Facoemulsificación y cirugía vítrea

R-Evo Smart® CR

Facoemulsificación y vitrectomía anterior y posterior.

Entre en una nueva era de precisión y rendimiento con el R-Evo Smart® CR, una solución compacta y revolucionaria diseñada para transformar su experiencia quirúrgica. Desarrollado por BVI Medical, este sistema modular combina tecnología de vanguardia y ergonomía intuitiva para responder a las exigentes necesidades de los cirujanos oftalmólogos.



R-Evo Smart® CR · Vista del equipo

Fuentes y documentación

Solicitar un presupuesto

Ver producto

Generado el 2026-11-10

> Esta ficha de producto está elaborada por ASEM. No sustituye a la documentación oficial ni a las instrucciones de uso del fabricante.

Ventajas principales

Cirugía combinada

Faco y vitrectomía anterior y posterior.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-17

Doble sistema de aspiración

Elección entre bombas peristáltica y Venturi.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-17

Faco por ultrasonidos

Emisión continua, pulsada o en ráfagas a unos 40 kHz.

Fuentes y documentación · Fuente comprobada el 2026-10-17

Doble bomba

Sistemas peristáltico y Venturi seleccionables.

Dos fuentes LED

Dos fuentes de luz independientes para la cirugía vitreorretiniana.

Pantalla táctil de 15 pulgadas

Una interfaz de alta visibilidad para controlar el sistema.

Prestaciones en la práctica

Facoemulsificación

Fuentes y documentación

Vitrectomía anterior

Fuentes y documentación

Vitrectomía posterior

Fuentes y documentación

Catarata y retina

Una plataforma modular para procedimientos anteriores, posteriores o combinados.



R-Evo Smart® CR · Interfaz del fabricante

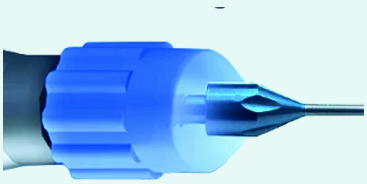
Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Fluidos adaptables

Elija el funcionamiento por flujo o por vacío según el protocolo.



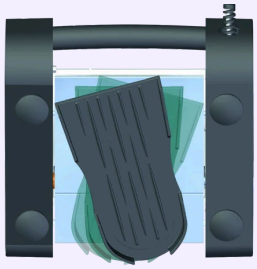
R-Evo Smart® CR · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Flujo de trabajo integrado

El casete EasySys, las funciones programables y las señales sonoras estructuran el uso.



R-Evo Smart® CR · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación

Fuentes y documentación

Lleve su práctica al siguiente nivel

No permita que sus equipos limiten sus ambiciones. El R-Evo Smart® CR es su aliado para ofrecer una atención de calidad superior. Descubra una plataforma que redefine los estándares de la cirugía oftalmológica.

Características técnicas

Sistema de doble bomba: incorpora bombas peristáltica y Venturi, ofreciendo una mayor flexibilidad en las distintas etapas quirúrgicas.

Agile Fluidics™: gestión dinámica de la presión intraocular (PIO) mediante un sistema de irrigación activa controlado por microprocesador, que garantiza la estabilidad fluídica durante todas las fases de la cirugía.

Tecnología Minimal Stress™: optimiza la gestión de la energía ultrasónica y garantiza una mayor eficiencia durante la facoemulsificación.

Sistema de iluminación LED independiente: equipado con dos fuentes LED independientes, sin emisiones UV ni IR nocivas, con filtros de color seleccionables, que ofrecen una iluminación óptima y mayor protección frente a la fototoxicidad.

Interfaz de usuario avanzada: pantalla táctil de alta visibilidad de 15 pulgadas y pedal programable que facilitan la interacción persona-máquina y la personalización de los parámetros quirúrgicos.

Ventajas clave

Versatilidad: adecuado para procedimientos de cataratas y vitrectomía, ofreciendo una solución integral a los cirujanos oftalmólogos.

Eficiencia: tecnologías integradas destinadas a optimizar el rendimiento quirúrgico y mejorar los resultados de los pacientes.

Ergonomía: diseño compacto e interfaz intuitiva que facilitan su uso en quirófano.

Diseñado para un flujo de trabajo más fluido

Dos modos de aspiración

R-Evo Smart® CR permite programar el vacío y el caudal según el modo seleccionado.

- Bombas peristáltica y Venturi.
- Vacío: 5–650 mmHg.
- Caudal peristáltico: 1–65 ml/min.

Fuentes y documentación

Irrigación activa o por gravedad

La irrigación activa está controlada por microprocesador. La ficha también describe la alimentación por gravedad, con control mediante pedal.

Fuentes y documentación

Diseñado para la práctica diaria

Varios modos de facoemulsificación

La pieza de mano piezoeléctrica funciona a unos 40 kHz, con ajuste fijo o lineal de la potencia mediante el pedal.

- Emisión continua, pulsada o en ráfagas.
- Protocolos de oclusión Autolimit y HD Pulse.

Fuentes y documentación

Vitrectomía anterior controlada

El vitreótomo neumático ofrece una frecuencia de 60 a 5,000 cortes/min. Con la tecnología Twedge, el intervalo indicado es de 120 a 10,000 cortes/min.

La frecuencia Twedge depende del vitreótomo correspondiente; no describe todos los accesorios.

- Control fijo o lineal mediante pedal.

Fuentes y documentación

Diatermia bipolar regulable

El generador bipolar de 2 MHz tiene una potencia nominal de 9 W con una carga de 200 ohmios; el ajuste abarca del 5 % al 100 %.

Fuentes y documentación

Ajustes al alcance del pie

El pedal controla las funciones de irrigación, aspiración, facoemulsificación y vitrectomía descritas en la ficha. Los valores predeterminados son programables según la función.

Fuentes y documentación

Una configuración dedicada a la retina

La versión CR combina vitrectomía posterior y 2 fuentes LED independientes. Las funciones auxiliares incluyen el intercambio fluido/aire y la gestión del aceite de silicona.

- Las configuraciones R-Evo Smart S y E no se equiparan a la versión CR.

Fuentes y documentación

Especificaciones técnicas y documentación

Marca
BVI Medical

Modelo
R-Evo Smart® CR

Tecnología
Facoemulsificación

Uso clínico
Cirugía de catarata y retina

Bombas
Peristáltica y Venturi

Iluminación
2 fuentes LED independientes

Frecuencia de facoemulsificación
40 kHz

Frecuencia aproximada; no demuestra superioridad clínica.

Fuentes y documentación

Vacío máximo
650 mmHg

Fuentes y documentación

Flujo máximo
65 ml/min

Solo modo peristáltico.

Fuentes y documentación

Frecuencia de corte en vitrectomía anterior
5000 coupes/min

Sonda anterior estándar; se excluye el máximo TWEDGE opcional.

Fuentes y documentación

Bombas
Peristáltica · Venturi

Fuentes y documentación

Fuentes de luz
2

Endoiluminación; no se deduce ningún valor cero para los modelos sin documentación.

Fuentes y documentación

Controles
Pedal programable

Fuentes y documentación

Alimentación eléctrica
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fuentes y documentación

Dimensiones
43 × 50 × 35 cm

Consola sin carro.

Fuentes y documentación

Peso
17 kg

Solo consola; carro y pedal excluidos.

Fuentes y documentación

Frecuencia aproximada; no demuestra superioridad clínica.

Solo modo peristáltico.

Sonda anterior estándar; se excluye el máximo TWEDGE opcional.

Endoiluminación; no se deduce ningún valor cero para los modelos sin documentación.

Consola sin carro.

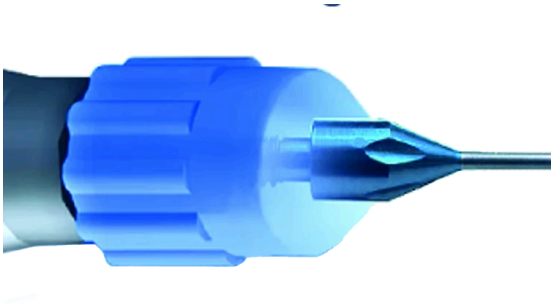
Solo consola; carro y pedal excluidos.



R-Evo Smart® CR · Interfaz del fabricante

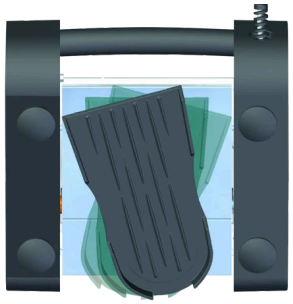
Ilustración del fabricante: la configuración mostrada puede diferir de la entregada.

Fuentes y documentación



R-Evo Smart® CR · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación



R-Evo Smart® CR · Detalle del dispositivo

Fuentes y documentación

Descargas y recursos

- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-EvoSmart-CR_TDS_EN.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-05
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-EvoSmart-CR_TDS_EN.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-17
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1740138-01_RevoSmart_Brochure.pdf
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://www.bvimedical.com/products/r-evo-smart-cr/
  Fuente comprobada el 2026-08-30
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1740138-01_RevoSmart_Brochure.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-EvoSmart-CR_TDS_EN.pdf
  Fuente comprobada el 2026-10-18

Sus preguntas sobre R-Evo Smart® CR

¿Cuál es la Frecuencia de facoemulsificación documentada de R-Evo Smart® CR?

40 kHz — Frecuencia aproximada; no demuestra superioridad clínica.

Fuentes y documentación

¿Cuál es la Vacío máximo documentada de R-Evo Smart® CR?

650 mmHg

Fuentes y documentación

¿Qué configuración debo confirmar para R-Evo Smart® CR?

Frecuencia aproximada; no demuestra superioridad clínica.

Fuentes y documentación

¿A qué segmentos quirúrgicos corresponde la configuración R-Evo Smart CR?

La tabla de la gama distingue la configuración CR para los segmentos anterior y posterior de las configuraciones E y S.

Fuentes y documentación

¿Qué bombas están documentadas para R-Evo Smart CR?

El folleto describe el cambio entre las bombas peristáltica y Venturi para las configuraciones S y CR.

Fuentes y documentación

¿Cómo se describe la irrigación de R-Evo Smart?

El folleto de la gama presenta irrigación activa y regulación dinámica de la presión intraocular.

Fuentes y documentación

¿Cuántas fuentes de iluminación se describen para R-Evo Smart CR?

La sección CR presenta dos fuentes LED independientes y filtros seleccionables.

Fuentes y documentación

¿Qué modos de control de pie se describen para R-Evo Smart?

El folleto describe un pedal programable con control lineal simple o doble.

Fuentes y documentación

¿Se incluye automáticamente el carro de R-Evo Smart?

No. El folleto presenta el carro como un elemento opcional.

Fuentes y documentación

¿Por qué aparecen dos velocidades de corte en el folleto de R-Evo Smart?

La sonda Twedge se presenta con 20 000 cortes/min, mientras que la tabla de configuración CR indica hasta 10 000 cortes/min. Estas cifras corresponden a entradas distintas y deben leerse por separado.

Fuentes y documentación

¿Qué tipo de aspiración equipa R-Evo Smart® CR?

Bombas peristáltica y Venturi.

Fuentes y documentación

¿Cómo interpretar las frecuencias de vitrectomía?

La ficha de esta variante distingue una frecuencia de 60–5,000 cortes/min y un intervalo de 120–10,000 con Twedge. La pieza de mano y la configuración pedidas deben corresponder.

Fuentes y documentación

¿También se describe la irrigación por gravedad?

Sí. La ficha describe la irrigación activa controlada por microprocesador y la irrigación por gravedad. El equipamiento exacto del puesto debe confirmarse durante la configuración.

Fuentes y documentación

Productos relacionados



R-Evolution CR

BVI Medical

Facoemulsificación y cirugía vítrea

Facoemulsificación y vitrectomía anterior y posterior.

Ver producto



R-Evo Smart® E

BVI Medical

Facoemulsificación y cirugía vítrea

Facoemulsificación y vitrectomía anterior.

Ver producto



R-Evo Smart® S

BVI Medical

Facoemulsificación y cirugía vítrea

Facoemulsificación y vitrectomía anterior.

Ver producto



R-Evolution

BVI Medical

Facoemulsificación y cirugía vítrea

Plataforma de facoemulsificación con funciones quirúrgicas configurables.

Ver producto

Explore el catálogo clínico de ASEM

Consulte áreas relacionadas del catálogo ASEM. Estos enlaces no amplían las indicaciones de este equipo.

Cirugía de cataratas y retina

Más que un equipo, una colaboración a largo plazo

Comente su proyecto con ASEM: selección de equipos, instalación, formación y asistencia técnica.



Ilustración del servicio

Instalación

Comente los requisitos de instalación y la configuración con nuestro equipo técnico.

Más información



Ilustración del servicio

Formación

Consulte la formación y la familiarización disponibles para su equipo.

Más información

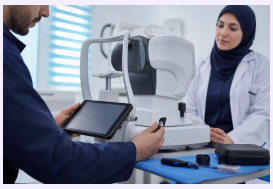


Ilustración del servicio

Servicio posventa

Contacte con ASEM para recibir asistencia técnica y el apoyo adecuado para su equipo.

Más información



Ilustración del servicio

Asesoramiento especializado

Cuéntenos sus necesidades clínicas para estudiar una selección de equipos adecuada.

Más información

Contactar con un especialista

Explorar todos los productos

Sitio web del fabricante

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versión del documento: c050ea3ba6a0