



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



Su día de cirugías ahora más fácil.

veritas **Simplicidad Real.**
Control Real.



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

Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos

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



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

Sistema de Tuberías Avanzado

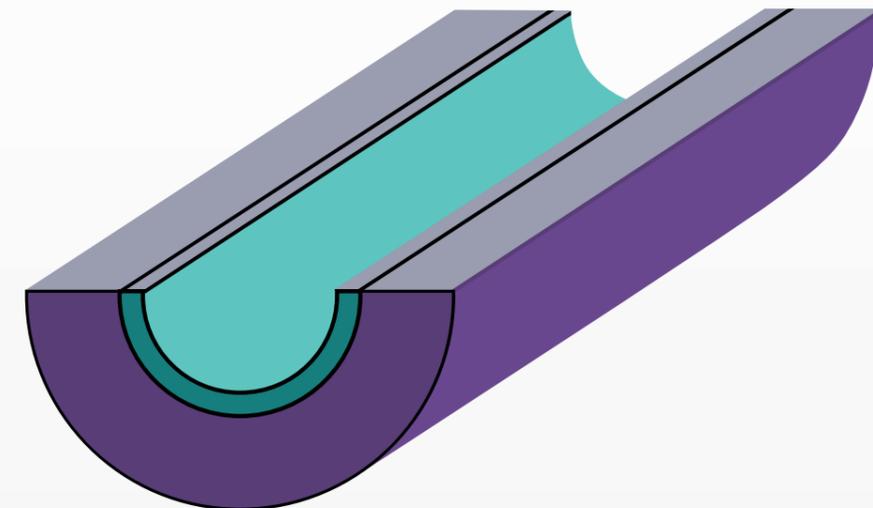
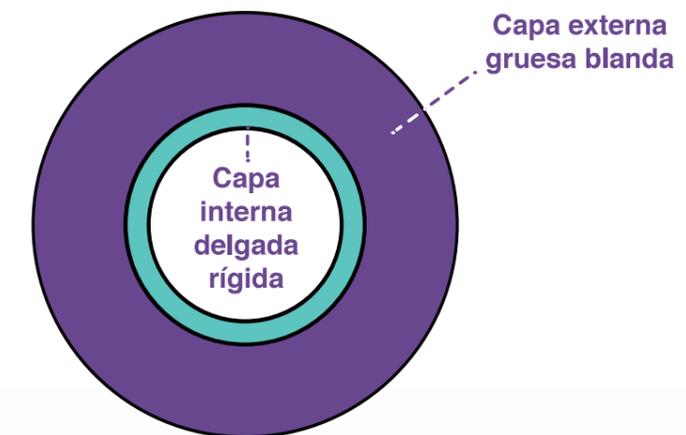
Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos

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





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

Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos

Las opciones de infusión presurizada y gravitacional permiten flexibilidad y personalización.

Dos faco packs distintos que entregan **Tecnología de Fluídica Híbrida** que usan el método de infusión que usted prefiera.

Pack Faco de Infusión Avanzada VERITAS™ (VRT AI)



Pack Faco de Fluídica Avanzada VERITAS™ (VRT AF)



Pack de Infusión Avanzada VERITAS™ 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 anterior y el espacio de trabajo dentro del ojo



Pack de Fluídica Avanzada VERITAS™ con Infusión por Gravedad

- Compatible con fuentes de irrigación desde botella y bolsa

* El pack de Infusión Avanzada VERITAS™ solo es compatible con irrigación proveniente de botella.



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

Sistema de Tuberías Avanzado

Infusión Presurizada y Gravitacional

Manejo de Fluidos

Irrigación Continua Automática³

- No requiere la activación con el pedal ni apoyo de personal adicional
- Cuando está activada la función de **Autoapagado de Irrigación Continua**, con un retraso de apagado seleccionado por el médico (1-3 segundos), se automatiza el manejo del ingreso de fluido

Detección Inteligente de Oclusión³

- Monitorea continuamente la presión del canal de aspiración
- Se ajusta proactivamente para mantener la presión, para tener estabilidad en la cámara

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



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

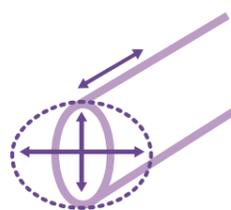
Ultrasonido con Movimiento Elíptico y Tecnología WHITESTAR®

Sistema de Bombeo Dual

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



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

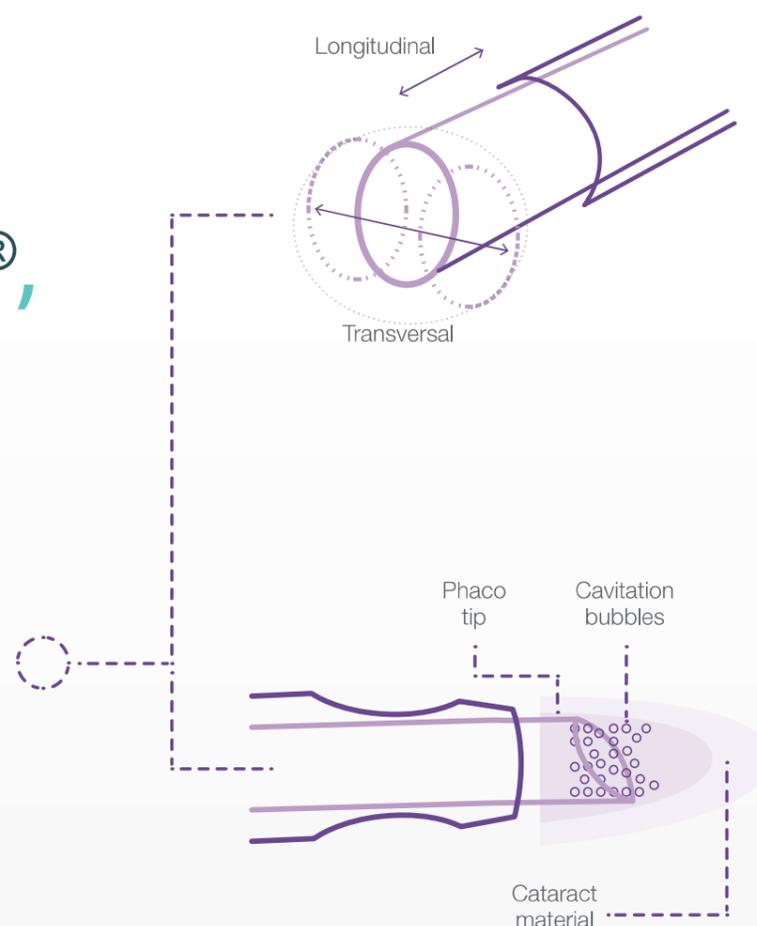
Información de Seguridad Importante

Ultrasonido con Movimiento Elíptico y Tecnología WHITESTAR®

Sistema de Bombeo Dual

Ultrasonido con Movimiento Elíptico y Tecnología WHITESTAR®, permiten trabajar en cristalinos 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 ocluida⁴
- Optimiza el patrón térmico cerca del eje proximal de la aguja⁵

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



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®

Sistema de Bombeo Dual

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 >



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®

Sistema de Bombeo Dual

Modo peristáltico

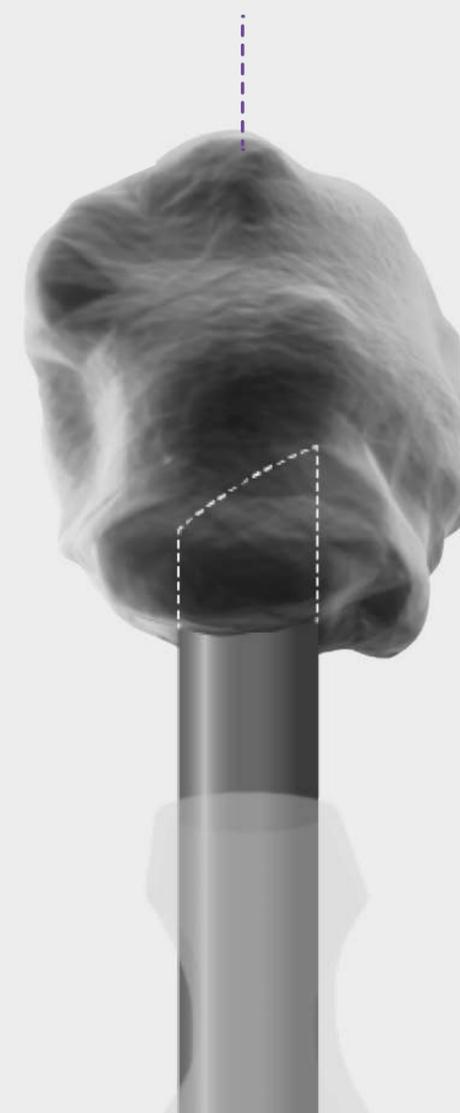
Control y desempeño excepcionales a altos niveles de vacío, junto con sujeción efectiva y precisión interoperatoria y segmentación del núcleos refinada.

- 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



**Mejor Sujeción
y Control**





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®

Sistema de Bombeo Dual

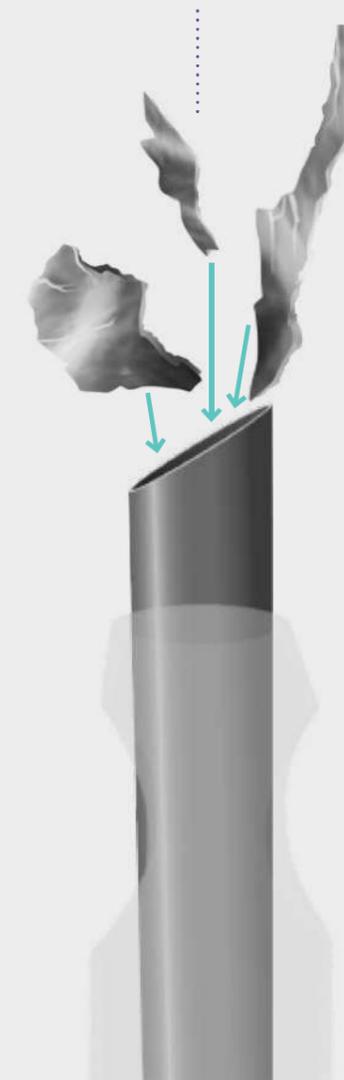
Modo Venturi

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

- Atrae fragmentos nucleares y hebras corticales hacia la punta para una extracción eficiente de los núcleos.
- Reduce el tiempo de faco⁶
- Responde inmediatamente a ruptura de la oclusión³

Modo peristáltico 

**Mejor Followability
y Eficiencia**





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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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

Interruptores
Superiores y
Laterales
Intuitivos



Mejor
Diseño del
Pedal



Mejores Características
de Usabilidad





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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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





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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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





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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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

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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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**

Interfaz Gráfica de Usuario



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Explorar las pantallas de interfaz



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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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**

Interfaz Gráfica de Usuario

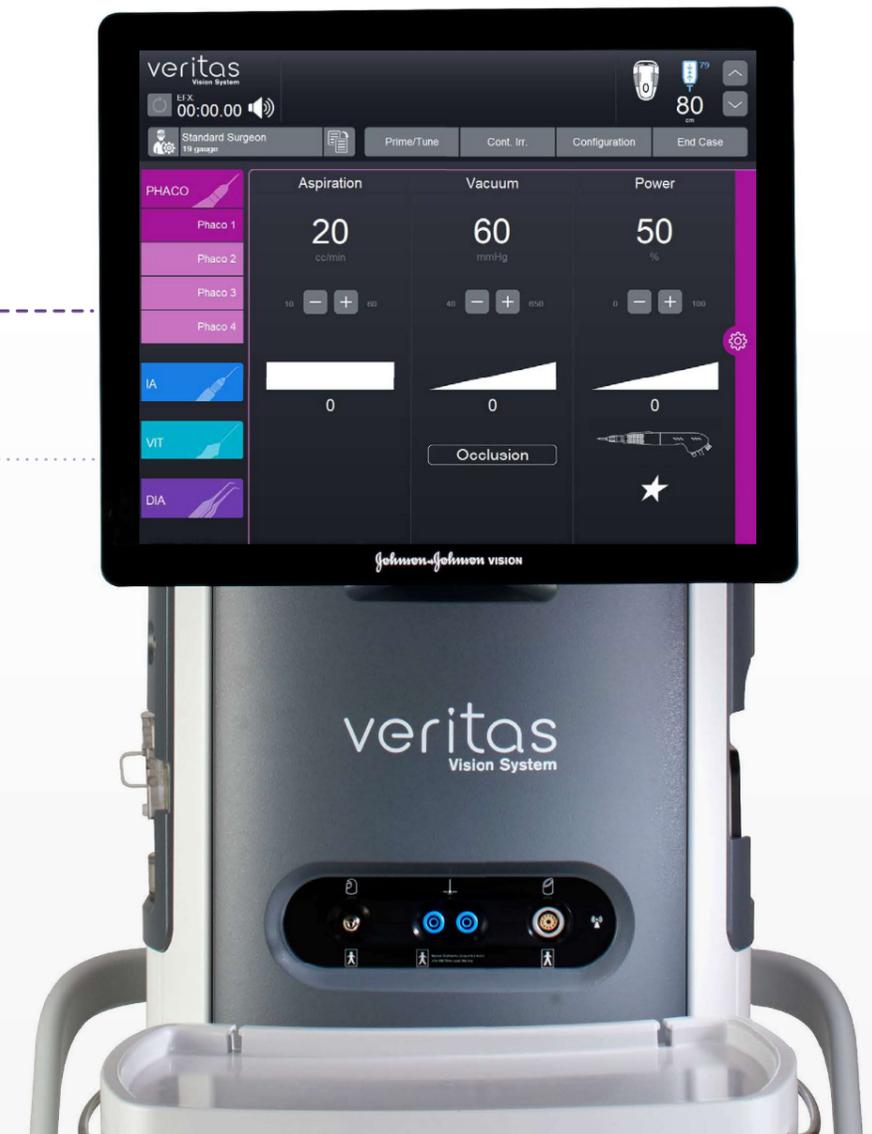
Navegación amigable con el usuario para acceder fácilmente a los menús y visualizar la información del caso

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



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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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**

Interfaz Gráfica de Usuario



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Mejor calidad de pixeles 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



Explorar las pantallas de interfaz





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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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**

Interfaz Gráfica de Usuario



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Explorar las pantallas de interfaz



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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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**

Interfaz Gráfica de Usuario



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Explorar las pantallas de interfaz



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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

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**

Interfaz Gráfica de Usuario



Monitor Táctil Capacitivo de 19" con Parlantes Incorporados



Explorar las pantallas de interfaz





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

Pieza de Mano Swivel

Pedal Ergonómico

Interfaz y Análisis Mejorados

CASA y HD-SMC
proporcionan **análisis**
valiosos e información
de rendimiento.



Cataract Analysis and Setting Application (CASA)

Diseñado para cirujanos y administradores, CASA provee métricas de rendimiento quirúrgico fácilmente accesibles a su dispositivo inteligente. Con información precisa y cuantificable al alcance de sus dedos, puede aumentar la eficiencia de su rendimiento quirúrgico o gestión del quirófano.

- Conéctese inalámbricamente a uno o múltiples sistemas
- Obtenga una vista estratégica personalizada de sus casos
- Acceda a gráficos de desempeño fáciles de interpretar



High Definition Surgical Media Center (HD SMC)

- Captura fácilmente videos en alta definición de sus procedimientos
- Recopile información de cada caso para mejorar su técnica



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

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.



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 **Simplicidad Real.
Control Real.**



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/OPTH.S86660. **5.** Schmutz JS, Olson RJ. Thermal comparison of Inifiniti 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. 2021 Producto(s) para la Salud destinado(s) a los profesionales e instituciones médicas. Antes del uso, lea atentamente las instrucciones de uso y/o manual de operación. PP2021CT5470