



Su jornada ahora más fácil.

NOMBRE DEL PRESENTADOR/A

veritas Facilidad
Y control total.

Esta presentación incluye secciones que muestran la experiencia clínica y los consejos del ponente y no representan necesariamente la opinión de Johnson & Johnson Medical Device Companies y no han sido revisadas en cuanto a su exactitud o integridad.

SISTEMA VERITAS[®]

Su Jornada Ahora Más Fácil.

NOMBRE DEL PRESENTADOR/A

veritas Facilidad
Y control total.

Más control y una mejor
experiencia,
incluso en los casos más
difíciles.



Menos *Surge*, más estabilidad.

Mejorado por seguridad.

Para cualquier densidad de cristalino.

Eficiencia excepcional de la facoemulsificación.

Siente la diferencia.

Diseño pensado para el cirujano.

VERITAS® establece un nuevo estándar en la estabilidad de la cámara.^{1,2}

Tecnología

Fluídica híbrida propia^{1,2}

- La tecnología híbrida de fluídica de **VERITAS®** establece un nuevo estándar en la estabilidad de la cámara a través de su sistema **Advanced Tubing (ATS)** y su sistema de **Bomba Dual**, ambos patentados.^{1,2}

Gestión de Fluídica Avanzada^{1,2}

- Una serie de capacidades desarrolladas para mejorar el rendimiento a lo largo del procedimiento.

Referencias:

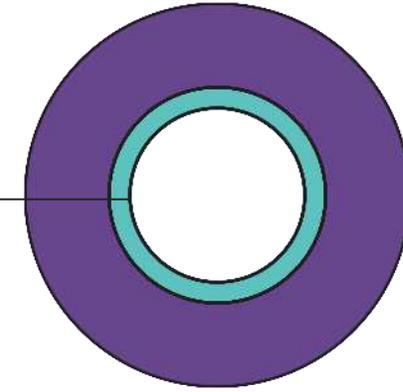
1. DOF2021MLT4002. Post Occlusion Surge Comparison Study
2. Z370584 VERITAS Operator Manual Rev E. page 1-9

El Sistema Advance Tubing (ATS) proporciona una estabilidad y manejo superior.¹⁻³

Referencias:

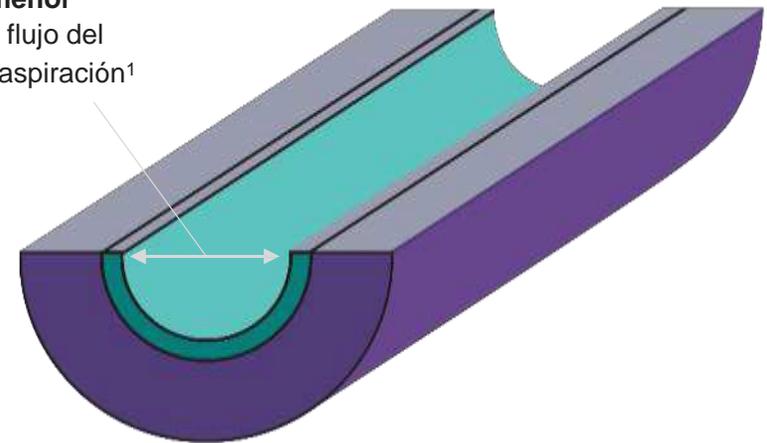
1. Z370584 VERITAS® Operator Manual Ver E. page 3-5, 3-6, 3-7
2. DOF2021MLT4002 Post-Occlusion Surge Comparison Study
3. DOF2021OTH4006 R&D Memo – Design intente for VERITAS Vision System

La capa interior rígida mantiene el diámetro a presiones de vacío más altas y minimiza la variabilidad en el volumen de fluido



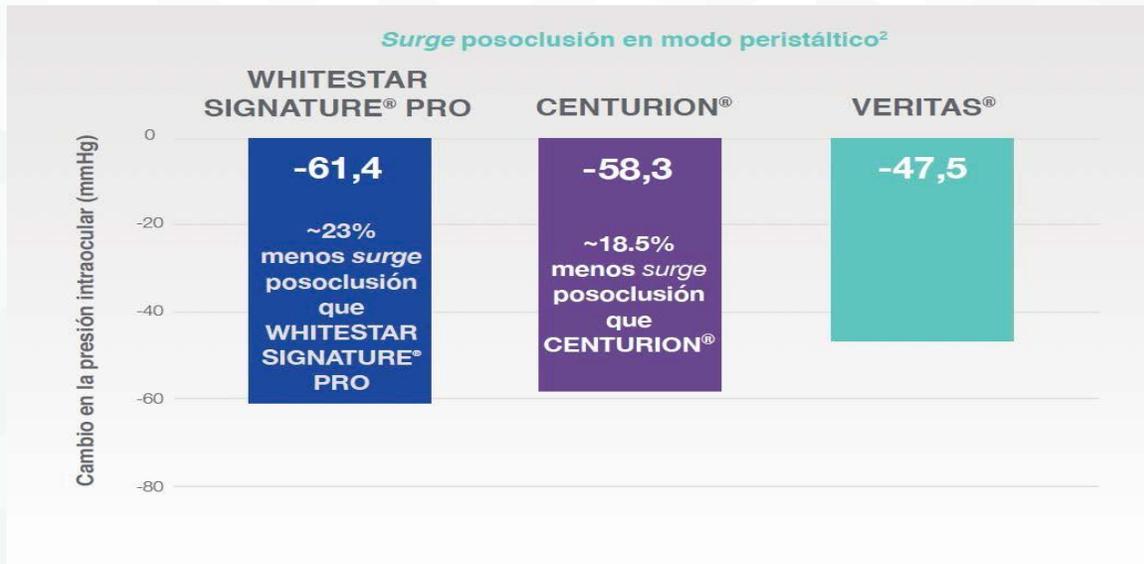
La capa exterior blanda está diseñada para optimizar el manejo y la comodidad¹

El diámetro interno menor reduce el flujo del canal de aspiración¹



Fluídica Híbrida: Advanced Tubing System (ATS)

Reducción significativa del surge postoclusión.¹



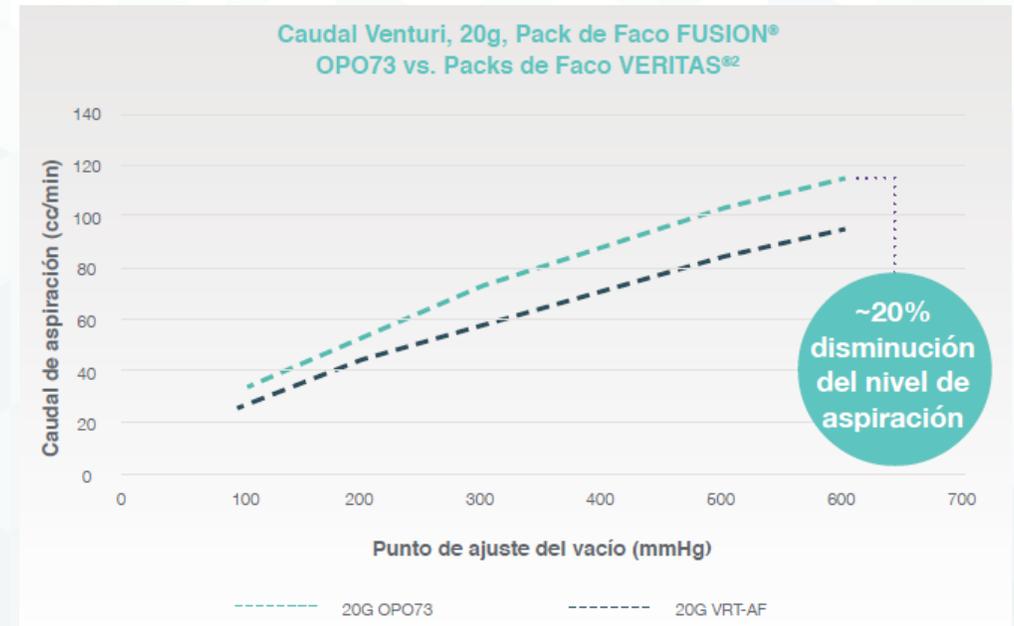
* Cámara anterior de prueba simulada: Un elemento de cuerpo rígido, hermético, conectado a un sensor de presión para medir la PIO simulada. Método de prueba: Se utilizó una pieza de mano ELLIPS[®] FX con una punta LAMINAR[®] Flow Phaco de calibre 20 (G), 0, y una punta 20G/manguito de alto flujo con el sistema VERITAS[®]. Se utilizó una pieza de mano Centurion OZil con punta equilibrada y manguito ABS 45 de 0,9 mm con el sistema Centurion. La PIO en el sistema Centurion se fijó en 65 mmHg, mientras que para el sistema VERITAS[®] se seleccionó una altura efectiva de la botella de 57 cm. Ambos sistemas tenían aproximadamente la misma PIO estática. Se eligió un vacío máximo de 400 mmHg y un flujo de aspiración de 30 cc/min para ambos sistemas. Se midió y registró continuamente la forma de onda de la PIO durante la oclusión y la interrupción de la oclusión. El proceso APO se repitió tres veces para recoger múltiples oclusiones. Recogida de datos: Se activó el modo CASE con un vacío de 280 mmHg en el sistema VERITAS[®]. El rendimiento de la APO del sistema VERITAS[®] con pack VRT-AF/AI y punta 20G/manguito de alto flujo fue significativamente mejor (18,5 %) en cuanto al cambio de la PIO en comparación con el sistema Centurion (47,5 mmHg [SD 2,6] vs. 58,3 mmHg [SD 3,3], respectivamente; P < 0,05).

Abreviaturas: CASE = Entorno de estabilización de la cámara; PIO = presión intraocular; APO = surge posoclusión.

Referencias:

1. DOF2021MLT4002 – Zhou J. Post-Occlusion Surge Comparison Study. Mar. 8, 2021.
2. DOF2021OTH4007 – Zhou J. Venturi Flow Comparison Study. Mar. 18, 2021

Mayor vacío activo sin comprometer la estabilidad de la cámara.²



Resultados de un estudio no clínico. Diseñado para evaluar el rendimiento de la fluídica de OPO73 y Packs Faco VERITAS[®] con punta de 20G en modo Venturi en términos de flujos de aspiración en un rango completo de vacío.



VERITAS® Advanced Infusion Phaco

Pack con infusión presurizada¹⁻²



- Añade 22 mmHg de presión de irrigación
- Consigue una altura de botella equivalente de hasta 136 cm
- Profundiza la cámara anterior y amplía el espacio de trabajo
- Ayuda a proteger las estructuras intraoculares

Referencias:

1. DOF2021OTH4005 VERITAS Vision System Features
2. Z370584 VERITAS® Operator Manual Ver E. page 1-7, 3-4, 3-6, 6-5, 8-5, 13-4

Gestión de Fluídica Avanzada

Irrigación continua automática¹

Habilitando la desconexión automática de la irrigación continua, con un intervalo de 1 a 3 segundos (a seleccionar por el cirujano) se automatiza la gestión de la entrada de fluidos.

Detección inteligente de la oclusión¹

Controla continuamente la presión en el canal de aspiración y se ajusta de forma proactiva para la estabilidad de la cámara.

Venting variable¹

El sistema de fluídica aplica una presión de *venting* variable para liberar el material de la punta de aspiración cuando se suelta el pedal a la posición 0.

LAS PARTÍCULAS PEQUEÑAS SE QUEDAN EN/CERCA DE LA PUNTA

LAS PARTÍCULAS GRANDES SE ALEJAN DE LA PUNTA

PARTÍCULAS MEDIANAS SE ALEJAN LIGERAMENTE DE LA PUNTA

VENTING 'OFF'
LA FUNCIÓN DE VENTILACIÓN ESTÁ DESACTIVADA

Reflujo¹

Libera o expulsa inmediatamente el material no deseado de la punta de la pieza de mano. Facilita la entrada por la incisión.

Referencia:

1. VERITAS® Vision System Operator Manual Z370584, Rev. E, Feb. 2021. pp. 1-6, 1-7, 1-9, 1-11, 5-6, 6-33, 6-35.

VERITAS® proporciona una eficiencia de corte de alto rendimiento, incluso en cataratas densas.¹

Ultrasonido elíptico y tecnología WHITESTAR®

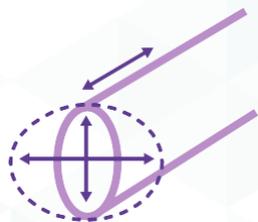
- para un corte ultra suave y una alta eficiencia.^{2,3}

Sistema de bomba dual

- Seleccione entre la bomba peristáltica y venturi, sin cambiar el pack de faco, para mayor eficiencia en todo el proceso.^{2,4}

Referencias:

1. DOF2021OTH4002 User Acceptance study El Salvador pg. 9
2. DOF2021OTH4005 VERITAS Vision System Features
3. Z370584 VERITAS Operator Manual Ver E. page 1-8, 1-10, 1-11
4. Z370584 VERITAS® Operator Manual Ver E. page 1-6, 1-8, 1-9, 3-7



El rendimiento adecuado que esperas con una potencia y un control más precisos.¹

El movimiento elíptico de la punta combina la energía ultrasónica transversal y longitudinal:

- Facilita la sujeción magnética para reducir las vibraciones del cristalino y las turbulencias¹.
- Ayuda a romper obstrucciones en la punta ocluida¹.
- Minimiza los puntos calientes cerca del eje proximal de la aguja².

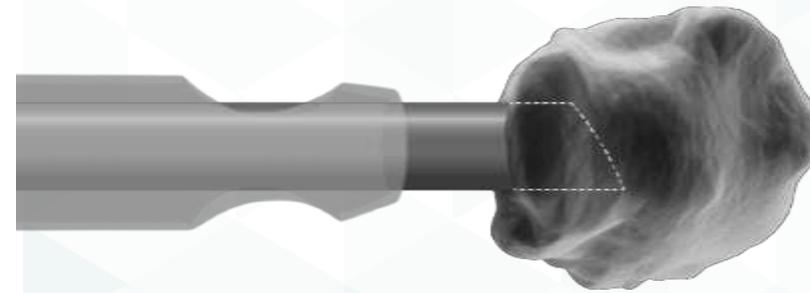
La tecnología WHITESTAR® ofrece un mejor control.³

- Proporciona pulsos precisos de energía con periodos de enfriamiento muy breves, logrando una total eficiencia de corte por ultrasonidos y seguimiento magnético.
- Diseñado para proporcionar una energía cavitacional óptima para la eliminación de núcleos sin aumentar la energía térmica.

Referencias:

1. Assil KK, et al. Transverse vs. torsional ultrasound: prospective randomized contralaterally controlled study comparing two phacoemulsification- system handpieces. *Clin Ophthalmol*. 2015;9:1405-1411. Published 2015 Aug 3. doi:10.2147/ OPTH.S86660. REF2015CT0477.
2. Schmutz JS, Olson R.J. Thermal comparison of Infiniti OZil and Signature Ellips phacoemulsification systems. *Am J Ophthalmol*. 2010 May;149(5):762-7.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2009.12.006. Epub 2010 Mar 4. PMID: 20202619. REF2016CT0070.
3. VERITAS® Vision System Operator Manual Z370584, Rev. E, Feb. 2021. pp. 1-10, 1-11. REF2021OTH4304.

Alta capacidad de retención y control intraoperativo ajustado a alto vacío y bajo flujo.^{1,2}



Bomba Peristáltica

- Óptimo para el control del esculpido, la fragmentación y los segmentos¹
- Sujeta los fragmentos grandes en la punta, lo que permite al cirujano una eficaz extracción al centro del primer cuadrante¹
- Ayuda a reducir colapso postoclusivo³

Referencias:

1. DOF2021OTH4005 VERITAS Vision System Features
2. Z370584 VERITAS Operator Manual Ver E. page 1-9, 12-18
3. Cahoon JM, et al. Comparison of venturi and peristaltic vacuum in phaco. *J Cat Refract Surg.* 2015;41(2):428-432. REF2016CT0274..

Controle con confianza la eliminación rápida y eficaz de los núcleos con un seguimiento mejorado y un alto vacío, sin comprometer la estabilidad de la cámara



Bomba venturi

- Atrae los fragmentos nucleares y los filamentos corticales hacia la punta para una extracción eficaz de los núcleos¹⁻⁴
- Reduce el tiempo de faco⁵
- Responde instantáneamente a las rupturas de oclusión⁴

Referencias:

1. DOF2021OTH4002 User Acceptance study El Salvador pg. 9
2. DOF2021OTH4005 VERITAS Vision System Features
3. DOF2021OTH4007 Venturi Flow Comparison Study on OPO73N and VERITAS Packs
4. Z370584 VERITAS Operator Manual Ver E. page 1-6, 1-8, 1-9
5. Cahoon JM, et al. Comparison of venturi and peristaltic vacuum in phaco. *J Cat Refract Surg.* 2015;41(2):428-432. REF2016CT0274..

El sistema **VERITAS®** está diseñado para maximizar la comodidad y reducir la fatiga, para que sienta la diferencia.

Referencias:

1. DOF2021OTH4006 – Mehta D. Design Intent for VERITAS® Vision System. Mar. 18, 2021.
2. DOF2021OTH4003 – Dykstra G. VERITAS® Vision System Usability Assessment. Dec. 13, 2020.
3. DOF2021OTH4003 VERITAS Vision System Usability assessment
4. DOF2021OTH4005 VERITAS Vision System Features
5. Z370584 VERITAS Operator Manual Rev E. page 1-6, 4-19

VERITAS® Swivel primera pieza de mano rotatoria de faco y el pedal ergonómico³⁻⁵



Interfaz gráfica mejorada³⁻⁵

La pieza de mano rotatoria VERITAS® Swivel y Pedal Ergonómico

La pieza de mano rotatoria VERITAS® SWIVEL facilidad de manejo y comodidad en sus manos.^{1,2}



El pedal VERITAS® está diseñado ergonómicamente para el control y la comodidad.^{3,4}

Interruptores laterales y superiores intuitivos con respuesta acústica y táctil mejorada¹.



El accesorio para el talón asegura una colocación uniforme y reduce la elevación del pie durante el accionamiento.¹ Permite conexión inalámbrica y por cable.



El ángulo inicial de 12° proporciona un rango de movimiento óptimo durante la cirugía para reducir la fatiga.

Referencias:

1. DOF2021OTH4006 – Mehta D. Design Intent for VERITAS® Vision System. Mar. 18, 2021.
2. DOF2021OTH4005 – Lieu K. VERITAS Vision System Features. Mar. 10, 2021.
3. DOF2021OTH4004 VERITAS foot pedal ergonomic improvements
4. DOF2021OTH4004 – Colter J. VERITAS® Foot Pedal Ergonomic Improvements. Mar. 10, 2021.

Interfaz gráfica mejorada permite un uso intuitivo y gran personalización.

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad favorecen una mayor interactividad y mayor facilidad de uso tanto para los cirujanos como para el personal.

Referencias:

1. DOF2021OTH4003 VERITAS Vision System Usability assessment
2. DOF2021OTH4005 VERITAS Vision System Features
3. Z370584 VERITAS Operator Manual Ver. E page 1-6, 4-19
4. DOF2021OTH4005 – Lieu K. VERITAS® Vision System Features. Mar. 10, 2021.



Información analítica y de rendimiento relevante.



Diseñada para cirujanos y administradores, CASA proporciona métricas de rendimiento quirúrgico de fácil acceso directamente en su móvil o tablet.

- Obtenga una visión estratégica y personalizada de sus casos
- Acceda a gráficos de rendimiento fáciles de interpretar

* CASA no es un producto sanitario. Por favor, leer el manual de CASA para entender las instrucciones de uso.



veritas

Facilidad
Y control total.

Solo para profesionales sanitarios.

Estos productos sanitarios cumplen con la legislación vigente de productos sanitarios.

Consulte las instrucciones de uso para obtener una lista completa de indicaciones e información importante sobre seguridad y en caso de cualquier pregunta, póngase en contacto con nuestros especialistas.

Contraindicaciones:

Cualquier afección previa del paciente que el profesional de la salud determine que es una contraindicación para la cirugía de cataratas.

Efectos secundarios:

Algunas de las complicaciones que pueden relacionarse con el sistema oftálmico VERITAS® son:

- Quemadura corneal
- Infección o inflamación
- Edema corneal
- Rotura de la cápsula

Sólo para profesionales de la salud. Consulte las instrucciones de uso para obtener una lista completa de indicaciones e información de seguridad importante y póngase en contacto con nuestros especialistas en caso de que tenga alguna duda.

Las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

© Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. 2022

PP2022CT4907

veritas