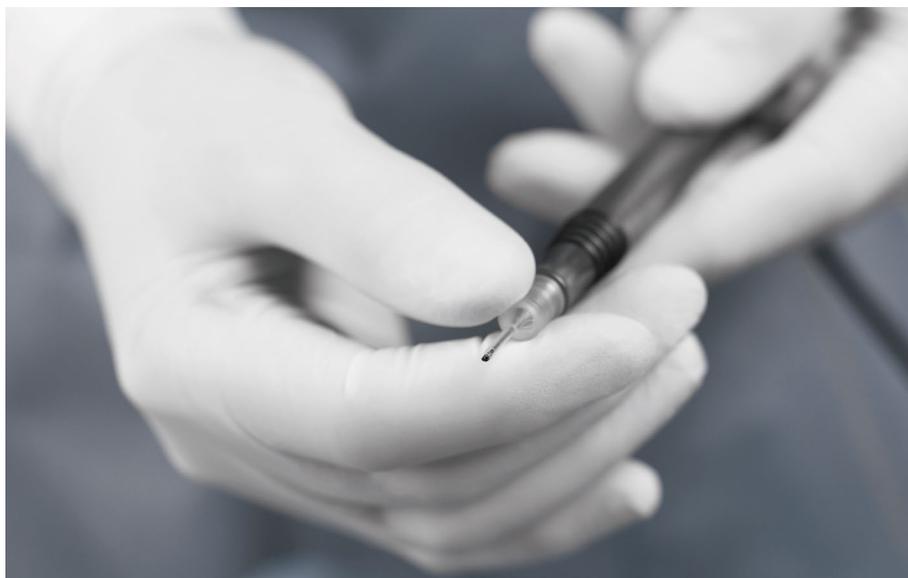
#### **Fluidique reposant sur la physique**

La plateforme CataRhex3 montre qu'Oertli est considéré comme l'un des leaders dans le domaine de l'innovation et de l'utilisation de la fluidique reposant sur la physique appliquée à la chirurgie de l'œil. Le système fluidique utilise les lois de la physique de manière optimale.

Grâce à la maîtrise précise des flux selon le principe péristaltique, la plateforme CataRhex3 permet d'obtenir une précision et une force inégalée, aussi bien pour ce qui est de l'émulsification qui utilise la technologie easyPhaco, en mode I/A et pour la vitrectomie antérieure. Vous pouvez contrôler le débit par paliers de 1.0 ml.

#### **SPEEP – Rapidité et précision**

La pompe SPEEP vous permet efficacité et précision dans la chirurgie de la cataracte grâce au contrôle précis du débit et du vide. La préhension et l'aspiration contrôlées des fragments vous permettent de déterminer le rythme de travail de la pompe SPEEP.



## COMMANDE

# RAPIDE, CONFORTABLE ET INTUITIVE

En tant que plateforme opératoire multifonctionnelle pour la chirurgie de la cataracte et du glaucome, le CataRhex 3 est un exemple aussi puissant que compact de la technologie chirurgicale. L'écran est concis, avec un grand confort d'utilisation, tout semble clair. De plus, cette plateforme démarre extrêmement rapidement: après la mise sous tension, le système est opérationnel en quelques secondes.

### Connexions

Même avant son utilisation lors d'une opération, la plateforme CataRhex3 paraît conviviale. Toutes les connexions sont accessibles à l'avant et sont à la même hauteur. Tous les instruments se connectent à l'avant grâce à un système de codes sans équivoque. Les tubulures stériles sont connectées à l'avant.

### Panneau de commande

Les affichages bien visibles du panneau de commande sont faciles à lire et vous indiquent précisément les paramètres opératoires et les réglages. Les touches de commande sont disposées de manière logique et à chacune d'elles correspond toujours la même fonction qui peut être activée immédiatement en actionnant une touche. Le panneau d'affichage est inclinable ce qui permet au médecin et à son assistant de toujours pouvoir le voir. Sa capacité de paramétrage peut aller jusqu'à 20 médecins.

### Pied à perfusion/Plateau à instruments

Le pied à perfusion facultatif et le plateau à instruments, facile à monter, font de CataRhex3 une plateforme flexible.



PÉDALE MULTIFONCTION

# LA PÉDALE MULTIFONCTION

La pédale multifonction robuste de CataRhex 3 permet une commande fiable du système grâce aux simples mouvements de votre pied. La pédale est étanche<sup>1</sup>, extrêmement compacte et ne pèse que 2,6 kg.

## **Robuste et fiable**

La pédale linéaire est l'unité de commande multifonctionnelle de la CataRhex3. En métal robuste et avec une finition de qualité, la pédale obéit immédiatement et précisément aux ordres du médecin. Vous pouvez commander la plateforme CataRhex3 de manière précise et efficace grâce aux simples mouvements de votre pied. Quatre zones sont à votre disposition pour une commande linéaire fine, consulter les données enregistrées ainsi qu'activer et désactiver les différentes fonctions.

La pédale est étanche<sup>1</sup> et prend peu de place, elle se déplace avec le pied. Pour garantir une transmission fiable des données, la pédale de CataRhex3 utilise une liaison par câble classique.



- 
- Pédale multifonction linéaire
  - Étanche<sup>1</sup>, robuste et compacte
  - Connexion par câble pour une transmission des commandes sans interruption
  - Quatre zones pour la commande et le contrôle
-

CHIRURGIE DE LA CATARACTE

# CATARHEX 3<sup>®</sup> POUR LA CHIRURGIE DE LA CATARACTE

Grâce à sa grande mobilité, la plateforme CataRhex 3 permet une chirurgie de la cataracte extrêmement rapide, sûre et facile, et adaptée à tous les environnements. Cette plateforme revendique un faible encombrement et se déplace facilement. Elle permet une chirurgie de la cataracte de haut niveau, non seulement dans les salles d'opérations ultra modernes, mais aussi lors d'opérations dans des conditions difficiles ou particulières.

# CAPSULOTOMIE HF

## Capsulotomie HF

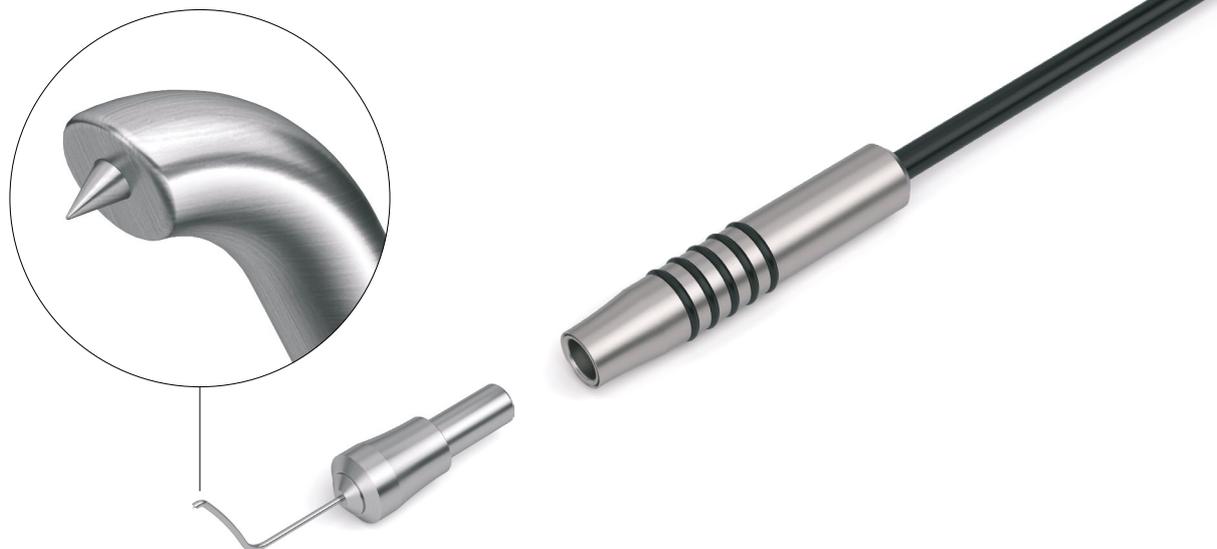
Depuis 1991, la capsulotomie haute fréquence s'est avérée être une méthode idéale dans d'innombrables cas pour ouvrir la capsule du cristallin. L'utilisation d'une énergie haute fréquence fait fondre le sac capsulaire sans avoir besoin de tirer avec une pincette ou une aiguille. Il suffit de faire glisser 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<sup>2</sup>
  - Disponible pour des incisions de 1,6 à 3,2mm
- 

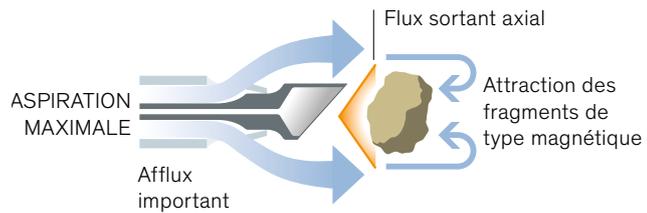


SEULEMENT  
42  
GRAMMES

# 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 fragments\*.



## Fort rétention des fragments

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



## 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.



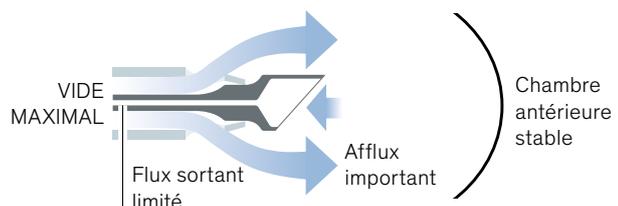
## Aspiration en douceur de fragments

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 douceur\*.



## Chambre antérieure stable

Une capacité de perfusion plusieurs fois supérieure permet de maintenir une pression intraoculaire constante<sup>2</sup>.

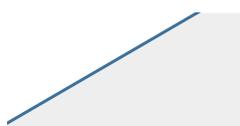


## Phacomodulation

La plateforme CataRhex3 propose 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.

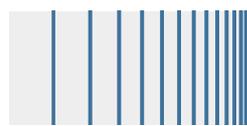


Mode linéaire continu

## Aspiration Femto

### Modulation BURST

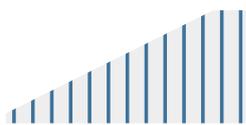
Le laser femto est capable de beaucoup de choses. Pourtant, il ne peut ni aspirer le noyau et le cortex, ni polir la capsule. Et là, CataRhex3 est dans son élément! Le mode Burst peut permettre de réduire à zéro l'énergie phaco utilisée pour aspirer les noyaux préfragmentés. CataRhex3 est le partenaire idéal pour tout laser femto!



Modulation Burst

### 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

# IRRIGATION/ASPIRATION

## I/A avec Safety Design

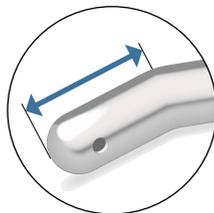
Les Quick Tips avec Safety Design disposent d'une tige longue permettant un meilleur accès sous l'incision. La petite ouverture pour l'aspiration permet une meilleure occlusion et une stabilité optimale de la chambre antérieure. L'emplacement bien pensé de l'ouverture pour l'aspiration vise à empêcher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

---

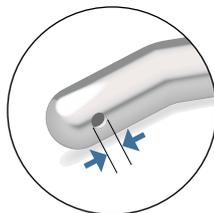
### Avantages des I/A avec Safety Design

- 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
- 

**Une plus grande longueur de tige** pour pouvoir permettre un meilleur accès sous l'incision.



**Petite ouverture d'aspiration** pour une meilleure occlusion en cours d'aspiration.



**Repositionnement de l'ouverture pour l'aspiration** pour pouvoir empêcher de toucher accidentellement le sac capsulaire.



# DIATHERMIE HF BIPOLAIRE

## Diathermie HF bipolaire

La diathermie bipolaire dans le CataRhex 3 offre différentes possibilités d'application comme la capsulotomie unique (page 13), la procédure HFDS pour la chirurgie MIGS (page 21) 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
- 



# VITRECTOMIE ANTÉRIEURE

## Extraction du corps vitré

Grâce au compresseur intégré, la vitrectomie antérieure est rapidement opérationnelle avec CataRhex 3 d'Oertli. Aucune alimentation externe en air comprimé n'est nécessaire, ce qui permet d'opérer même dans des conditions particulières. Le Continuous Flow Cutter avec commande pneumatique permet de travailler efficacement avec jusqu'à 2'400 coupes par minutes.

---

### **Avantages de la vitrectomie antérieure**

- Aucune alimentation en air comprimé nécessaire grâce au compresseur intégré
  - Continuous Flow Cutter avec commande pneumatique, développé pour un travail à faible tractio
  - Selon le couteau, jusqu'à 2'400 coupes par minute
- 



CHIRURGIE DU GLAUCOME

# CATARHEX 3<sup>®</sup> POUR LA CHIRURGIE DU GLAUCOME

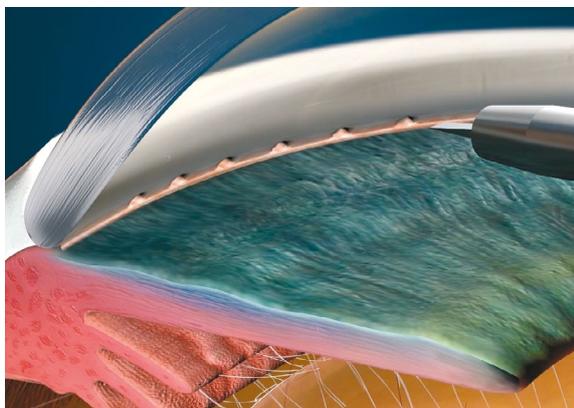
Le CataRhex 3 offre en option un traitement chirurgical pour le glaucome en chirurgie micro-invasive (MIGS). La sclérotomie HFDS (High Frequency Deep Sclerotomy, sclérectomie profonde par haute fréquence) permet de créer un accès direct entre la chambre antérieure et le canal de Schlemm, en contournant la résistance à l'écoulement du trabéculum.

# 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<sup>5,6,7</sup>. 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 terme<sup>4</sup>. En cas de besoin, il est possible de réopérer en utilisant la HFDS.

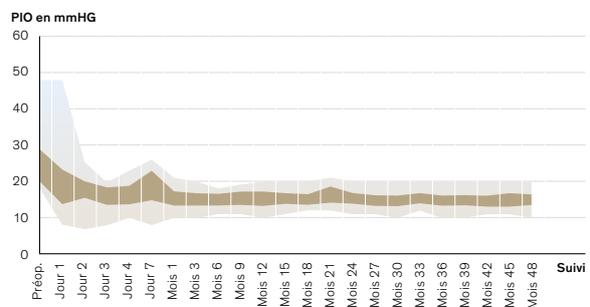


### Avantages de la HFDS

- Chirurgie micro-invasive du glaucome sans implant<sup>3</sup>
- Résultats convaincants à long terme d'une réduction stable et durable de la PIO et de l'AGM<sup>4</sup>
- Temps d'intervention court avec un profil de sécurité élevé<sup>5,6,7</sup>
- En association avec une opération de la cataracte ou isolément



### Résultats convaincants à long terme (48mois) suite à une procédure HFDS<sup>4</sup>



# CATARHEX 3<sup>®</sup>; PERFORMANCES

## Systeme

---

### **Systeme fluide**

- Pompe peristaltique
- Pompe SPEEP
- Tubulures avec capteur de pression integre et ferme
- Auto Venting
- Reflux limitable
- Fonction Pre-operatoire, Autotest et Reinitialisation

### **Commande**

- Panneau de commande avec couvercle en verre, affichages lumineux et touches en silicone
- Pedale multifonction lineaire
- Programmation personnalisee pour 20 medecins
- Signaux audio

### **Pedale**

- Liaison par cable
- Lineaire
- Fonction Reflux

## Segment anterieur

---

### **Fonctions HF**

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

### **Fonction Phaco**

- Trois memoires programmes avec DirectAccess
- Phaco aux ultrasons avec autoréglage
- Piece à main phaco U/S avec six cristaux piezo
- Modes Linear, PULSE, BURST, CMP et Panel
- Mode Occlusion
- Technologies easyPhaco, CO-MICS et MICS

### **Fonction I/A**

- Deux memoires programmes avec DirectAccess
- Fonction override du vide
- Irrigation continue

### **Vitrectomie du segment anterieur**

- Trois memoires programmes
- Couteau à guillotine avec double commande pneumatique
- Frequence lineaire de 30 à 2'400 coupes / minute
- Coupe unique
- Irrigation / Aspiration / Coupe
- Irrigation / Coupe / Aspiration

MOBILITÉ

# CATARHEX 3<sup>®</sup> – ULTRA COMPACTE



CataRhex3 – la plateforme qui tient dans  
une valise tout en étant très performante.

# MAKING THE DIFFERENCE IN EYE SURGERY

Avec Oertli, découvrez la différence. Avec des dispositifs et des instruments chirurgicaux et des consommables d'une qualité exceptionnelle et la mission de rendre 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®, CataRhex3®, easyPhaco®, easyTip®, HFDS®, SPEEP® ainsi que le logo d'Oertli sont des marques déposées de Oertli Instrumente AG.

Faros™, OS4™, DirectAccess™, Caliburn™, ParaProg™ et Power LED™ sont des marques de Oertli Instrumente AG.

# 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

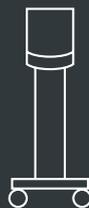
\* Oertli data on file

- 1 D'après la norme IPX6
- 2 Avec les réglages recommandés sur [www.oertli-instruments.com](http://www.oertli-instruments.com)
- 3 Aleksandar Pavlovic, Ab-Interno Deep Sclerotomy in Eight Simple Steps
- 4 Glaucoma: the silent thief of sight," The Lamp, vol. 52, no. 8, p. 15, 1995
- 5 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/JG.0b013e3181ddd31.
- 6 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,
- 7 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



OS4™



Faros™



CataRhex3®

**oertli**®  
S W I T Z E R L A N D

**Oertli Instrumente AG**  
Hafnerwisenstrasse 4  
9442 Berneck  
Switzerland

T +41 71 747 42 00  
F +41 71 747 42 90

[www.oertli-instruments.com](http://www.oertli-instruments.com)