



ACTUALIZACIÓN

- Rediseño del pedal integrado
- Mejora de la iluminación

eva

Sistema de faco-vitrectomía que maximiza el control del cirujano



- 04** _____ ¿Por qué EVA?
- 06** _____ Revolucionario sistema de fluídica VacuFlow VTi
- 08** _____ Sistema de doble corte (TDC) de hasta 16.000 cpm*
- 10** _____ **ACTUALIZACIÓN** Mejora de la iluminación LED
- 12** _____ **ACTUALIZACIÓN** Rediseño del pedal integrado
- 14** _____ EVA para cirugía anterior

¿POR QUÉ EVA?

Sistema de faco-vitrectomía que maximiza el control del cirujano



Descubra EVA

Un innovador sistema para catarata y vitrectomía que maximiza el control del cirujano.

Mejora de la fluídica: vacío y flujo

- Flujo preciso eliminando fluctuaciones
- Rápido aumento del vacío
- Compensación automática de la infusión para la estabilización de la PIO*

Doble corte

- Flujo estable en todas las velocidades de corte
- Corte de alta velocidad de hasta 16.000 cpm**
- Alta eficiencia en la extracción de vítreo

Endoiluminación LED **ACTUALIZACIÓN**

- Aumento del rendimiento lumínico en un 30% (para 25/27G)
- Más de 10.000 horas sin degradación del rendimiento
- Tinción amarilla ajustable para un mayor tiempo quirúrgico

Rediseño del pedal integrado **ACTUALIZACIÓN**

- Control del láser integrado en el pedal principal
- Control lineal o dual lineal
- Inalámbrico con batería de larga duración

Interfaz de usuario intuitiva

- Simple y lógica
- Pantalla interactiva de 19 pulgadas con respuesta por voz
- Preferencias del cirujano completamente programables

Sistema de faco-vitrectomía completo

- Facoemulsificación eficiente
- Diatermia
- Láser de 532 nm
- Casete universal para procedimientos de cataratas, vitrectomía y combinados

* AIC disponible para el modo de vitrectomía

** El vitréctomo TDC tiene una velocidad de corte que alcanza los 8.000 cpm y se ha diseñado para facilitar el corte de tejido en ambas direcciones de la cuchilla y así duplicar la velocidad de corte de manera eficaz.



REVOLUCIONARIO SISTEMA DE FLUIDICA DUAL: VACUFLOW VTI

Valve Timing Intelligence (VTi) proporciona flexibilidad
y control al cirujano

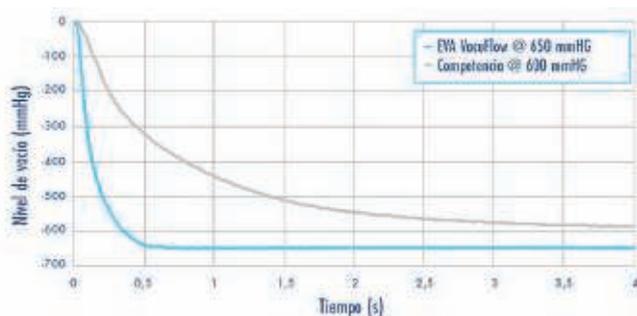
¿Modo vacío o modo flujo?

No es necesario elegir

Modo de vacío

- Ofrece eficiencia al cirujano: el tejido se dirige al puerto
- Ideal para la extracción del vítreo central
- Control del tiempo de respuesta de vacío

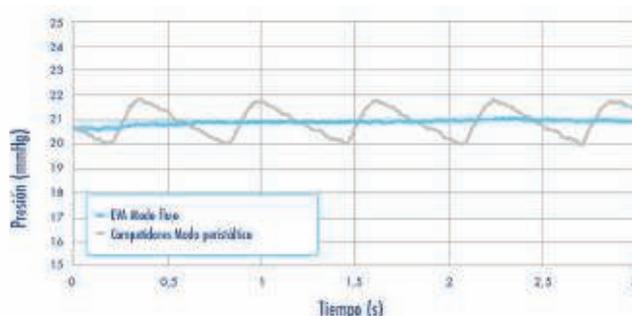
3 veces más rápido que los Venturi tradicionales



Modo de flujo

- Facilita el control para una extracción precisa de tejido
- Fluídica ideal para:
 - afeitado de la base del vítreo
 - recorte de membranas para desgarros retinianos
 - trabajar cerca de la retina móvil

Reducción de las fluctuaciones características de la bomba peristáltica (Fluctuaciones con 23G)



Prof. Peter Stalmans, Bélgica

«El vacío puede ser útil durante la vitrectomía central para una rápida extracción del vítreo, mientras que el control del flujo ofrece una mayor seguridad al trabajar cerca de una retina desprendida».



Dr. Shunji Kusaka, Japón

«El sistema de bomba VTi ofrece una aspiración muy estable, eficiente y fiable, por lo que la sensación al realizar la cirugía es de perfecto control».

DOBLE CORTE (TDC) DE HASTA 16.000 CPM*

La combinación del TDC de hasta 16.000 cpm* y la fluídica de VacuFlow VTi define un nuevo estándar para el control del cirujano



* El vitrectomo TDC tiene una velocidad de corte que alcanza los 8.000 cpm y se ha diseñado para facilitar el corte de tejido en ambas direcciones de la cuchilla y así duplicar la velocidad de corte de manera eficaz.



Dr. Fanis Pavlidis, Alemania

«El vitrectomo TDC permite una extracción de vítreo muy eficiente. El flujo de aspiración constante y controlado, en combinación con el sistema VTi, ayuda a garantizar una fluídica excelente y una retina estable durante todo el procedimiento».



Dr. Gregory Fox, EE. UU.

«Creo que el ratio de flujo es una mejora notable. Me entusiasmó la falta casi total de movimiento retiniano durante el afeitado de las membranas proliferativas».

Eficiencia

- El TDC corta en ambas direcciones, por lo que el corte se duplica y se reduce la tracción
- Puerto abierto durante el 92% del tiempo, para una extracción de tejido más rápida



Sistema TDC

Puerto de aspiración siempre abierto. Flujo de aspiración constante, independiente de ratio de corte.



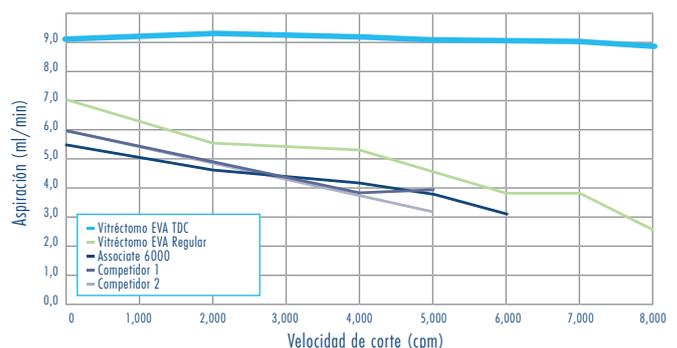
Sistema clásico

Puerto de aspiración controlado por ciclos de trabajo. A mayor velocidad, menor flujo de aspiración.

Estabilidad

- La fluídica del TDC con VacuFlow VTi permite al cirujano controlar el flujo de tejido hacia el puerto para un corte preciso
- El diseño abierto del puerto reduce las turbulencias intraoculares causadas por los vitrectomos tradicionales y ofrece un mejor control al cirujano

Evaluación comparativa de vitrectomos de pequeño calibre mediante la medición de los ratios de flujo a diferentes velocidades de corte





ACTUALIZACIÓN

MEJORA DE LA ILUMINACIÓN LED

Mejor rendimiento lumínico para una cirugía de pequeño calibre sin riesgo

Mayor rendimiento lumínico para la cirugía de 27G

- Las nuevas fibras de luz de 27G ofrecen un aumento del rendimiento del 65%
- La nueva fuente de luz LED ofrece un aumento adicional de al menos el 30%
- Alcanza una iluminación óptima para la cirugía de 27G

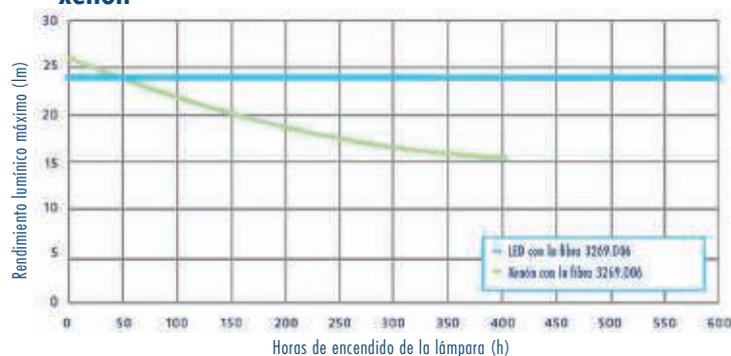
Tinción del color disponible

- Permite al usuario ajustar el contraste del tejido para una mejor visualización
- Mayor perfil de seguridad para casos largos o muy complicados.

Rendimiento de lúmenes constante

- Sin degradación del rendimiento lumínico durante las más de 10.000 horas de vida del LED
- Ahorro de costes significativo en comparación con las bombillas de xenón tradicionales (400 horas).

Comparación del rendimiento lumínico: LED frente a xenón



Dr. Umberto Lorenzi, Francia

«La fuente de luz LED de EVA, junto con la Eckardt TwinLight Chandelier, permite una visualización cómoda para la realización de todos los casos vitreorretinianos».



Dr. Peter Szurman, Alemania

«Este sistema de endoiluminación ofrece la intensidad de luz más brillante disponible para la cirugía de vitrectomía de pequeño calibre, con la capacidad de personalizar el uso de colores de luz específicos, por lo que se minimiza el riesgo de toxicidad lumínica retiniana».

REDISEÑO DEL PEDAL INTEGRADO

*Mejor eficiencia de uso y mayor comodidad,
con control del láser integrado*





Dr. Claus Eckardt, Alemania

«Mejora significativamente la comodidad de trabajar con EVA. La ergonomía es mucho mejor, con un mejor ángulo operativo y un nuevo diseño de apoyo del talón adaptado a las diferentes posiciones del pie. La integración del control del láser en el pedal principal es fantástica y elimina la necesidad de un pedal de láser secundario».



Dr. Peter Stalmans, Bélgica

«Con la nueva fuente de luz LED, la iluminación ya no es un límite para realizar la cirugía de 27G, además, con el uso del nuevo pedal, la cirugía ya no se ve interrumpida al cambiar al tratamiento con endoláser».

Ergonomía mejorada

- 6 botones programables
- Plantillas personalizables
- Posiciones alternativas para una mayor comodidad



Mayor control del cirujano

- Control del láser integrado
- Cambio intuitivo entre los modos de láser y vitrectomía
- Inalámbrico con batería de larga duración



Inalámbrico, función dual lineal

- Control independiente de la aspiración y el corte
- Control independiente de la aspiración y faco
- Bloqueo lineal





EVA PARA CIRUGÍA ANTERIOR

Modo dual: fluídica de vacío y de flujo diseñada para un rendimiento de faco óptimo

Facó óptimo

- E(ficiencia)-faco: modo pulso con 125 pps para facoemulsificación y facofragmentación
- Detección de aguja y sintonizado automático
- La fluídica incluye una función de umbral de aspiración que permite centrarse de forma precisa en los segmentos del núcleo durante el procedimiento de faco

Pieza de mano de faco Sure Touch

- Pieza de mano de faco ligera y compacta diseñada para una mayor comodidad en el agarre y para una manipulación más fácil durante la cirugía
- Diseño estriado y ergonómico para un agarre seguro durante la cirugía



Dr. Franco Spedale, Italia

«¡El innovador sistema EVA VTí es realmente impresionante! Su tecnología revolucionaria incluye tanto el modo de vacío como de flujo. Ofrece un enfoque totalmente nuevo durante la cirugía de cataratas con el uso de menos energía ultrasónica y mejor estabilidad y eficiencia».



Dr. Klaus Schneider, Alemania

“Las ranuras facilitan un gran agarre y la propia pieza de mano está perfectamente equilibrada. El suministro de potencia de facoemulsificación es todavía más progresivo que el de las piezas de mano de faco que usábamos antes para operar” La nueva pieza de mano de faco Sure Touch es el accesorio perfecto para nuestro sistema quirúrgico EVA».



Para obtener más información, póngase en contacto con:
D.O.R.C. España S.L.
Avda. Diagonal 640, 6ª planta | 08017, Barcelona, España

Telefono: +34 93 445 39 31 | Fax +34 93 228 78 99 | E-mail: pedidos-es@dorc.eu

0344



0012-C 03-2019 ES

Inspired by you created by DORC

www.dorc.eu