

The background of the entire page is a close-up, angled photograph of the DORC EVA phacoemulsification system. The device is white and blue, with various ports and a control panel visible. The DORC logo is embossed on the blue part of the device. The image is taken from a low angle, looking up at the device, creating a sense of depth and focus on the technology.

VERSION AMÉLIORÉE

- Nouvelle conception de pédale multi-fonctions
- Eclairage optimisé

The EVA logo is located in the lower left quadrant. It features the letters 'EVA' in a bold, blue, sans-serif font. A red swoosh underline is positioned beneath the 'V' and 'A'.

Système de phacoémulsification -
vitrectomie qui optimise le contrôle par le chirurgien



04	Pourquoi EVA ?
06	Système fluidique révolutionnaire VacuFlow VTi
08	Coupe à double cycle de fonctionnement (TDC) jusqu'à 16 000 cpm*
10	VERSION AMÉLIORÉE Eclairage LED optimisé
12	VERSION AMÉLIORÉE Nouvelle conception de pédale multi-fonctions
14	EVA pour la chirurgie du segment antérieur

POURQUOI EVA ?

Système de phacoémulsification - vitrectomie qui optimise le contrôle par le chirurgien



Faites connaissance avec EVA

un système de traitement de la cataracte et de vitrectomie novateur qui optimise le contrôle par le chirurgien.

Fluidique améliorée : Aspiration et débit

- Débit précis qui élimine la pulsation
- Temps de montée en vide rapide
- Compensation automatique de la perfusion pour la stabilisation de la pression intraoculaire*

Nouvelle conception de pédale multi-fonctions

VERSION AMÉLIORÉE

- Contrôle du laser intégré via la pédale principale
- Contrôle linéaire simple ou double
- Sans fil avec durée de vie de la pile augmentée

Coupe à double cycle de fonctionnement

- Débit stable quelle que soit la vitesse de coupe
- Coupe à haute vitesse jusqu'à 16 000 cpm**
- Elimination hautement efficace du vitré

Interface utilisateur intuitive

- Simple et logique
- Ecran interactif 19 pouces avec feedback vocal
- Préférences du chirurgien totalement programmables

Endo-illumination LED

VERSION AMÉLIORÉE

- Emission de lumière augmentée d'au moins 30% (pour 25/27G)
- Absence de détérioration de l'émission de lumière pendant plus de 10 000 heures
- Coloration jaune réglable pour un temps opératoire prolongé

Système complet de phaco-vitrectomie

- Phacoémulsification efficace
- Diathermie
- Laser 532 nm
- Cassette universelle unique pour cataracte, vitrectomie et procédures combinées

* Compensation automatique de la perfusion disponible en mode vitrectomie

** Le cutter à double cycle de fonctionnement a une vitesse de coupe pouvant atteindre 8000 cpm et a été conçu pour faciliter la coupe des tissus au retour de chaque course du vitréotome, ce qui double effectivement la vitesse de coupe.



FLUIDIQUE DOUBLE MODE RÉVOLUTIONNAIRE : VACUFLOW VTI

La technologie de pompe Valve Timing Intelligence
(VTi) offre au chirurgien flexibilité et contrôle

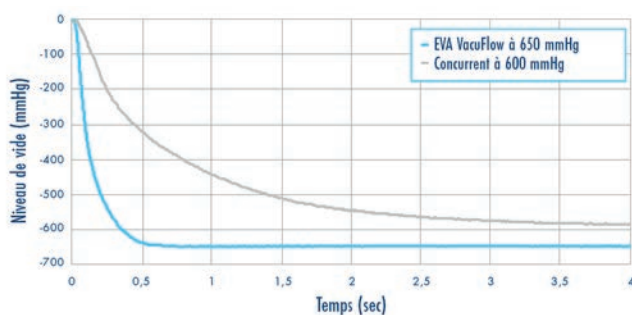
Mode Aspiration ou mode Débit ?

Pas besoins de choisir

Mode Aspiration

- Efficacité pour le chirurgien : les tissus sont amenés vers le port
- Idéal pour l'élimination centrale du vitré
- Délai de réponse de l'aspiration contrôlable

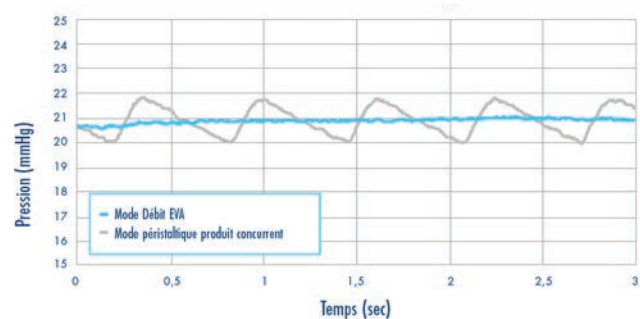
Temps de montée en vide 3 fois plus rapide qu'avec un système Venturi classiques



Mode Débit

- Assure le contrôle pour une élimination précise des tissus
- Fluidique idéale pour :
 - résection de la base du vitré
 - coupe des membranes lors de déchirures rétinienne
 - travail à proximité de la rétine mobile

Réduction des caractéristiques pulsatiles de la pompe péristaltique (pulsation de pression avec un cutter 23G)



Dr Peter Stalmans, PhD, Belgique

« L'aspiration peut être utile lors de vitrectomie centrale pour l'élimination à haute vitesse du vitré, tandis que le contrôle du débit assure une plus grande sécurité lorsque l'on opère à proximité d'une rétine décollée. »



Dr Shunji Kusaka, PhD, Japon

« Comme le système de pompe VTi assure une aspiration extrêmement stable, efficace et fiable, j'ai la sensation que l'intervention se déroule avec un parfait contrôle. »

COUPE À DOUBLE CYCLE DE FONCTIONNEMENT (TDC) JUSQU'À 16 000 CPM*

L'association du double cycle de fonctionnement jusqu'à 16 000 CPM* et la fluidique VACUFLOW VTi établit une nouvelle norme pour le contrôle par le chirurgien



* Le cutter à double cycle de fonctionnement a une vitesse de coupe pouvant atteindre 8000 cpm et a été conçu pour faciliter la coupe des tissus au retour de chaque course du vitréotome, ce qui double effectivement la vitesse de coupe.



Dr Fanis Pavlidis, PhD, Allemagne

« Le vitréotome à double cycle de fonctionnement assure une élimination hautement efficace du vitré. Le débit d'aspiration constant contrôlé associé à la technologie VTi contribue à assurer une fluidique et une stabilité de la rétine excellentes pendant toute la durée de la

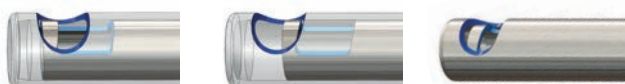


Dr Gregory Fox, Etats-Unis

« Le débit est pour moi une considérable amélioration. J'ai été ravi par l'absence quasi totale de déplacement de la rétine lors de la résection de membranes prolifératives. »

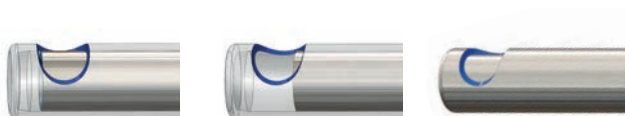
Efficacité

- Le double cycle de fonctionnement assure une coupe dans les deux sens, ce qui double la vitesse de coupe et assure une réduction supplémentaire de la traction
- Port ouvert 92% du temps pour une élimination plus rapide des tissus



Cutter à double cycle de fonctionnement

Port d'aspiration ouvert en permanence. Débit d'aspiration constant, indépendant de la vitesse de coupe.



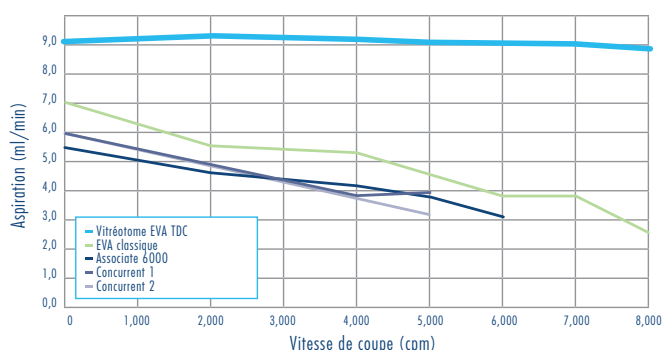
Cutter classique

Port d'aspiration contrôlé par le cycle de fonctionnement. Plus la vitesse augmente, plus le débit d'aspiration diminue.

Stabilité

- Le double cycle de fonctionnement associé à la fluidique VACUFLOW VTi permet au chirurgien de contrôler le débit de tissus dans le port pour une coupe précise
- La conception à port ouvert réduit les turbulences intraoculaires engendrées par les vitréotomes classiques, ce qui permet un meilleur contrôle par le chirurgien

Evaluation comparative des vitréotomes de faible calibre par la mesure du débit à différentes vitesses de coupe





VERSION AMÉLIORÉE

ÉCLAIRAGE LED OPTIMISÉ

Emission de lumière améliorée pour la chirurgie avec instruments de faible calibre

Emission de lumière augmentée pour la chirurgie 27G

- Les fibres optiques 27G assurent une émission de lumière augmentée de 65%
- L'optimisation de la source lumineuse LED assure une augmentation supplémentaire d'au moins 30%
- Offre une illumination optimale pour la chirurgie 27G

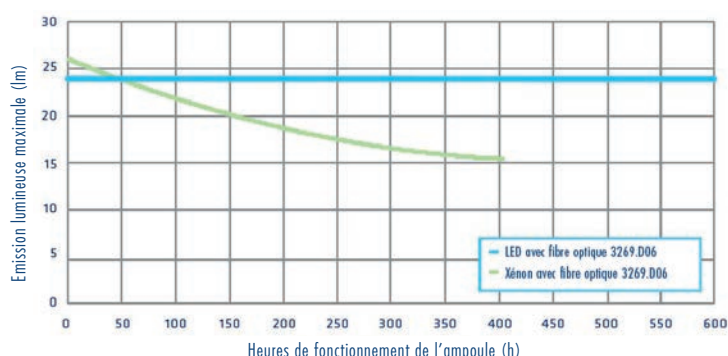
Réglage de teinte disponible

- Permet un contraste des tissus réglable par l'utilisateur pour une meilleure visualisation
- Profil de sécurité amélioré pour les cas de longue durée ou complexes.

Emission de lumière constante

- Aucune détérioration de l'émission de lumière sur la durée de vie de plus de 10 000 heures du module LED
- Economies importantes par rapport aux ampoules au xénon classiques (400 heures).

Comparaison de l'émission de lumière : LED vs xénon



Dr Umberto Lorenzi, France

« La source lumineuse LED du système EVA associée au chandelier double fibres Eckardt assure une visualisation confortable pour toutes les procédures vitréorétiniennes. »



Dr Peter Szurman, PhD, Allemagne

« Ce système d'endo-illumination assure la plus forte intensité lumineuse disponible pour la vitrectomie avec instruments de faible calibre, avec la possibilité de personnaliser l'utilisation de couleurs de lumière spécifiques, ce qui minimise le risque de toxicité de la lumière sur la rétine. »

NOUVELLE CONCEPTION DE PÉDALE multi-fonctions

Efficacité et confort d'utilisation améliorés grâce au
contrôle laser intégré





Dr Claus Eckardt, PhD, Allemagne

« Améliore significativement le confort de travail avec le système EVA. L'ergonomie est grandement améliorée, par exemple un meilleur angle de travail et une nouvelle conception de repose-talon adaptée à différentes positions du pied. L'intégration du contrôle laser dans la pédale principale est géniale, cela élimine la nécessité d'une pédale secondaire pour le laser. »

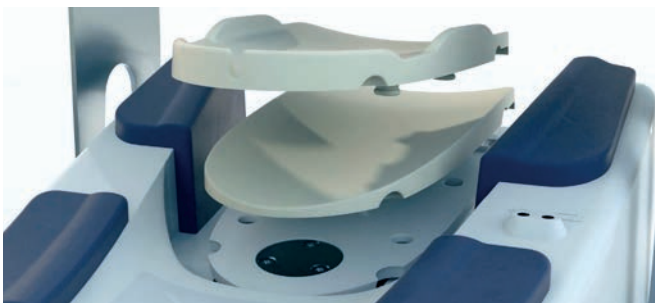


Dr Peter Stalmans, PhD, Belgique

« Avec la source lumineuse LED améliorée, l'illumination ne constitue plus une limite pour la chirurgie 27G et, en utilisant la nouvelle pédale, il n'est plus nécessaire d'interrompre la chirurgie lors du passage au traitement par endolaser. »

Ergonomie affinée

- 6 boutons programmables
- Semelles personnalisables
- Positions alternatives pour un confort optimal



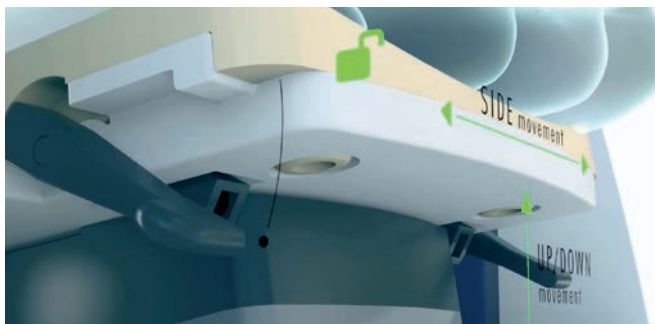
Meilleur contrôle par le chirurgien

- Contrôle laser intégré
- Transition intuitive entre les modes laser et vitrectomie
- Sans fil avec durée de vie de la pile augmentée



Double fonctionnement linéaire sans fil

- Contrôle indépendant de l'aspiration et de la coupe
- Contrôle indépendant de l'aspiration et de la phacoémulsification
- Verrouillage linéaire unique





EVA POUR LA CHIRURGIE DU SEGMENT ANTÉRIEUR

Mode double : Fluidique d'aspiration et de débit conçue pour des performances de phacoémulsification optimales

Phacoémulsification optimale

- E-Phaco (Phaco efficace) : Mode phaco pulsé à 125 pps pour la phacoémulsification et la phacofragmentation
- Détection de l'aiguille et mise en phase automatique
- La fluidique comprend une fonction de seuil d'aspiration permettant une préhension précise des segments de noyau lors de la phacoémulsification



Pièce à main de phacoémulsification Sure Touch

- Pièce à main de phacoémulsification compacte et légère conçue pour une tenue en main plus confortable et une manipulation plus aisée lors de la chirurgie
- Conception rainurée ergonomique pour une prise solide durant la chirurgie



Dr Franco Spedale, Italie

« Le système novateur EVA VTi est réellement impressionnant ! Sa technologie révolutionnaire inclut à la fois les modes Aspiration et Débit. Cela me permet une approche totalement nouvelle lors de mes opérations de la cataracte, en utilisant moins d'énergie à ultrasons et avec une plus grande stabilité et une meilleure efficacité. »



Dr Klaus Schneider, Allemagne

« Sa rainure lui assure une excellente prise en main et la pièce à main elle-même est parfaitement équilibrée. L'émission de la puissance de phacoémulsification semble même plus progressive que celle des pièces à main de phacoémulsification que nous utilisions auparavant. La nouvelle pièce à main de phacoémulsification Sure Touch est un accessoire idéal pour notre système chirurgical EVA. »



www.hm-gm-dz.com

Adresse : Cooperative G 08, L'Appréval
Lot 134, Kouba, Alger.

Tel./Fax : +213 (0)23 60 73 74

Direction Commerciale :
Mob : +213 (0)560 77 29 98
info@hm-gm-dz.com

Délégué Médical :
+213 (0)561 67 66 43
+213 (0)561 94 93 79

Google-Maps : 36°43'09.8"N 3°05'17.7"E



Pour des informations supplémentaires, veuillez contacter :
D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V.
Scheijdelveweg 2, 3214 VN Zuidland, The Netherlands

Phone: +31 181 45 80 80 | Fax: +31 181 45 80 90 | E-mail: sales@dorc.eu

CE 0344



0012-B 01-2019