

veritas

True Ease.
Total Control.

Su día de cirugías
ahora más fácil.



Johnson
& Johnson

2025PP10586

CONTENIDOS

3 Menos surge, Mas Estabilidad

Sistema de Tuberías Avanzado (ATS)

Infusión Presurizada

Manejo de Fluidos

7 Funciona en cualquier Tipo de cataratas

Ultrasonido Elíptico &

Tecnología WHITESTAR

Sistema con Bombeo Dual

12 Diferencias que Puedes Sentir.

Pedal Ergonómico

Interfase & Analítica Mejorada



J&J

veritas



Menos Surge, Mas Estabilidad
Mejorado para Mayor Seguridad

Funciona en Cualquier Tipo de Cataratas
Eficiencia de Phaco Excepcional

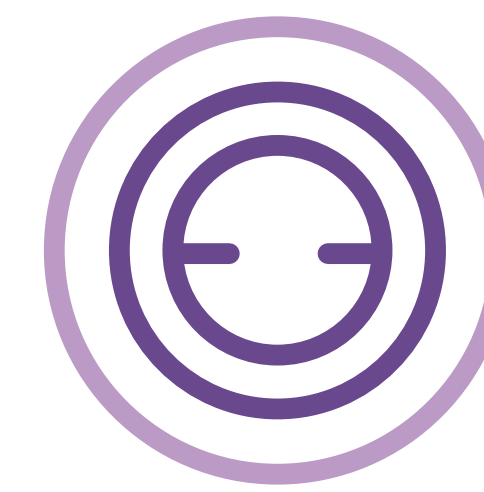
Diferencias que Puedes Sentir
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

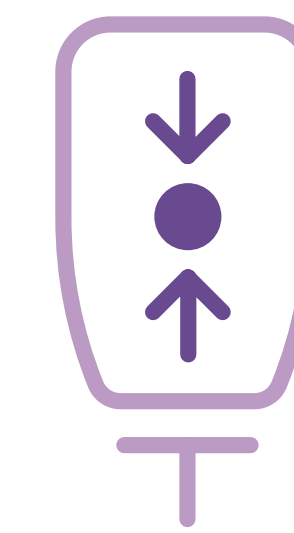
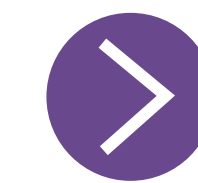
Mejorado Para La Seguridad

Menos Surge, Más Estabilidad.

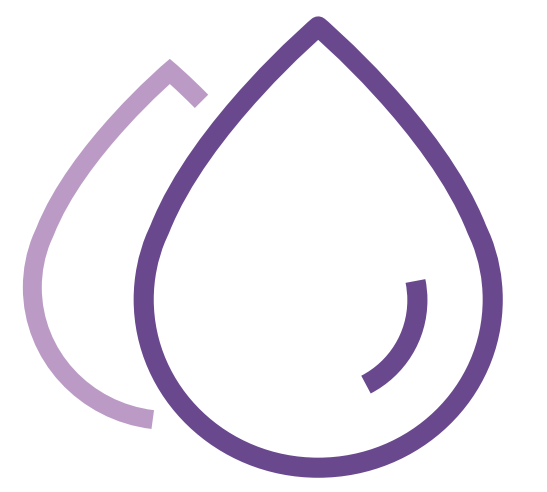
La **Tecnología de Fluídica Híbrida** única de **VERITAS™** Vision System define un nuevo nivel en la estabilidad de la cámara a través de su **Sistema de Tuberías Avanzado (ATS)** y **Sistema de Bombeo Dual**.



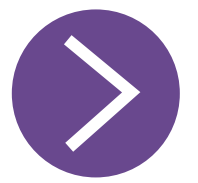
Sistema de Tuberías Avanzado (ATS)



Infusión Presurizada y Gravitacional



Manejo de Fluidos



J&J

Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos

veritas



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinicos de
Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

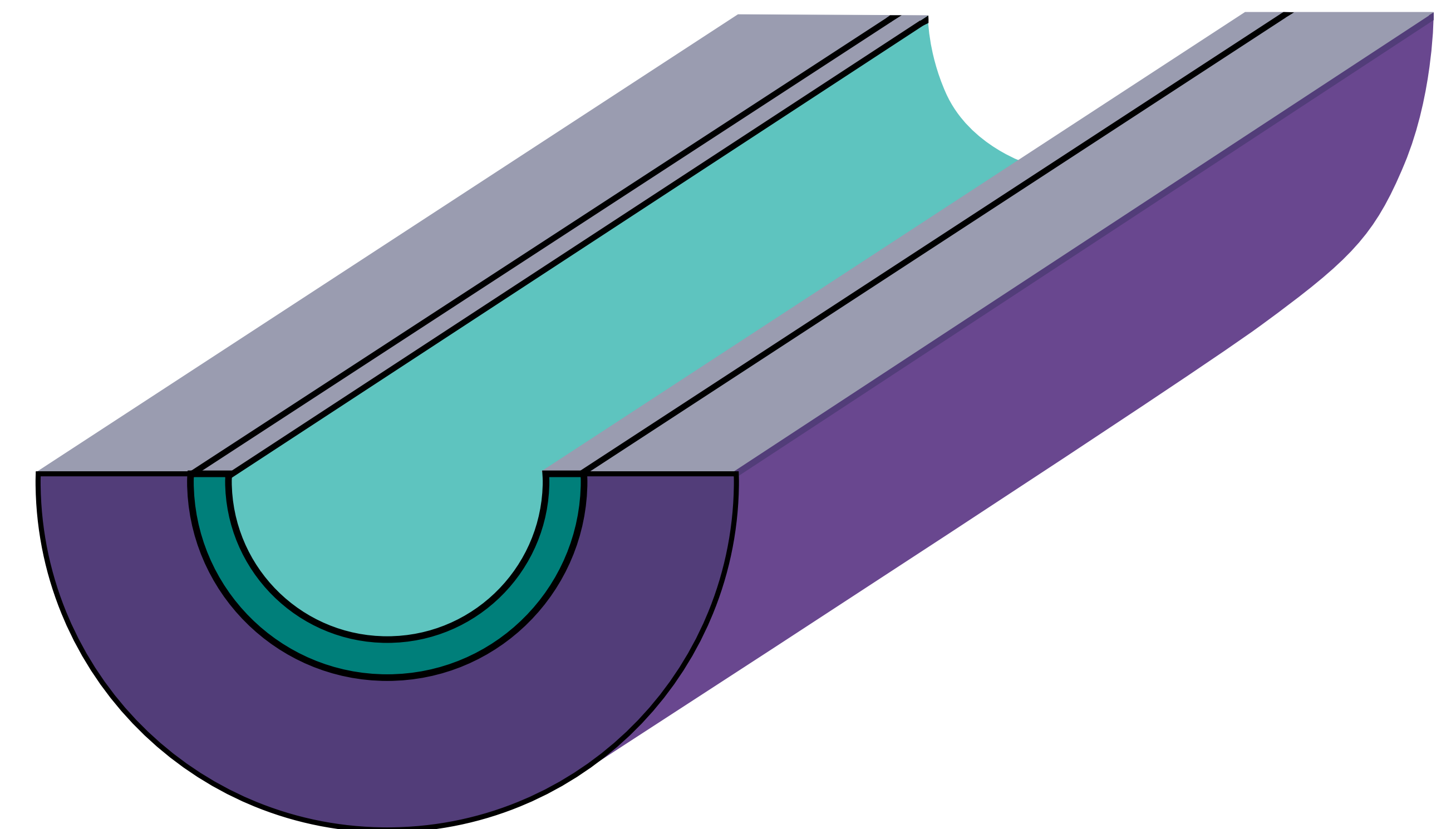
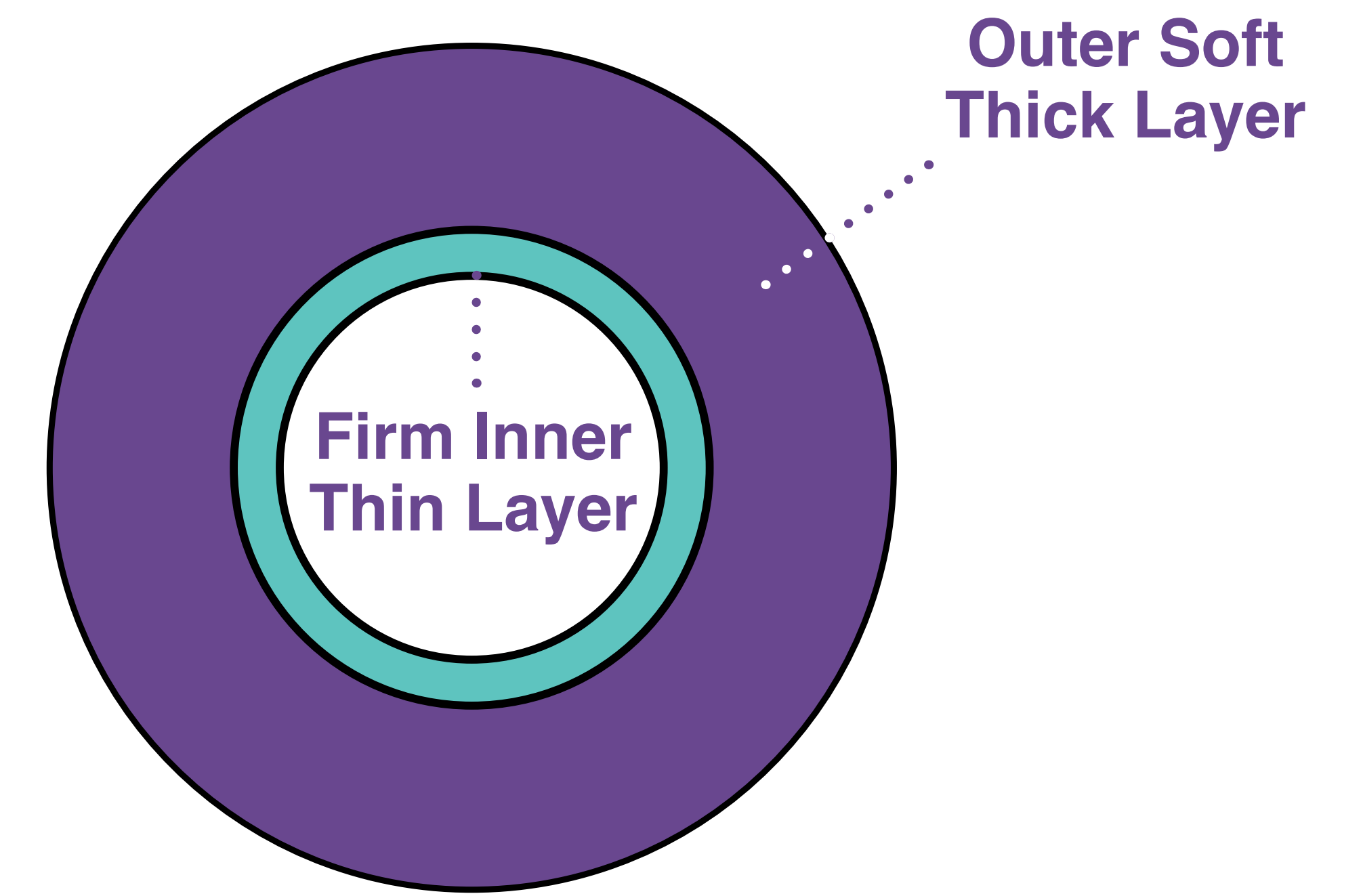
Información de
Seguridad Importante

El Sistema de Tuberías Avanzado (ATS)

proporciona una estabilidad y una maniobrabilidad insuperables.

Diseñado para minimizar el surge y a la vez mejora la estabilidad de la cámara

- El tubo interno rígido mantiene el diámetro a presiones de vacío más altas y minimiza la variabilidad en el volumen del fluido
- El diámetro interno más pequeño reduce el caudal en el canal de aspiración
- La capa externa blanda está diseñada para optimizar la maniobrabilidad y la comodidad



J&J

Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinos de Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

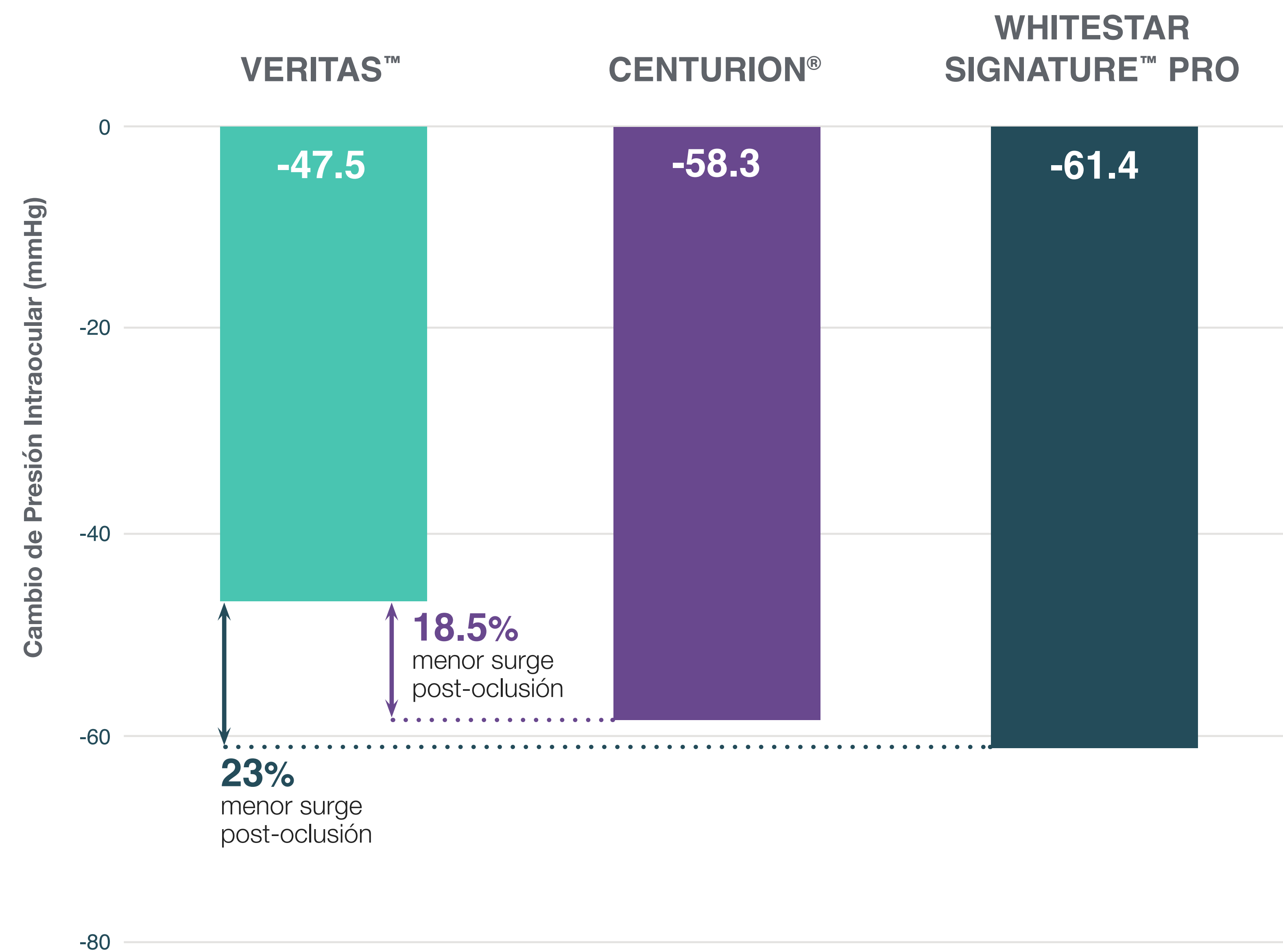
Información de Seguridad Importante

veritas

Reducción significativa en el surge post oclusión.¹

VERITAS™ Vision System tiene un rendimiento mucho mejor en la tensión post oclusión en cuanto al cambio de presión intraocular.

Surge post oclusión en modo peristáltico¹

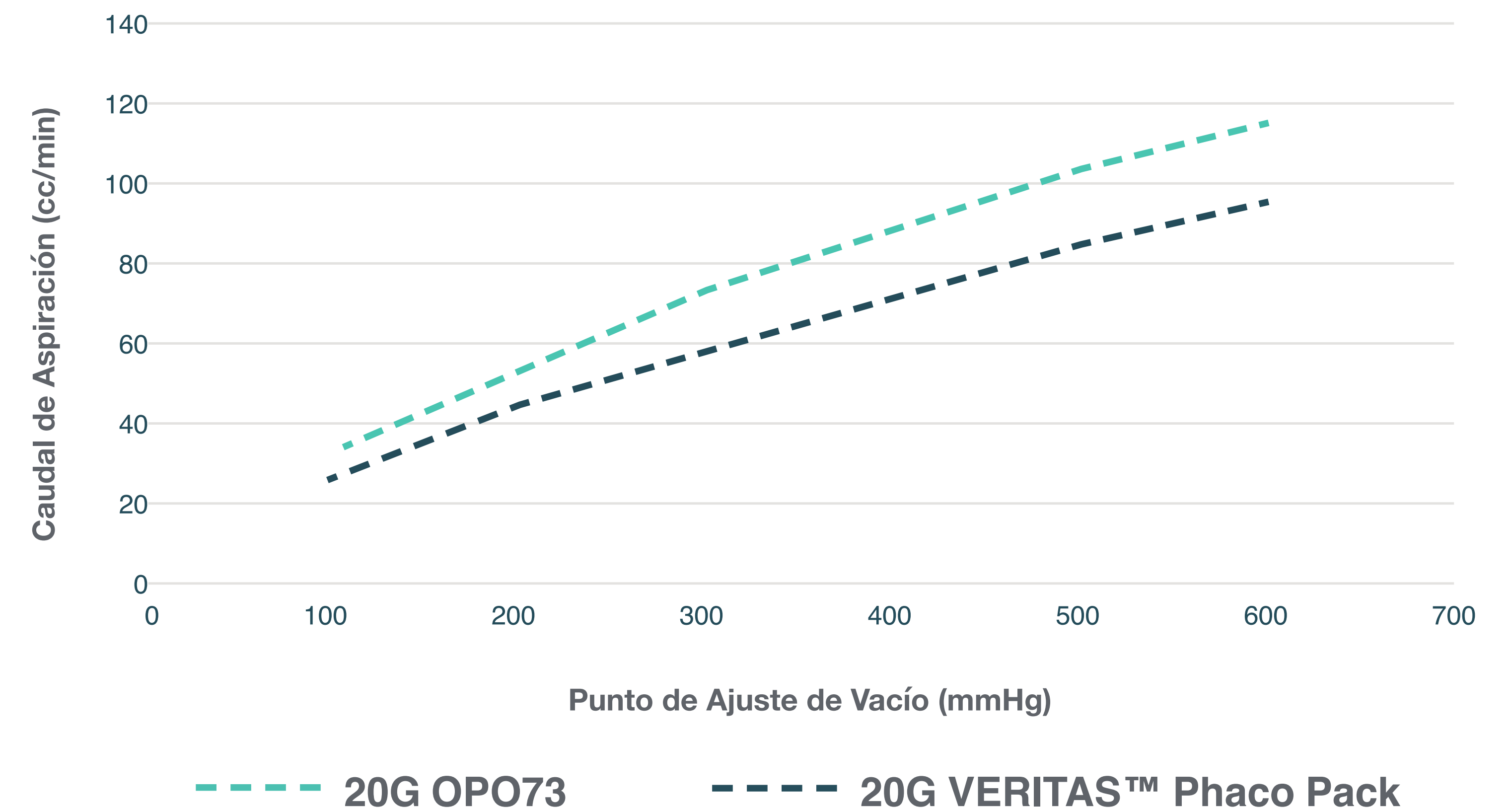


* Resultados a partir de un estudio no clínico. Sistema Centurion® con Pack de Flúidica FMS Activa: Presión intraocular fijada en 65 mmHg, caudal de aspiración de 30 cc/min, vacío máximo de 400 mmHg. Sistema VERITAS™ con Pack Facó VERITAS™: Altura de botella de 57 cm, caudal de aspiración de 30 cc/min, vacío CASE de 280 mmHg, vacío máximo de 400 mmHg. Sistema VERITAS™ con Pack Facó FUSION™ (OPO73): Altura de botella de 57 cm, caudal de aspiración de 30 cc/min, vacío máximo de 400 mmHg, vacío CASE de 280 mmHg.

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

El **Sistema de Tuberías Avanzado (ATS)** disminuye los caudales incluso a altos niveles de vacío Venturi.

Aspiración Venturi, 20g, Pack Facó FUSION™ OPO73 vs. Pack Facó VERITAS™²



Resultados a partir de un estudio no clínico. Diseñado para evaluar el rendimiento de la flúidica de OPO73 y de los Packs Facó VERITAS™ con punta de 20 g en modo Venturi, en cuando a caudal de aspiración en el rango completo de vacío.



Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos



Menos Surge, Más Estabilidad Mejorada para la Seguridad

Funciona en Cristalinos de Cualquier Densidad Facó con Eficiencia Excepcional

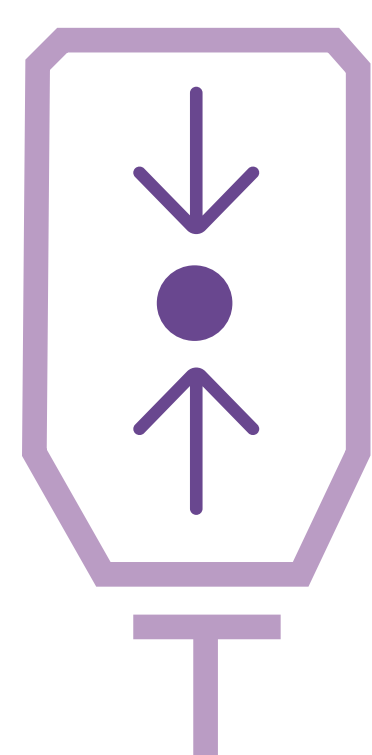
Una Diferencia Que Se Siente Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

veritas

Infusión Presurizada Entrega Tecnología de Fluidos Híbrida

El paquete VERITAS™ Advanced Infusion Phaco (VRT-AI) con infusión presurizada



- Logra una mayor presión de irrigación sin elevar la altura de la botella
- Una mayor irrigación ayuda a mantener la profundidad de la cámara trabajo dentro del ojo



J&J

Sistema de Tuberías
Avanzado

Infusión Presurizada
y Gravitacional

Manejo de
Fluidos



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinicos de
Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

veritas

Irrigación Continua Automática³

- Doesn't require toggling of foot switch or additional staff support
- When enabled, Continuous Irrigation Auto-Off, with physician-selected shut-off delay (1–3 seconds), automates the management of fluid inflow

Intelligent Occlusion Sensing³

- Continuously monitors the pressure in the aspiration channel
- Proactively adjusts to maintain pressure, for chamber stability

Características innovadoras para el manejo de fluidos mejoran el control durante el procedimiento

Venteo Variable³

- Provee control para neutralizar el vacío residual y ayudar a mantener el equilibrio de la fluidica
- Permite al cirujano seleccionar venteo bajo, medio o fuerte

Reflujo³

- Libera o expulsa inmediatamente el material no deseado de la punta de la pieza de mano

J&J

Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinos de Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

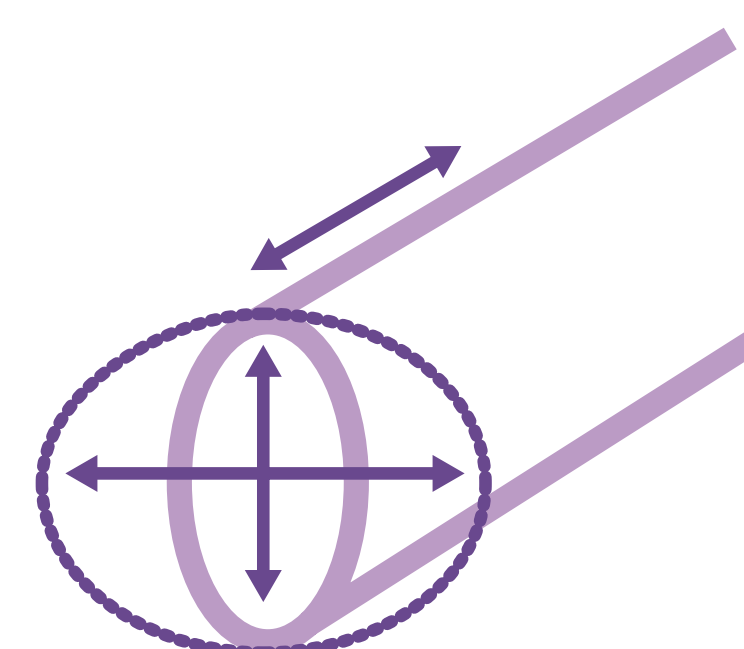
Información de Seguridad Importante

veritas

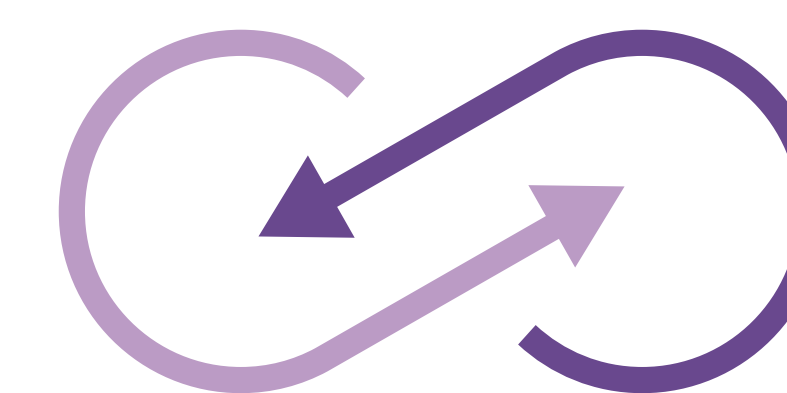
Eficiencia excepcional

Funciona en Cristalinos de Cualquier Densidad.

VERITAS™ entrega una eficiencia de corte de alto rendimiento incluso en cataratas densas.



Ultrasonido con
Movimiento Elíptico
y Tecnología WHITESTAR®



Sistema de
Bombeo Dual



J&J

Ultrasonido con Movimiento
Elíptico y Tecnología
WHITESTAR®

Sistema de
Bombeo Dual

veritas



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

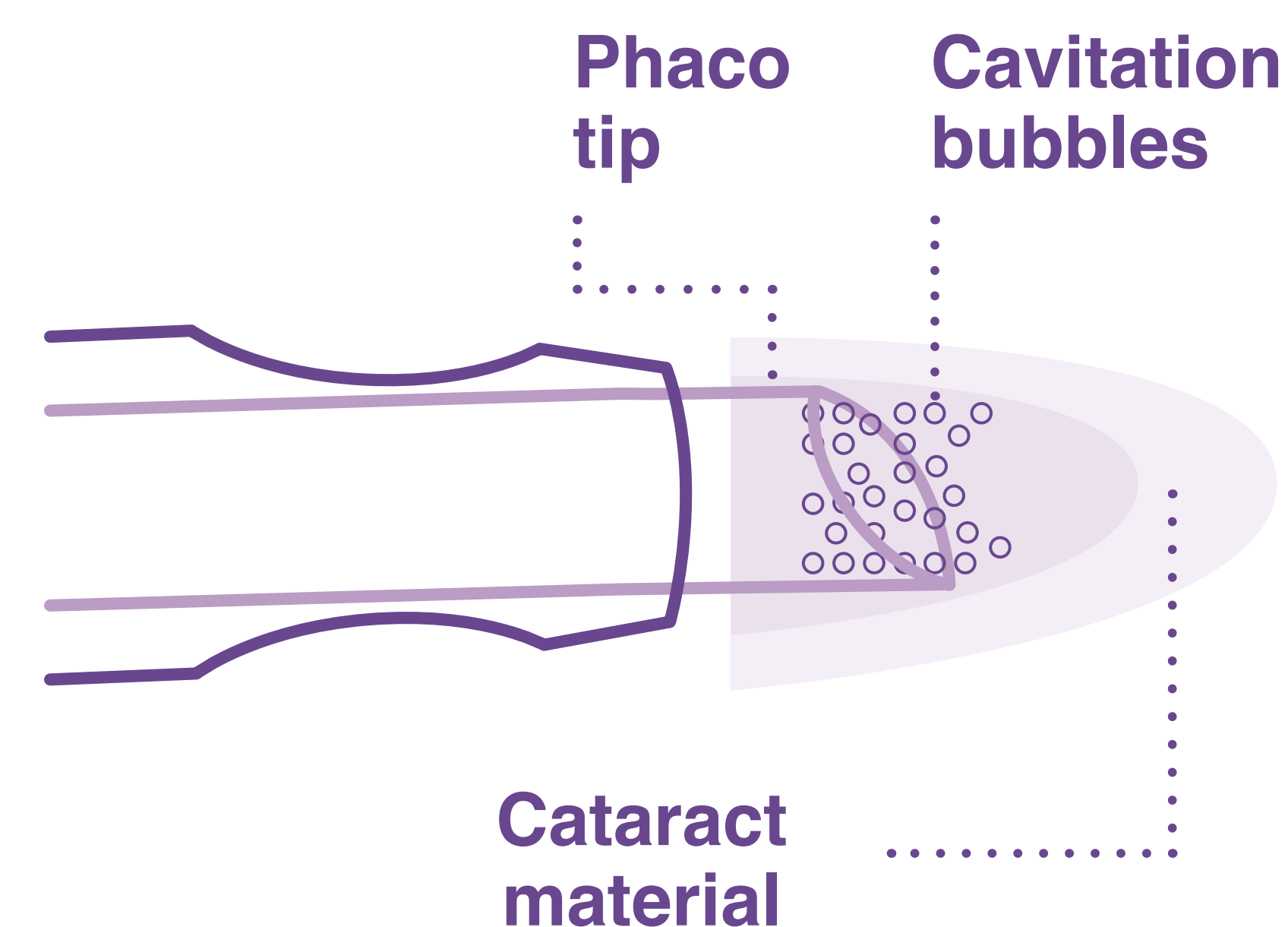
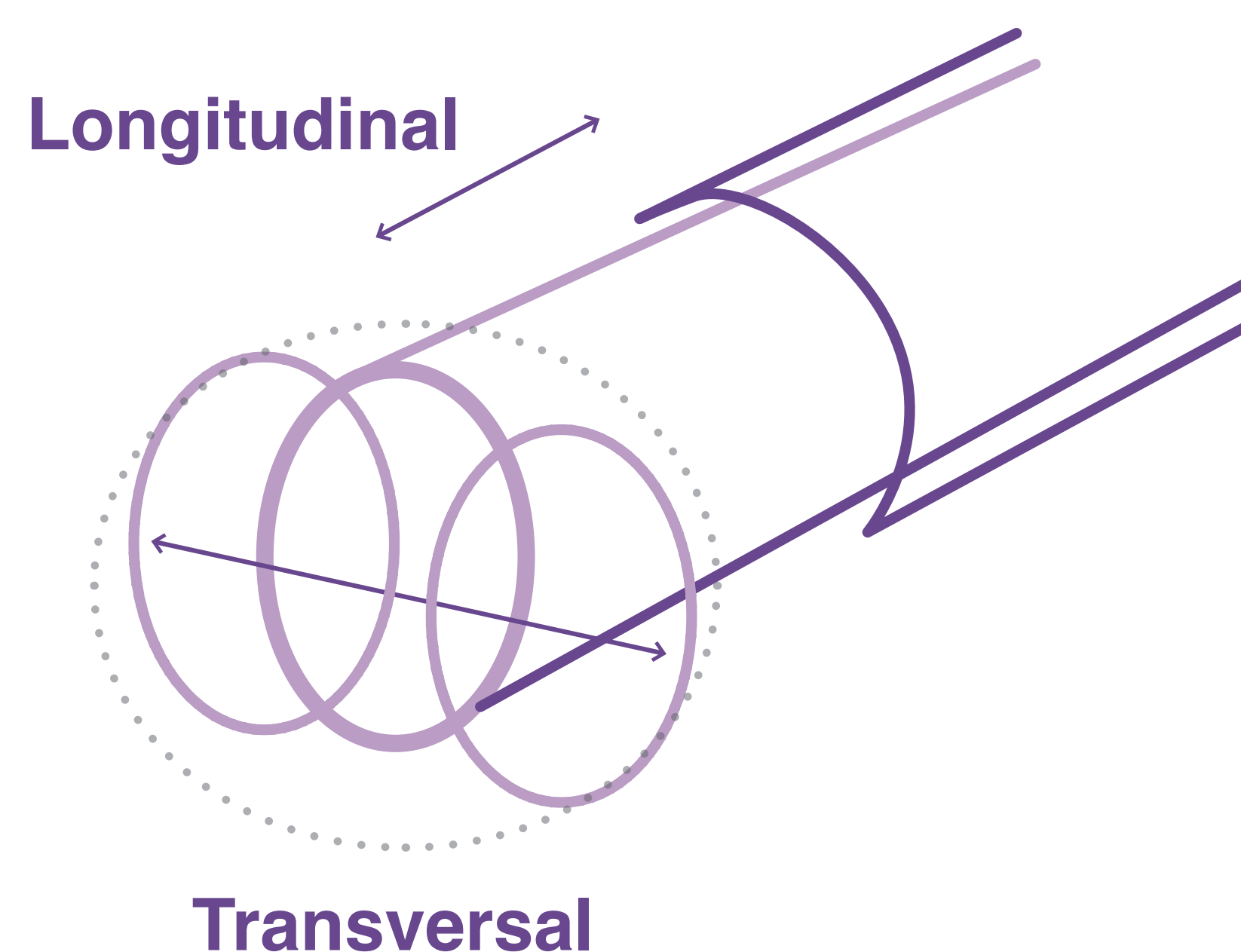
**Funciona en Cristalinos de
Cualquier Densidad**
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

Ultrasonido con Movimiento Elíptico y Tecnología WHITESTAR®, permiten trabajar en cristalinicos de cualquier densidad.

Una combinación poderosa para un corte ultrasuave y máxima eficiencia.



El movimiento elíptico de la punta combina la entrega de energía de ultrasonido transversales y longitudinales

- Facilita el Followability magnético para reducir la repulsión y la turbulencia.⁴
- Ayuda a romper obstrucciones en una punta ocluida.⁴
- Optimiza el patrón térmico cerca del eje proximal de la aguja.⁵

La tecnología WHITESTAR® entrega una alta eficiencia y poder de corte y mejor control del cristalino³

- Entrega pulsos de energía modulados con periodos cortos de enfriamiento, logrando una eficiencia completa de corte con ultrasonido y Followability magnético
- Diseñado para entregar una energía cavitacional óptima para la remoción del núcleo sin aumento de la energía térmica

J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinicos de Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Sistema de Bombeo Dual

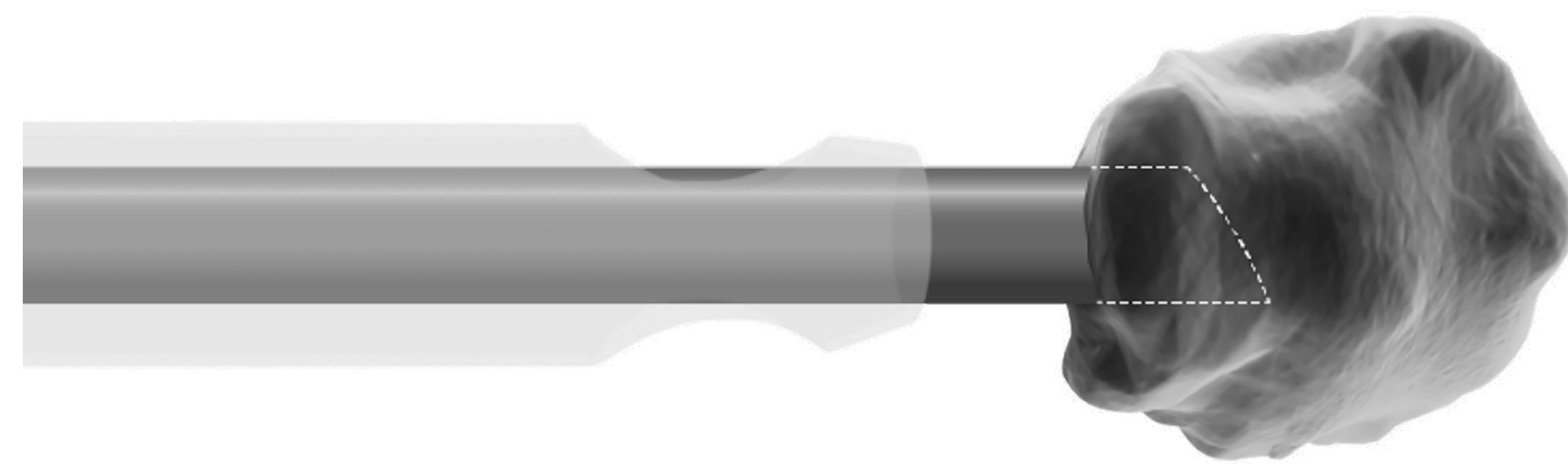
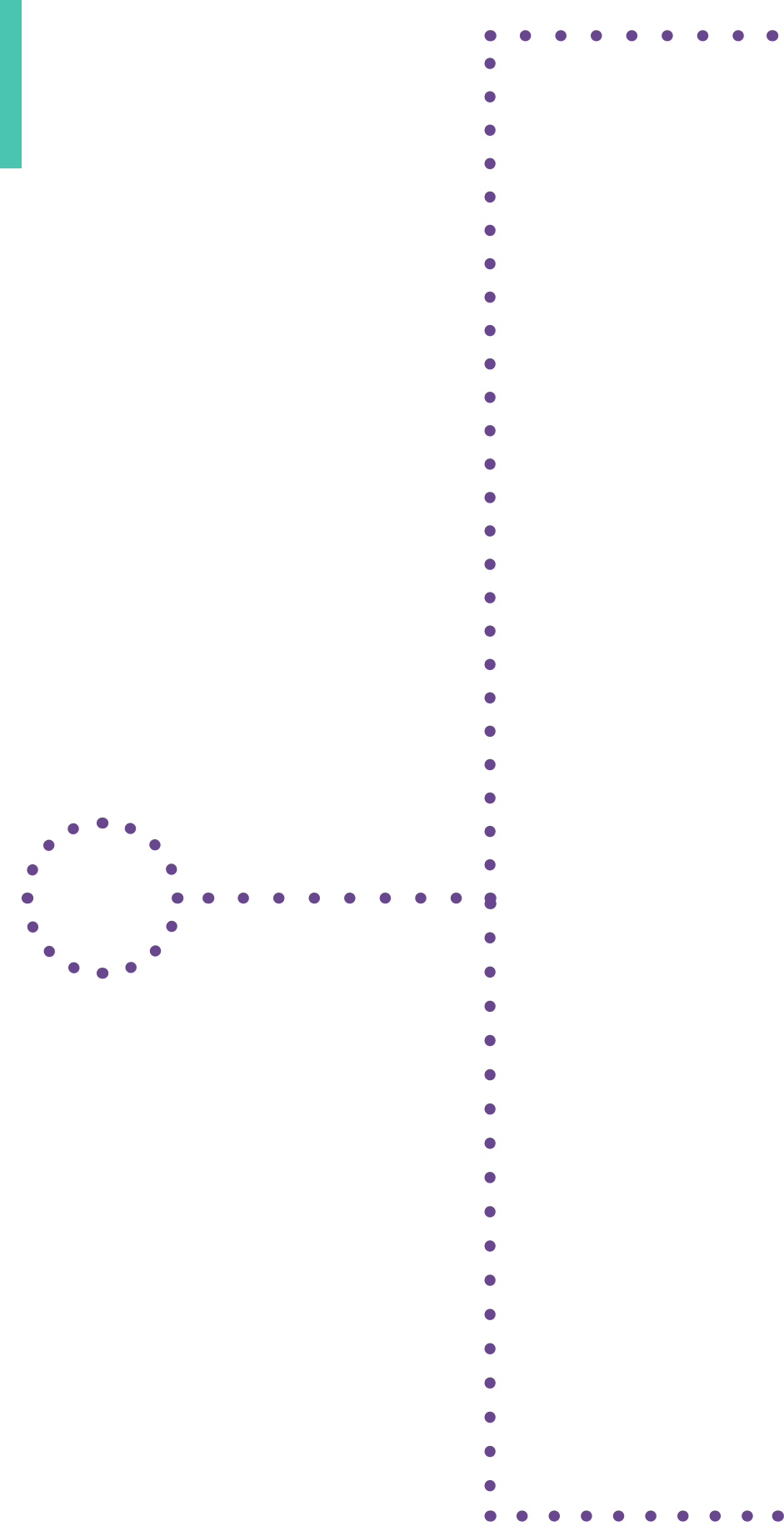
Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

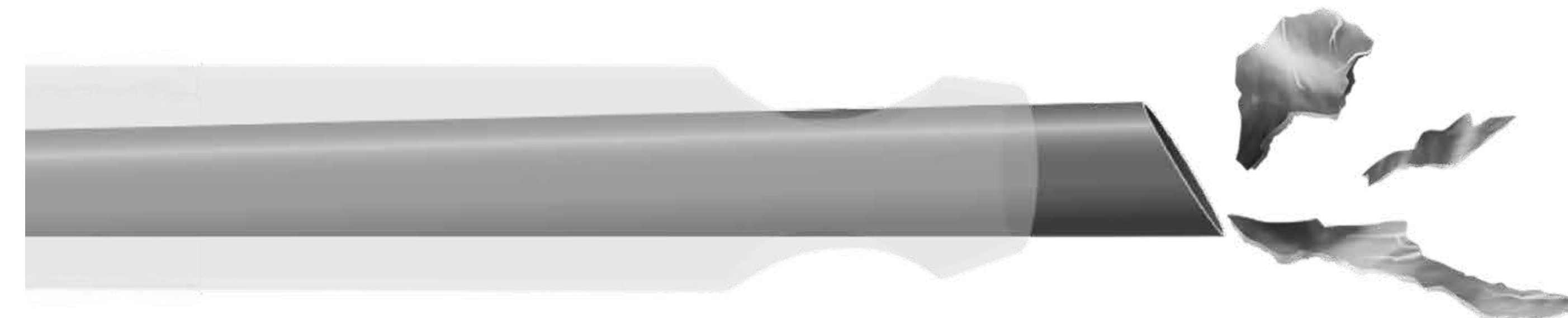
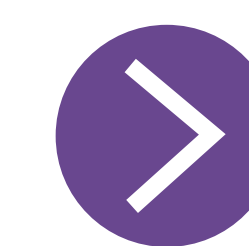
veritas

El Sistema de Bombeo Dual proporciona un control flexible para todos los aspectos de la extracción del cristalino.

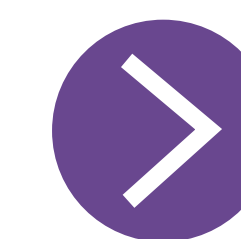
Acceso instantáneo a las bombas peristáltica y Venturi para una mayor eficiencia durante todo el proceso, sin necesidad de cambiar de cassette.



Modo peristáltico



Modo Venturi



J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinos de
Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Ultrasonido con Movimiento
Elíptico y Tecnología
WHITESTAR®

Sistema de
Bombeo Dual

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

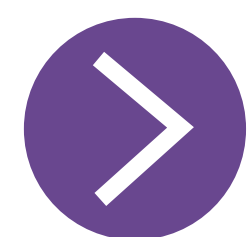
veritas

Modo peristáltico

Control y desempeño excepcionales a altos niveles de vacío, junto con sujeción efectiva y precisión interoperatoria y segmentación del núcleos refinada.

- Óptimo para control en esculpido, fractura y extracción de segmentos.
- Sostiene fragmentos grandes en la punta, lo que permite que los cirujanos puedan extraer el primer cuadrante hacia el centro.
- Ayuda a reducir el surge post oclusión⁶

Modo Venturi



J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

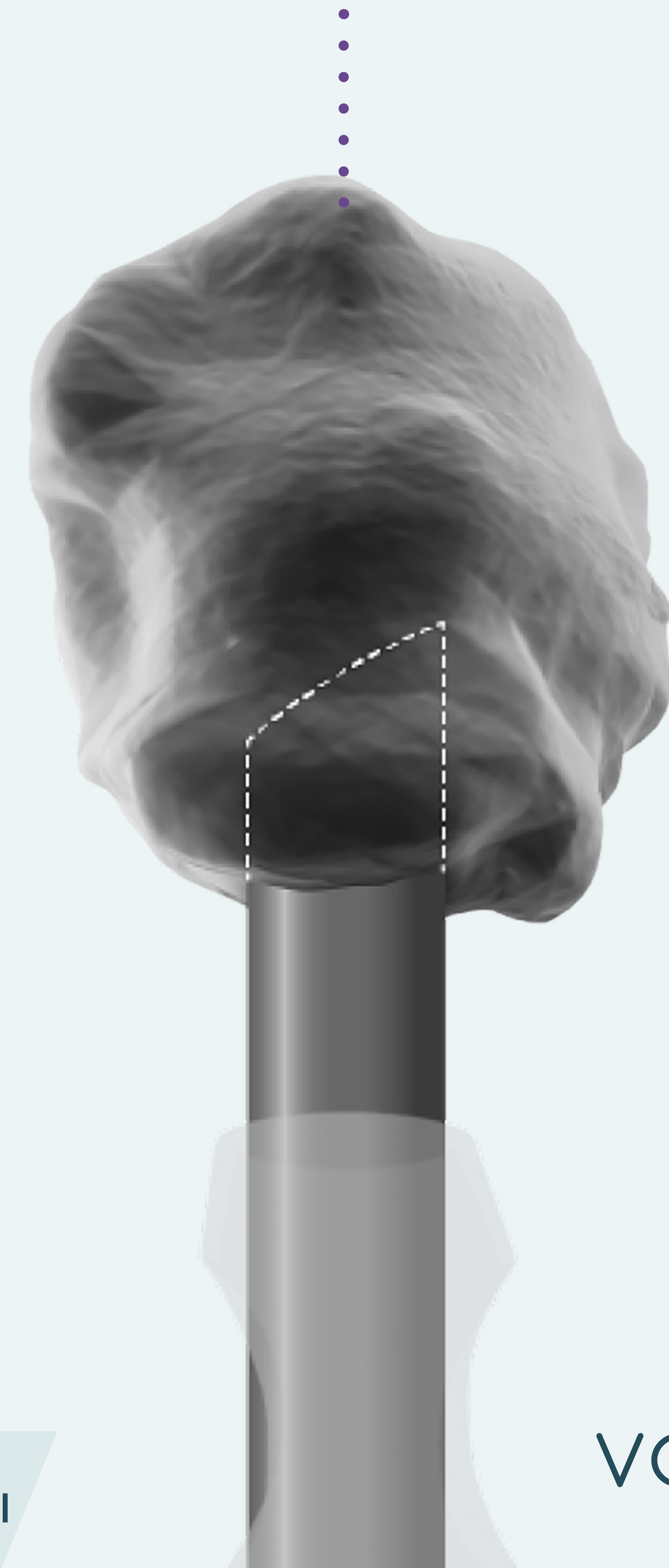
**Funciona en Cristalinos de
Cualquier Densidad**
Faco con Eficiencia Excepcional

**Sistema de
Bombeo Dual**

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

**Mejor Sujeción
y Control**



veritas

Modo Venturi

Remoción de tejido rápida y eficiente con máximo followability y alto nivel de vacío, sin comprometer la estabilidad de cámara.

- D Atrae fragmentos nucleares y hebras corticales hacia la punta para una extracción eficiente de los núcleos.
- Reduce el tiempo de faco⁶

Modo peristáltico 

J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona en Cristalinos de
Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

Mejor Followability
y Eficiencia



Ultrasonido con Movimiento
Elíptico y Tecnología
WHITESTAR®

Sistema de
Bombeo Dual

veritas

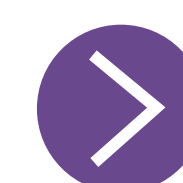
Diseño Centrado en el Cirujano

Una Diferencia Que Se Siente.

VERITAS™ está diseñado para maximizar la comodidad y reducir la fatiga, por lo que sentirá una diferencia notoria.



Pedal Ergonómico



Interfaz y Análisis Mejorados



J&J

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

veritas



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

El pedal VERITAS®
está ergonómicamente
diseñado para entregar
control y comodidad.⁹

Interruptores
Superiores y
Laterales Intuitivos



Mejor Diseño
del Pedal



Mejores Características
de Usabilidad



J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier
Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Pedal
Ergonómico

Interfaz y Análisis
Mejorados

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

veritas

El pedal VERITAS® está ergonómicamente diseñado para entregar control y comodidad.⁹

Interruptores Superiores y Laterales Intuitivos



Mayor área de activación para una activación sencilla con cualquier tamaño de pie.

Activación a lo largo de todo el pedal, por lo que se requiere menos fuerza.

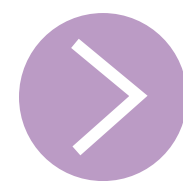
Mejor retroalimentación auditiva y táctil en los interruptores laterales y superiores.



Mejor Diseño del Pedal



Mejores Características de Usabilidad



J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier
Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Pedal
Ergonómico

Interfaz y Análisis
Mejorados

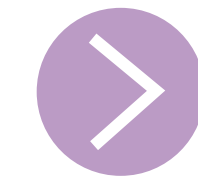
Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

veritas

El pedal VERITAS® está ergonómicamente diseñado para entregar control y comodidad.⁹

Interruptores
Superiores y
Laterales Intuitivos



Mejor
Diseño del
Pedal



El ángulo de inicio de 12° permite un rango óptimo de movimiento durante la cirugía, para reducir la fatiga.

El ángulo de final de 1° hace que el posicionamiento sea cómodo durante el 100% del tiempo de activación.

El material de polímero es cómodo para pies con calcetines o desnudos.

Mejores Características
de Usabilidad



J&J



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier
Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Pedal
Ergonómico

Interfaz y Análisis
Mejorados

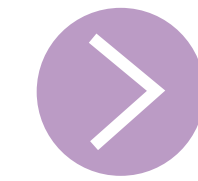
Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

veritas

El pedal VERITAS® está ergonómicamente diseñado para entregar control y comodidad.⁹

Interruptores
Superiores y
Laterales Intuitivos



Mejor
Diseño del
Pedal



Mejores Características
de Usabilidad



Pieza de talón opcional que asegura un posicionamiento consistente del pie y reduce el levantamiento del talón durante la activación.

Soporta conexiones cableadas e inalámbricas.

J&J

Pedal
Ergonómico

Interfaz y Análisis
Mejorados

veritas



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier
Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

La interfaz gráfica mejorada permite un uso y una personalización intuitivos.^{7,10}

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad permiten una mejor interactividad y usabilidad para los cirujanos y el personal.

- Flujo de trabajo familiar y funcionalidad plug and play
- Compatible con piezas de mano y pedales **WHITESTAR Signature™ PRO**



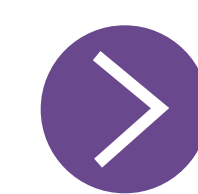
Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

Interfaz Gráfica de Usuario



Explorar las pantallas de interfaz



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

veritas

La interfaz gráfica mejorada permite un uso y una personalización intuitivos.^{7,10}

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad permiten una mejor interactividad y usabilidad para los cirujanos y el personal.

- Flujo de trabajo familiar y funcionalidad plug and play
- Compatible con piezas de mano y pedales **WHITESTAR Signature™ PRO**



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

Interfaz Gráfica de Usuario

Navegación amigable con el usuario para acceder fácilmente a los menús y visualizar la información del caso.

Códigos por colores mejorados que indican los diferentes modos involucrados en el procedimiento.

Selección de color diseñada para una alta velocidad con la iluminación del quirófano.

Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados

Explorar las pantallas de interfaz



Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

veritas

La interfaz gráfica mejorada permite un uso y una personalización intuitivos.^{7,10}

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad permiten una mejor interactividad y usabilidad para los cirujanos y el personal.

- Flujo de trabajo familiar y funcionalidad plug and play
- Compatible con piezas de mano y pedales **WHITESTAR Signature™ PRO**



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

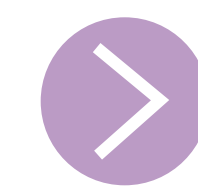
Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

Interfaz Gráfica de Usuario



Explorar las pantallas de interfaz



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Mejor calidad de píxeles para aún mayor claridad.

Pantalla de vidrio de borde a borde para una limpieza y esterilización más sencilla.

Rotación de 40° de lado a lado e inclinación de 15° hacia arriba y abajo.

veritas

La interfaz gráfica mejorada permite un uso y una personalización intuitivos.^{7,10}

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad permiten una mejor interactividad y usabilidad para los cirujanos y el personal.

- Flujo de trabajo familiar y funcionalidad plug and play
- Compatible con piezas de mano y pedales **WHITESTAR Signature™ PRO**



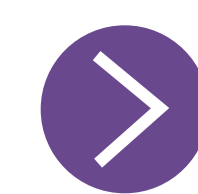
Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

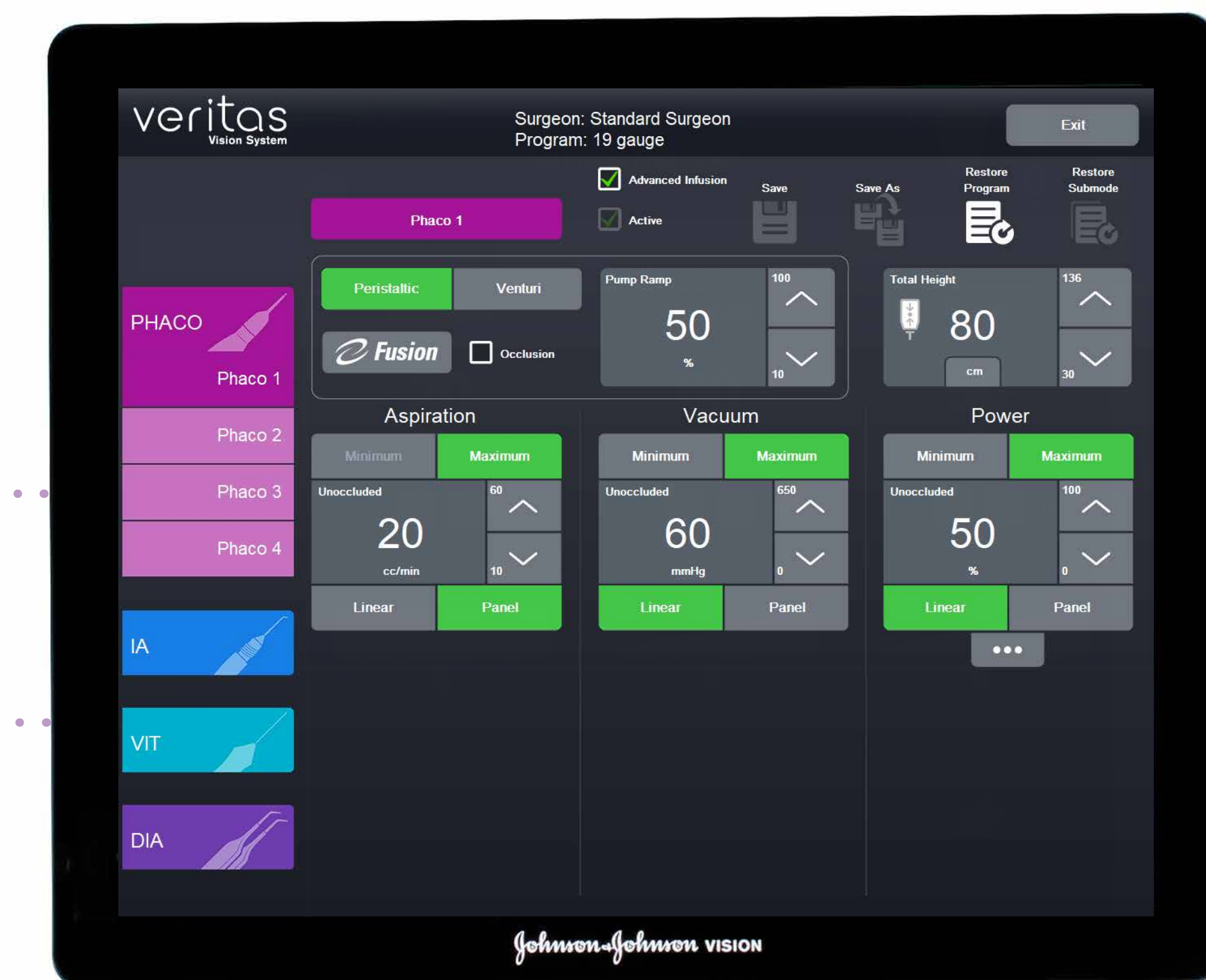
Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

Interfaz Gráfica de Usuario



Explorar las pantallas de interfaz



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

veritas

La interfaz gráfica mejorada permite un uso y una personalización intuitivos.^{7,10}

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad permiten una mejor interactividad y usabilidad para los cirujanos y el personal.

- Flujo de trabajo familiar y funcionalidad plug and play
- Compatible con piezas de mano y pedales **WHITESTAR Signature™ PRO**



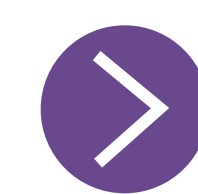
Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

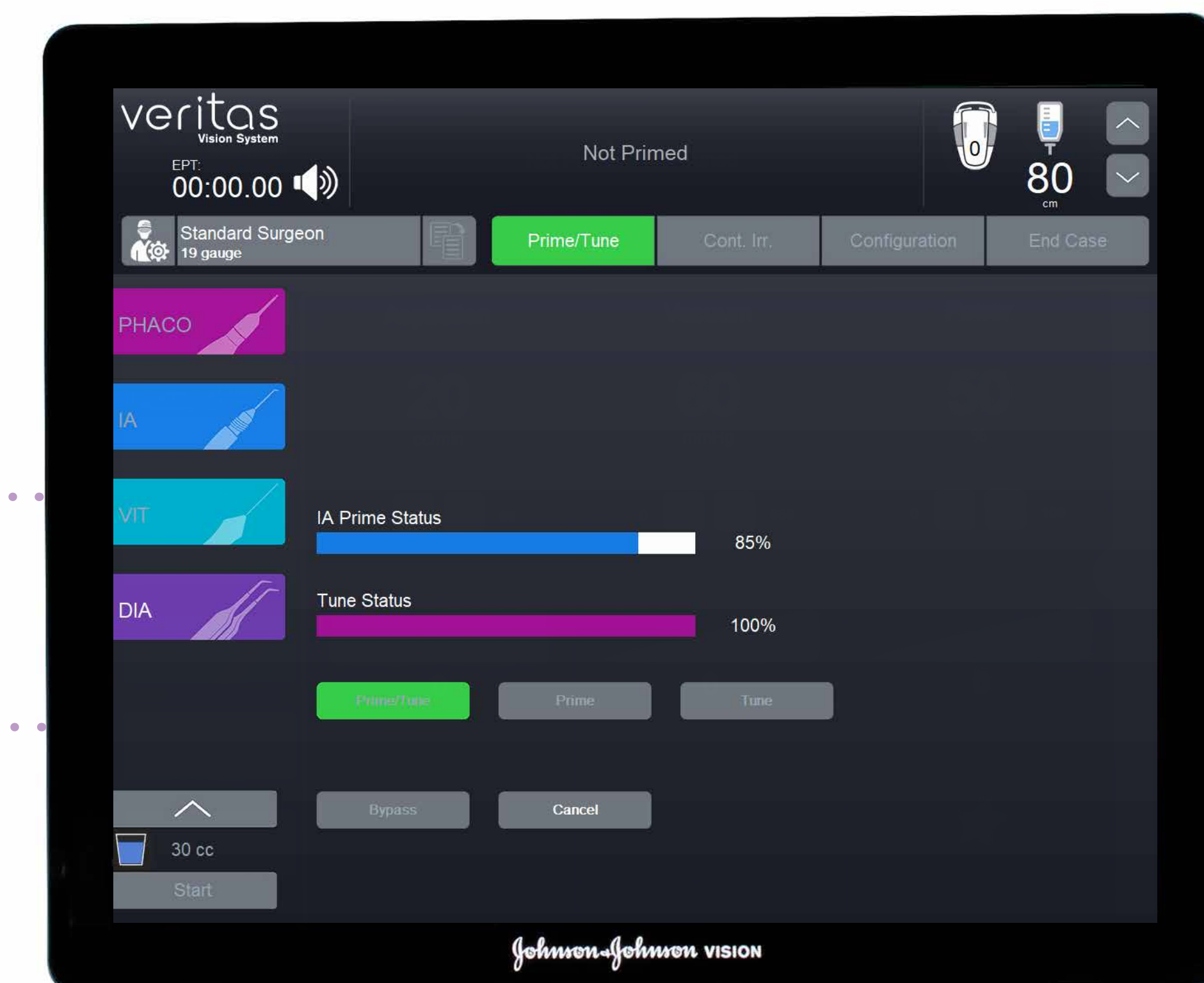
Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

Interfaz Gráfica de Usuario



Explorar las pantallas de interfaz



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

veritas

La interfaz gráfica mejorada permite un uso y una personalización intuitivos.^{7,10}

Las mejoras en el diseño y la funcionalidad permiten una mejor interactividad y usabilidad para los cirujanos y el personal.

- Flujo de trabajo familiar y funcionalidad plug and play
- Compatible con piezas de mano y pedales **WHITESTAR Signature™ PRO**



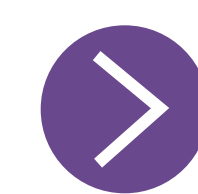
Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de Seguridad Importante

Interfaz Gráfica de Usuario



Explorar las pantallas de interfaz



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

veritas

Información de Seguridad Importante

Solo para profesionales de la salud. Por favor, consulte las Instrucciones de Uso para ver una lista completa de las Indicaciones e Información de seguridad importante, y contacte a nuestros especialistas si tiene alguna duda.

J&J

veritas



Menos Surge, Más Estabilidad
Mejorado para la Seguridad

Funciona En Cristalinos De Cualquier
Densidad
Faco con Eficiencia Excepcional

Una Diferencia Que Se Siente
Diseño Centrado en el Cirujano

Información de
Seguridad Importante

¿Está listo para que su día quirúrgico sea más fácil?

Sienta la diferencia.

Solicite una demostración de **VERITAS™** hoy.

veritas True Ease.
Total Control.

Referencias: 1. Data on File: DOF2021MLT4002 Post-Occlusion Surge Comparison Study. 2. Data on File: DOF2021OTH4007 Venturi Flow Comparison Study. 3. VERITAS™ Vision System Operator Manual Z370584 Rev. E. 4. Assil KK, Harris L, Cecka J. 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/OPHTH.S86660. 5. Schmutz JS, Olson RJ. 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. 6. Cahoon JM, et al. Comparison of venturi and peristaltic vacuum in phaco. J Cat Refract Surg. 2015;41 (20:428-432). 7. Data on File: DOF2021OTH4006 Design Intent for VERITAS™ Vision System. 8. Data on File: DOF2021OTH4003 VERITAS™ Vision System Usability Assessment. 9. Data on File: DOF2021OTH4004 VERITAS™ Foot Pedal Ergonomic Improvements. 10. Data on File: DOF2021OTH4005 VERITAS™ Vision System Features.

© Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. 2025 Material exclusivo para profesionales de la salud. Antes del uso, lea atentamente las instrucciones de uso y/o manual de operación.

Perú: R.S.N°DB7282E

Colombia: INVIMA 2020EBC-0005660-R1

2025PP10586

Johnson
& Johnson

