

compact
intuitiv SYSTEM

Está todo en
SUS
manos.

ELIJA UN SISTEMA QUE
SE MUEVE CON USTED.

¿Cómo realiza la facoemulsificación?

Hablemos al respecto.

Johnson & Johnson VISION

¿Cómo realiza la facoemulsificación?

compact
intuitiv SYSTEM

LA FORMA DE MOVERSE ESTABLECE EL RITMO DE SU PRÁCTICA.

El sistema **COMPACT INTUITIV** mantiene la facoemulsificación en movimiento. Diseñado para superar las expectativas, une la alta funcionalidad y la practicidad duradera para sentirse seguro en el momento, y a largo plazo.



RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

- Control proactivo de la presión intraocular (intraocular pressure, IOP) con detección automática de oclusión
- Eficiencia de ultrasonido con el módulo **ELLIPS FX**
- Sistema de fluidos con capacidad de respuesta para el buen control por parte del cirujano



OPTIMIZACIÓN DE SALA QUIRÚRGICA

- Diseño inteligente y orientado al usuario para generar valor y garantizar la eficiencia
- Configuración y conveniencia listos para la acción

INDICACIONES

El sistema **COMPACT INTUITIV** es un dispositivo con una fuente de corriente alterna y aguja de fragmentación para cirugía de cataratas para interrumpir y extraer la catarata por medio de ultrasonido. El paquete de uso único se usa con el sistema **COMPACT INTUITIV**. El paquete de uso único se esteriliza con óxido de etileno y está diseñado para ser utilizado una sola vez. Consulte la sección *Información de seguridad importante*, que continúa en la página 8.



Ustedes
su manera
de operar.

Ritmo quirúrgico a su control.

Diseñado para mantener su ritmo quirúrgico, el sistema **COMPACT INTUITIV** lo ayuda a proteger el ojo, al mismo tiempo que le da la capacidad que necesita para mantener el flujo de sus procedimientos.



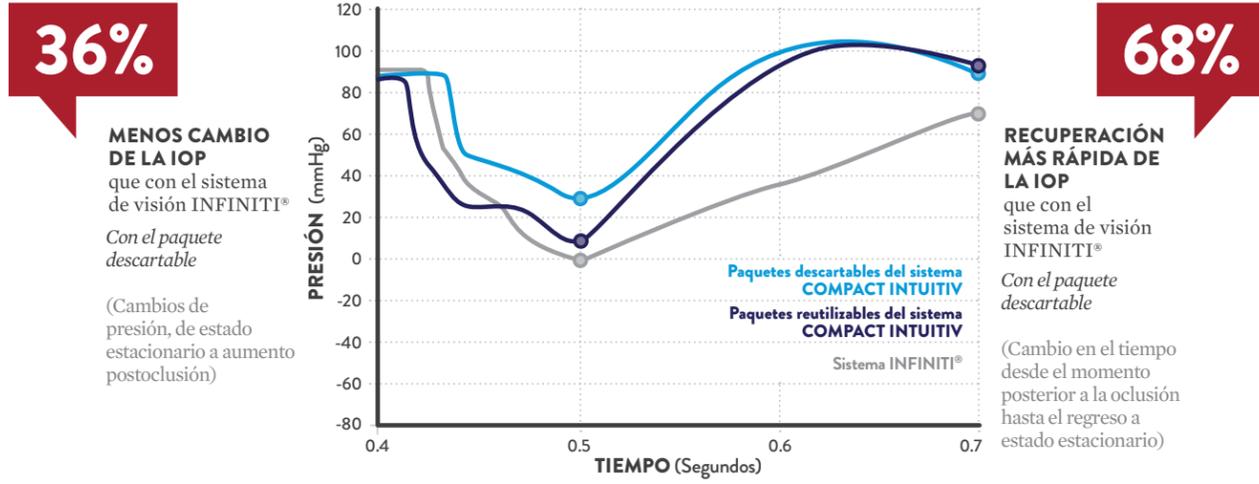
CONSTANCIA AUTOMÁTICA

Cuando el sistema mantiene la IOP, usted puede concentrarse en el procedimiento y no en la presión. El sistema **COMPACT INTUITIV** controla constantemente el vacío y responde automáticamente a los cambios en el momento que surgen.

CONTROL DE LA IOP:

- Monitorea el vacío de manera continua
- Anticipa los cambios de presión
- Responde a las fracturas de oclusión dentro de los 20 milisegundos

IOP DURANTE EL AUMENTO POSTOCCLUSIÓN Y LA RECUPERACIÓN¹



36%

MENOS CAMBIO DE LA IOP que con el sistema de visión INFINITI®
Con el paquete descartable
(Cambios de presión, de estado estacionario a aumento postocclusión)

68%

RECUPERACIÓN MÁS RÁPIDA DE LA IOP que con el sistema de visión INFINITI®
Con el paquete descartable
(Cambio en el tiempo desde el momento posterior a la oclusión hasta el regreso a estado estacionario)

Resultados de un estudio no clínico. Sistema **COMPACT INTUITIV**: Aspiración de 30 ccm, vacío de 400 mmHg, rampa de bomba al 100 %, altura de botella de 90 cm, vacío de Entorno de estabilización de cámara (Chamber Stabilization Environment, CASE) de 200 mmHg, OPO80 y OPO85. Sistema INFINITI®: Sistema de gestión de fluidos INTREPID® Plus, aspiración de 30 ccm, vacío de 400 mmHg, altura de la botella de 90 cm.



CONFIANZA Y CONTROL

El módulo **ELLIPS FX** ayuda a proteger el ojo durante el proceso y en sus resultados.



CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA:

- Corte de alta velocidad y sostenibilidad
- Minimiza las obstrucciones
- Menos generación de calor en el lugar de la incisión²
- No presenta acumulación de calor³
- Mantiene de manera significativa las temperaturas más frías que el dispositivo manual de la competencia³
- Menos generación de calor cuando está bloqueado que el dispositivo manual de la competencia³



LIBERTAD PARA FLUIR

Creado para brindarle un control firme de los fragmentos y el flujo, la bomba peristáltica de respuesta mantiene el movimiento sin sacrificar el control.

SISTEMA DE FLUIDOS DE GRAN CAUDAL Y GRAN CONFIABILIDAD:

- Ayuda a mantener un espacio de trabajo adecuado entre el iris y la cámara posterior
- Sujeta grandes fragmentos de cristalino en la punta para jalar de manera efectiva el primer cuadrante desde el centro



LOS RESULTADOS COMIENZAN AQUÍ

Demuestra una generación significativamente menor de edemas en la córnea y menos pérdida de células endoteliales que el dispositivo manual Alcon OZil.⁴

La manera en que se mueve es importante.

Excelente para avanzar a su velocidad.

Su experiencia comienza solo con la técnica, por lo que el sistema de facoemulsificación no debería simplemente hacer el trabajo necesario, sino que debería mejorar toda la experiencia. El sistema **COMPACT INTUITIV** está listo cuando usted lo precisa, brindando la conveniencia de su uso y generando valor con el paso del tiempo.

VALOR Y FLEXIBILIDAD

El sistema **COMPACT INTUITIV** está diseñado para trabajar como usted, otorgándole rendimiento confiable día tras día, al mismo tiempo que genera valor en su práctica con el paso del tiempo.

AHORROS OPERATIVOS Y VERSATILIDAD:

- Elija los paquetes reutilizables para reducir los pedidos y costos
- Elija los paquetes descartables para su comodidad diaria
- Personalice los ajustes para un acceso rápido a la cirugía o para entornos con varios cirujanos

USO ORIENTADO AL USUARIO:

- Interfaz simple para el usuario con pantalla táctil
- Práctico para programa y usar
- Fácil control con el pedal lineal avanzado
- Rápido acceso a los ajustes mediante el control remoto inalámbrico

SIEMPRE LISTO

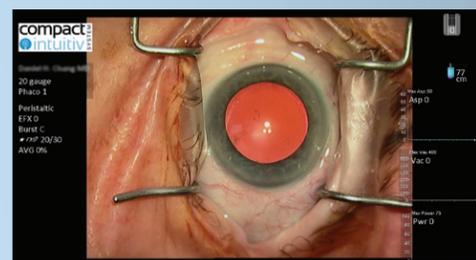
Disfrute la facilidad y la eficacia de un sistema que está listo cuando usted lo precisa y donde usted lo precisa.

AJUSTE Y PORTABILIDAD LISTOS PARA LA ACCIÓN:

- Poco impacto en el OR
- Instalación en el OR rápida y sencilla
- Regulador/ajustador de un paso
- Paquetes reutilizables y descartables con carga automática
- Portabilidad cómoda y durabilidad confiable

CAPTURE Y COMPARTA SUS PROCEDIMIENTOS

Acceda al centro de medios quirúrgicos de alta definición para grabar sus cirugías y verlas luego. Cada video incluye datos del procedimiento para que pueda aprender de sus casos y compartir su conocimiento con otros.



VALOR

- Unifica alta capacidad y rentabilidad.
- Cumple con el rendimiento y la experiencia.
- Ayuda a mejorar su eficacia clínica y quirúrgica.

Y con el sistema **COMPACT INTUITIV**, puede comenzar hoy y seguir.



¿Cómo realiza la facoemulsificación?

Programa una demostración con su especialista de facoemulsificación hoy.

compact
intuitiv
SYSTEM

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE DEL SISTEMA COMPACT INTUITIV

Únicamente con prescripción

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Lea en detalle las siguientes precauciones y advertencias de seguridad antes de usar el sistema en cirugías. No use cables de extensión en su máquina. No sobrecargue el tomacorriente de corriente alterna. Si el cable o el enchufe están dañados, no use el instrumento. Un cable dañado puede causar una descarga eléctrica en el usuario o un riesgo de incendio en el sistema. Llame al servicio de atención al cliente de AMO para pedir un cable nuevo. No bloquee las aberturas, la acumulación de calor puede causar fallas en el sistema y generar un riesgo de incendio. El instrumento tiene aberturas de ventilación en la parte trasera de la consola para permitir el ingreso de aire ambiente y la expulsión del calor generado durante la cirugía. No obstruya los ventiladores del aire que se encuentran en la parte inferior de la consola, la acumulación de calor puede causar fallas en el sistema y generar un riesgo de incendio. No trate de arrastrar el carrito del sistema sobre alfombras o por encima de objetos en el piso, como cables. Tenga cuidado de no tropezar con los cables de corriente y del pedal. No coloque el instrumento en superficies con desniveles o resbaladizas. Solo use los elementos desechables, accesorios y otros instrumentos quirúrgicos diseñados para este sistema. Use solo piezas recomendadas por AMO para obtener el mejor rendimiento y la seguridad del sistema. No utilice el sistema en un ambiente condensado. Proteja el instrumento del rocío o la acumulación de fluidos. No exceda el peso máximo de 25 libras (11,25 kg) en el portabotellas de suero IV programable. No use más de un extensor de portasuero IV con el portasuero IV. Si no hay ningún portasuero IV conectado al sistema, cuelgue el contenedor de fluido de irrigación al menos a 77 cm del ojo del paciente. Para proteger al paciente de fluidos o módulos contaminados, use solo: tubos, fluido de irrigación y dispositivos manuales esterilizados. Sea cuidadoso al manejar el dispositivo manual con bordes o puntas filosas. Enrolle el cable sobrante de manera prolija en la rosca ubicada en la parte trasera del portasuero IV o del carrito. Reemplace siempre el paquete y la botella de solución de irrigación de uso único entre caso y caso. Facoemulsificación y vitrectomía: No active los dispositivos manuales de facoemulsificación y vitrectomía con las puntas al aire, ya que esto reduce la vida útil del módulo y del cortador. Al darle potencia a los dispositivos manuales de facoemulsificación o vitrectomía, las puntas deben estar en: una cámara de prueba llena de solución de irrigación, un contenedor con solución de irrigación o el ojo del paciente. La incorrecta conexión del tubo a la fuente correspondiente de vacío o presión afecta el funcionamiento del dispositivo manual de vitrectomía. Asegúrese de leer el folleto del dispositivo manual sobre procedimientos correctos de ensamblaje y conexión. Diatermia: Cuando se selecciona el modo diatermia, se escucha un tono o una voz. También se escucha un tono audible al aplicar potencia de diatermia. Debe controlar periódicamente que el cable de diatermia no esté dañado. Si el cable muestra signos de daño, reemplácelo de inmediato con un cable del mismo tipo. El uso de otro tipo de cables puede afectar el rendimiento de la diatermia. Durante la cirugía, la potencia de salida de la diatermia debe ser lo más baja posible para el objetivo previsto. Para comenzar, AMO recomienda una configuración del 30 %. El paciente no debería estar en contacto con las piezas de metal sin conexión a tierra cuando se usa diatermia. Coloque el cable de diatermia de manera tal que evite el contacto con el paciente u otros objetos. Para un correcto funcionamiento de la diatermia, reemplace el dispositivo manual por uno del mismo tipo. Potencia del portasuero IV: No exceda el peso máximo de 25 libras (11,25 kg) en el portabotellas de suero IV. Pedal: Nunca mueva el pedal tirándolo del cable. No coloque el pedal sobre una superficie húmeda. **ADVERTENCIAS:** Todo el personal debe leer y entender las instrucciones del manual de operación del sistema COMPACT INTUITIV antes de utilizarlo. No hacerlo podría causar el mal funcionamiento del sistema. Solo médicos capacitados y licenciados pueden usar el dispositivo. El sistema viene equipado con un enchufe de 3 patas, que debe enchufarse en un tomacorriente que cuente con una conexión a tierra. Si el enchufe no entra en el tomacorriente, comuníquese con un electricista. NO modifique ni quite la clavija de conexión a tierra. El personal quirúrgico debe controlar la altura de la botella de solución de irrigación y el nivel de fluidos en todo momento. Una botella a baja altura o vacía afecta el equilibrio de fluidos y la presión intraocular (IOP) al aspirar. Si la botella está a baja altura o el nivel de fluido es bajo o nulo, puede causar: poca profundidad o colapso involuntario de la cámara, aspiración o abrasión del iris u otro tejido del ojo, herida por calentamiento ultrasónico, frecuentemente llamada herida por quemadura (caso extremo). NO intente usar el sistema si no funciona como se indica en este manual. Para prevenir incendios, NO use el sistema en presencia de alguna de los siguientes: anestésicos, gases, fluidos u objetos inflamables o agentes oxidantes. Asegúrese de que el paciente no tenga un marcapaso cardíaco, ya que la unidad podría interferir en el dicho dispositivo; antes de utilizar la unidad bajo tales condiciones busque asesoramiento calificado. El paciente no deberá entrar en contacto con objetos de metal con conexión a tierra o partes metálicas con capacitancia a tierra considerable. Para esto, AMO recomienda el uso de una alfombra antiestática. Al desechar los paquetes de uso única, la funda del soporte Mayo y la funda del monitor, utilice métodos de manipulación y de desecho para materiales con riesgo biológico. Siga los procedimientos de un buen quirófano para prevenir las heridas o la contaminación. Tenga cuidado al extender, retraer o girar el brazo articulado del soporte Mayo. Manténgase alejado de las herramientas con bisagras. Asegúrese de desbloquear las ruedas antes de mover el carrito. Asegúrese de que las ruedas funcionen correctamente al mover el carrito. Coloque los electrodos de monitoreo y otros tipos de equipos tan lejos de los del sistema COMPACT INTUITIV como sea posible. Para proteger dichos sistemas, AMO recomienda el uso de dispositivos que limitan el alto voltaje. No utilice electrodos de monitorización con aguja metálica. Mantenga el cable de diatermia alejado del paciente y otros dispositivos manuales o cables (por ejemplo, electrodos de control). Mantenga los ELECTRODOS ACTIVOS sin usar lejos del paciente. Para esto, la potencia de salida de la diatermia debe ser lo más baja posible. Esta unidad cumple con todos los estándares y requisitos de interferencia electromagnética (EMI). Es posible que la interferencia del uso de EQUIPO QUIRÚRGICO DE ALTA FRECUENCIA (AF) influya de manera adversa en la cirugía y el uso de otros equipos eléctricos. No permita que zonas de piel descubiertas del paciente entren en contacto con otras zonas de piel descubiertas. Por ejemplo, los brazos con el torso. Si es necesario, coloque gazas secas para evitar el contacto. Nota: La unidad no contiene ningún electrodo neutro. Nota: La salida de la diatermia es bipolar. Nota: AMO recomienda que controle el estado de todos los cables interconectores y del dispositivo manual de manera regular. Riesgo de quemaduras y fuego. No utilice cerca de materiales conductores, como partes metálicas de la camilla, colchones de resortes o elementos similares. Renueve los cables de los electrodos si los ve deteriorados. Salida eléctrica peligrosa. Este equipo es para uso exclusivo de personal capacitado. Desconecte la corriente antes de hacer un mantenimiento al equipo. Desenchufe el cable del tomacorriente cuando el equipo no está en uso. No obstruya la salida del tomacorriente para poder quitar el cable. No se recomienda el uso en ambientes con condensación. Si se expone a un ambiente con condensación, permita que el sistema se ambiente a las condiciones típicas de un quirófano antes de comenzar a usarlo. No necesita usar un ELECTRODO NEUTRO con este EQUIPO QUIRÚRGICO DE ALTA FRECUENCIA (AF). La falla del EQUIPO QUIRÚRGICO DE ALTA FRECUENCIA (AF) puede causar un aumento involuntario de la potencia de salida. La seguridad de esterilización es responsabilidad del usuario. Debe esterilizar todos los accesorios no esterilizados antes de usar. Antes de usar cualquier porción invasiva del ensamblaje del dispositivo manual, controle con el microscopio la presencia de daño u oxidación evidente o la presencia de materiales extraños. Debe notar cualquier característica cuestionable; use un dispositivo manual de repuesto en las cirugías. El uso de accesorios contaminados o dañados puede dañar al paciente. No use productos no aprobados por AMO con el sistema COMPACT INTUITIV, ya que esto puede afectar el rendimiento general del sistema. AMO no será responsable por el rendimiento quirúrgico del sistema si usa otros productos en la cirugía.

1. Abbott Medical Optics Inc., DOF2016CT0035, 2015. 2. Schmutz JS, Olson RJ. Thermal comparison of Infiniti OZIL and Signature Ellips phacoemulsification systems. *Am J Ophthalmol*. Mayo 2010; 149:5(762-7). 3. Floyd M, Valentine J, et al. (2006) Effect of incisional friction and ophthalmic viscosurgical devices on the heat generation of ultrasound during cataract surgery. *JCRS*, 32, 1222-1226. 4 Assil K et al. Transverse vs torsional ultrasound: prospective randomized contralaterally controlled study comparing two phacoemulsification-system handpieces. *Clinical Ophthalmology*. 2015:9 (1405-1411).

Johnson & Johnson VISION

COMPACT INTUITIV y ELLIPS son marcas comerciales propiedad de Abbott Medical Optics Inc., de sus compañías subsidiarias o afiliadas, o licenciadas a estas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos dueños.

© 2017 Abbott Medical Optics Inc. | PP2017CT1405