استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

R-Evo Smart® CR

استحلاب العدسة واستئصال الجسم الزجاجي الأمامي والخلفي.

ادخل عصرًا جديدًا من الدقة والأداء مع R-Evo Smart® CR، الحل المدمج والمبتكر المصمم لتطوير تجربتك الجراحية. يجمع هذا النظام الوحداتي من BVI Medical تقنيات متقدمة وتصميمًا سهل الاستخدام لتلبية احتياجات جراحي العيون المتطلبة.



R-Evo Smart® CR · صورة الجهاز

المصادر والوثائق

طلب عرض سعر

عرض المنتج

تم الإنشاء في 10-11-2026

أعدّت ASEM هذه النشرة. وهي لا تحل محل الوثائق الرسمية للشركة المصنعة أو تعليمات الاستخدام الخاصة بها.

أبرز المزايا

جراحة مشتركة

استحلاب العدسة واستئصال الزجاجي الأمامي والخلفي.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 17-10-2026

نظام شفط مزدوج

الاختيار بين مضخّتَي التمعّج وفنتوري.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 17-10-2026

استحلاب بالموجات فوق الصوتية

بث مستمر أو نبضي أو متقطّع بتردد نحو 40 kHz.

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 17-10-2026

مضختان

نظاما تمعج وفنتوري قابلان للاختيار.

مصدران LED

مصدران ضوئيان مستقلان لجراحة الشبكية والجسم الزجاجي.

شاشة لمس 15 بوصة

واجهة واضحة الرؤية للتحكم في النظام.

الإمكانات في الممارسة

استحلاب العدسة

المصادر والوثائق

استئصال الجسم الزجاجي الأمامي

المصادر والوثائق

استئصال الجسم الزجاجي الخلفي

المصادر والوثائق

الساد والشبكية

منصة وحدات لإجراءات القطعتين الأمامية والخلفية أو الإجراءات المشتركة.



R-Evo Smart® CR · واجهة من المصنّع

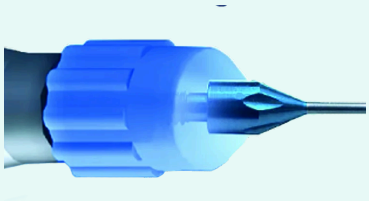
صورة توضيحية من المصنّع: قد تختلف التهيئة المعروضة عن التهيئة المسلَّمة.

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

إدارة سوائل قابلة للتكييف

اختر التشغيل بالتدفق أو بالشفط وفق البروتوكول.



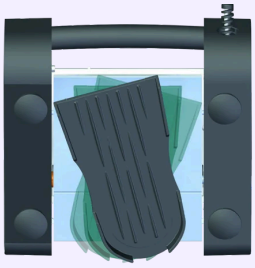
R-Evo Smart® CR · تفصيل الجهاز

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

مسار عمل متكامل

تنظم خرطوشة EasySys والوظائف القابلة للبرمجة والتنبيهات الصوتية الاستخدام.



R-Evo Smart® CR · تفصيل الجهاز

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق

ارتقِ بممارستك إلى مستوى أعلى

لا تجعل تجهيزاتك تحد من طموحاتك. يُعد R-Evo Smart® CR شريكًا لتقديم رعاية عالية الجودة. اكتشف منصة تهدف إلى الارتقاء بمعايير جراحة العيون.

المواصفات الفنية

نظام مضختين: يضم مضختين تمعجية وفنتوري لمرونة أكبر في مراحل الجراحة.

Agile Fluidics™: إدارة ديناميكية لضغط العين بنظام ري فعال يتحكم به معالج دقيق، للمحافظة على استقرار السوائل خلال جميع مراحل الجراحة.

تقنية Minimal Stress™: تحسّن إدارة طاقة الموجات فوق الصوتية لرفع كفاءة استحلاب العدسة.

إضاءة LED مستقلة: مصدران LED مستقلان دون انبعاثات UV وIR الضارة، مع مرشحات لونية قابلة للاختيار، لإضاءة مناسبة وحماية أكبر من السمية الضوئية.

واجهة متقدمة: شاشة لمس عالية الوضوح 15 بوصة ودواسة قابلة للبرمجة، لتسهيل التفاعل وتخصيص المعلمات الجراحية.

أبرز المزايا

تعدد الاستخدامات: ملائم لجراحة الساد واستئصال الجسم الزجاجي، كحل متكامل لجراحي العيون.

الكفاءة: تقنيات مدمجة لتحسين الأداء الجراحي ونتائج المرضى.

راحة الاستخدام: تصميم مدمج وواجهة سهلة الفهم لتسهيل الاستخدام في غرفة العمليات.

مسار عمل أكثر سلاسة

نَمَطان للشفط

يتيح R-Evo Smart® CR ضبط التفريغ والتدفق بحسب النمط المختار.

- مضختان تمعّجية وفنتوري.
- التفريغ: 5–650 mmHg.
- التدفق التمعّجي: 1–65 ml/min.

المصادر والوثائق

ري نشط أو بالجاذبية

يتحكم معالج دقيق في الري النشط. وتصف النشرة أيضًا التغذية بالجاذبية والتحكم بالدواسة.

المصادر والوثائق

مصمم للممارسة اليومية

أنماط متعددة لاستحلاب العدسة

تعمل القبضة الكهرضغطية بتردد يقارب 40 kHz، مع تحكم ثابت أو خطي بالطاقة عبر الدواسة.

- إصدار مستمر أو نبضي أو على دفعات.
- نَمَطا الانسداد Autolimit وHD Pulse.

المصادر والوثائق

تحكم في استئصال الجسم الزجاجي الأمامي

يوفر القاطع الهوائي 60–5,000 قطع/دقيقة. ومع تقنية Twedge، يتراوح المعدل المعلن بين 120 و10,000 قطع/دقيقة.

تتطلب معدلات Twedge القاطع المتوافق؛ وهي لا تنطبق على جميع الملحقات.

- تحكم ثابت أو خطي عبر الدواسة.

المصادر والوثائق

تخثير ثنائي القطب قابل للضبط

يبلغ الخرج الاسمي للمولد ثنائي القطب بتردد 2 MHz مقدار 9 W عند حمل 200 أوم، مع ضبط من 5% إلى 100%.

المصادر والوثائق

إعدادات يمكن التحكم بها بالقدم

تتحكم الدواسة بوظائف الري والشفط واستحلاب العدسة واستئصال الجسم الزجاجي الواردة في النشرة. ويمكن برمجة الإعدادات الافتراضية بحسب الوظيفة.

المصادر والوثائق

تهيئة مخصصة للشبكية

تجمع نسخة CR بين استئصال الجسم الزجاجي الخلفي و2 مصادر LED مستقلة. وتشمل الوظائف المساعدة تبادل السائل والهواء والتعامل مع زيت السيليكون.

- لا تُعامل تهيئتا R-Evo Smart S وE على أنهما نسخة CR.

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

العلامة التجارية
BVI Medical

الطراز
R-Evo Smart® CR

التقنية
استحلاب العدسة

الاستخدام السريري
جراحة الساد والشبكية

المضخات
تمعجية وفنتوري

الإضاءة
2 من مصادر LED المستقلة

تردد استحلاب العدسة
40 kHz

تردد تقريبي؛ لا يمثل تفوقاً سريرياً.

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للشفط
650 mmHg

المصادر والوثائق

الحد الأقصى للتدفق
65 ml/min

الوضع التمعّجي فقط.

المصادر والوثائق

معدل القطع في استئصال الجسم الزجاجي الأمامي
5000 coupes/min

مسبار أمامي قياسي؛ مع استبعاد القيمة القصوى لـ TWEDGE الاختياري.

المصادر والوثائق

المضخات

تمعجية · فنتوري

المصادر والوثائق

مصادر الضوء

2

إضاءة داخلية؛ ولا تُستنتج قيمة صفر للطرازات غير الموثقة.

المصادر والوثائق

أدوات التحكم

دواسة قابلة للبرمجة

المصادر والوثائق

التغذية الكهربائية

V AC ; 50–60 Hz 240–100

المصادر والوثائق

الأبعاد

cm 35 × 50 × 43

وحدة التحكم دون العربة.

المصادر والوثائق

الوزن

kg 17

وحدة التحكم وحدها؛ مع استبعاد العربة والدواسة.

المصادر والوثائق

تردد تقريبي؛ لا يمثل تفوقاً سريرياً.

الوضع التمعّجي فقط.

مسبار أمامي قياسي؛ مع استبعاد القيمة القصوى لـ TWEDGE الاختياري.

إضاءة داخلية؛ ولا تُستنتج قيمة صفر للطرازات غير الموثقة.

وحدة التحكم دون العربة.

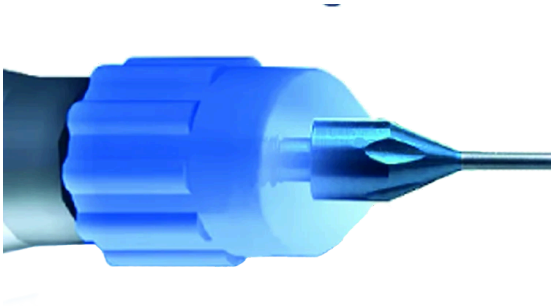
وحدة التحكم وحدها؛ مع استبعاد العربة والدواسة.



R-Evo Smart® CR · واجهة من المصنّع

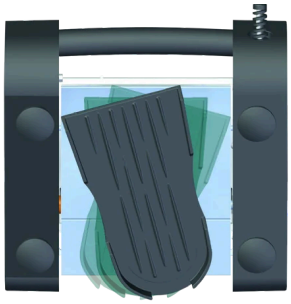
صورة توضيحية من المصنّع: قد تختلف التهيئة المعروضة عن التهيئة المسلَّمة.

المصادر والوثائق



R-Evo Smart® CR · تفصيل الجهاز

المصادر والوثائق



R-Evo Smart® CR · تفصيل الجهاز

المصادر والوثائق

التنزيلات والموارد

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

أسئلتكم حول R-Evo Smart® CR

ما المواصفة «تردد استحلاب العدسة» الموثقة لجهاز R-Evo Smart® CR؟

40 kHz — تردد تقريبي؛ لا يمثل تفوقاً سريرياً.

المصادر والوثائق

ما المواصفة «الحد الأقصى للشفط» الموثقة لجهاز R-Evo Smart® CR؟

650 mmHg

المصادر والوثائق

ما التجهيز الذي ينبغي تأكيده لجهاز R-Evo Smart® CR؟

تردد تقريبي؛ لا يمثل تفوقاً سريرياً.

المصادر والوثائق

ما أجزاء العين التي تغطيها تهيئة R-Evo Smart CR جراحيًّا؟

يميّز جدول مجموعة الأجهزة تهيئة CR للجزأين الأمامي والخلفي عن تهيئتي E وS.

المصادر والوثائق

ما المضخات الموثقة لتهيئة R-Evo Smart CR؟

يصف الكتيب التبديل بين المضخة التمعجية ومضخة Venturi في تهيئتي S وCR.

المصادر والوثائق

كيف يصف الكتيب نظام الإرواء في R-Evo Smart؟

يصف كتيب مجموعة الأجهزة إرواءً نشطًا وتنظيمًا ديناميكيًا لضغط العين الداخلي.

المصادر والوثائق

كم مصدر إضاءة موصوف لتهيئة R-Evo Smart CR؟

يصف قسم CR مصدرَي إضاءة LED مستقلين ومرشحات قابلة للاختيار.

المصادر والوثائق

ما أوضاع التحكم بالقدم الموصوفة في R-Evo Smart؟

يصف الكتيب دواسة قابلة للبرمجة بتحكم خطي أحادي أو مزدوج.

المصادر والوثائق

هل تُدرَج عربة R-Evo Smart تلقائيًا ضمن التجهيز؟

لا. يقدّم الكتيب العربة بوصفها تجهيزًا اختياريًا.

المصادر والوثائق

لماذا يورد كتيب R-Evo Smart سرعتَي قطع؟

يُعرَض مسبار Twedge بسرعة 20 000 قطع/دقيقة، بينما يذكر جدول تهيئة CR سرعة تصل إلى 10 000 قطع/دقيقة. وتخص هاتان القيمتان بندين مختلفين، ويجب قراءتهما كلٌّ على حدة.

المصادر والوثائق

ما نظام الشفط في R-Evo Smart® CR؟

مضختان تمعّجية وفنتوري.

المصادر والوثائق

كيف تُقرأ معدلات استئصال الجسم الزجاجي؟

تميّز نشرة هذه النسخة بين 60–5,000 قطع/دقيقة و120–10,000 مع Twedge. ويجب أن تتطابق القبضة والتهيئة المطلوبة.

المصادر والوثائق

هل توثق النشرة الري بالجاذبية أيضًا؟

نعم. تصف النشرة الري النشط المتحكم فيه بمعالج دقيق والري بالجاذبية. ويُؤكد تجهيز المحطة الفعلي عند تحديد التهيئة.

المصادر والوثائق

منتجات ذات صلة



R-Evolution CR

BVI Medical

استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

استحلاب العدسة واستئصال الجسم الزجاجي الأمامي والخلفي.

عرض المنتج



R-Evo Smart® E

BVI Medical

استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

استحلاب العدسة واستئصال الجسم الزجاجي الأمامي.

عرض المنتج



R-Evo Smart® S

BVI Medical

استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

استحلاب العدسة واستئصال الجسم الزجاجي الأمامي.

عرض المنتج



R-Evolution

BVI Medical

استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

منصة لاستحلاب العدسة بوظائف جراحية قابلة للتهيئة.

عرض المنتج

استكشف المجالات السريرية في كتالوج ASEM

تصفح المجالات القريبة في كتالوج ASEM. لا توسّع هذه الروابط استطبابات هذا الجهاز.

جراحة الساد والشبكية

أكثر من جهاز، دعم مستمر

ناقش مشروعك مع ASEM: الاختيار والتركيب والتدريب والدعم الفني.



رسم توضيحي للخدمة

التركيب

ناقش شروط التركيب والتجهيز مع فريقنا الفني.

معرفة المزيد

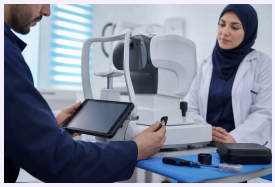


رسم توضيحي للخدمة

التدريب

استفسر عن التدريب والتعريف بطريقة استخدام تجهيزاتك.

معرفة المزيد



رسم توضيحي للخدمة

خدمة ما بعد البيع

تواصل مع ASEM للحصول على المساعدة الفنية والدعم المناسبين لتجهيزاتك.

معرفة المزيد



رسم توضيحي للخدمة

استشارة متخصصة

اعرض احتياجاتك السريرية لمناقشة اختيار التجهيزات الملائمة.

معرفة المزيد

التواصل مع مختص | استكشف جميع المنتجات | موقع الشركة المصنعة

direction@asem-medical.com · +21320092281

إصدار الوثيقة: c1240e1e4c45