استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

R-Evolution

منصة لاستحلاب العدسة بوظائف جراحية قابلة للتهيئة.

R-Evolution منصة عمودية من BVI Medical لجراحة الساد، تختلف عن نسخة R-Evolution CR للإجراءات الشبكية الزجاجية والمشتركة. يجمع تجهيز non-CR مضخة تمعجية ومضخة ريش دوارة وعمود ري مدمجًا ووظائف استحلاب العدسة الموثقة في عمود R-Evolution من النشرة. تتيح الدواسة القابلة للبرمجة والواجهة اللمسية تهيئة التحكم. يجب تحديد القبضات والمسابير والمستهلكات في عرض سعر ASEM.



R-Evolution · صورة الجهاز

المصادر والوثائق

طلب عرض سعر

عرض المنتج

تم الإنشاء في 09-11-2026

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

أبرز المزايا

إدارة السوائل

اختيار الشفط المعتمد على التدفق أو التفريغ.

حسب التجهيز

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

بث الموجات فوق الصوتية

أنماط نبضية ومتقطّعة لاستحلاب العدسة.

حسب التجهيز

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

إضاءة جراحية

ثلاثة مخارج LED مستقلة مع مرشحات لونية.

حسب التجهيز

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

تثبيت مسار السوائل

تنظم واجهة Agile Fluidics الري والشفط أثناء استحلاب العدسة.



R-Evolution · واجهة من المصنّع

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

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 30-08-2026

ضبط طاقة الموجات فوق الصوتية

تُجمع معلمات الموجات فوق الصوتية لضبط البروتوكول حسب مرحلة العملية.



R-Evolution · واجهة من المصنّع

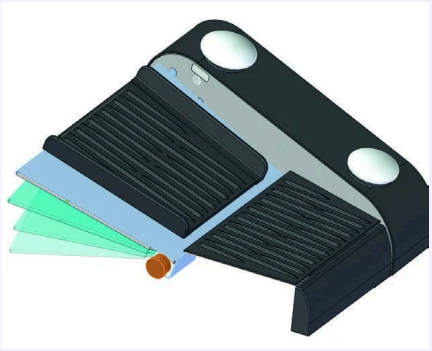
صورة توضيحية من المصنّع: قد تختلف التهيئة المعروضة عن التهيئة المسلَّمة.

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 30-08-2026

المحافظة على التحكم بالقدم

تتيح الدواسة القابلة للبرمجة تخصيص الوظائف المستخدمة أثناء الإجراء.



R-Evolution · تفصيل الجهاز

المصادر والوثائق

المصادر والوثائق · تم التحقق من المصدر في 30-08-2026

مسار جراحي

تجتمع الوظائف المفيدة للبرنامج الجراحي على المنصة.

إدارة السوائل

معلمات منظمة لمواكبة مراحل العملية.

واجهة المشغّل

عرض واضح لإعدادات النظام ومعلوماته.

الإمكانات في الممارسة

السوائل: الحفاظ على تمييز نسخة non-CR

يميز الجدول الفني صراحة R-Evolution عن R-Evolution CR. يحتوي R-Evolution على مضخة تمعجية ومضخة ريش دوارة؛ بينما تذكر مضخة فنتوري لـCR فقط. يشمل الري الموثق AGILE Fluidics والتغذية بالجاذبية مع عمود مدمج. يرد الارتجاع والتنفيس الآلي والتحكم الثابت أو الخطي في عمود non-CR. يجب تأكيد معلمات التجهيز الدقيقة في عرض السعر.

المصادر والوثائق

الموجات فوق الصوتية واستئصال الجسم الزجاجي الأمامي

توثق النشرة Minimal Stress وقبضات Slim 4 وذات الست بلورات وأنماط الموجات فوق الصوتية المستمرة والدفعات والنبضية. يشير عمود non-CR إلى استئصال الجسم الزجاجي الأمامي حتى 8000 قطع/دقيقة بمسبار Twedge المتوافق. هذا الحد ليس حد CR؛ فلا تُنسب إلى R-Evolution قيمة 20000 قطع/دقيقة أو وظائف الاستئصال الخلفي الخاصة بـCR.

المصادر والوثائق

مسار عمل أكثر سلاسة

الواجهة والدواسة القابلة للبرمجة

تستخدم السلسلة شاشة لمس 19 بوصة. ويصف عمود R-Evolution دواسة Bluetooth لاسلكية قابلة للشحن والبرمجة، بتحكم أحادي أو ثنائي الخطية وحتى عشرين وظيفة. يعرض الرسم الأصلي أشكال مسند القدم في السلسلة، لا توريد عدة دواسات. يجب تحديد الدواسة والملحقات في تجهيز ASEM.

المصادر والوثائق

نَمَطان للشفط

يتيح R-Evolution ضبط التفريغ والتدفق بحسب النمط المختار.

- مضختان تمعّجية وذات ريش دوارة.
- التفريغ: 5–700 mmHg.
- التدفق التمعّجي: 1–90 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 60–4,000 قطع/دقيقة. ومع تقنية Twedge، يتراوح المعدل المعلن بين 120 و8,000 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

تحديد التركيب دون خلط التجهيزات

عمود الري مدمج في المنصة العمودية. لا يورد الجدول أبعاد نسخة non-CR أو وزنها أو تغذيتها؛ ويجب تأكيدها مع ASEM من وثائق التجهيز المقترح. مصادر الإضاءة داخل العين وتبادل الهواء والسوائل ووظائف السيليكون والليزر الأخضر الاختياري معروضة في عمود CR، ولا يُعلن عنها في نشرة R-Evolution هذه.

المصادر والوثائق

المواصفات الفنية والوثائق

العلامة التجارية
BVI Medical

الطراز
R-Evolution

التقنية
استحلاب العدسة

الاستخدام السريري
جراحة الساد والشبكية



R-Evolution · واجهة من المصنّع

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

المصادر والوثائق



R-Evolution · واجهة من المصنّع

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

المصادر والوثائق



R-Evolution · تفصيل الجهاز

المصادر والوثائق

التنزيلات والموارد

وثائق الشركة المصنعة

PDF · 9,291 kB

المصادر والوثائق

- https://www.bvimedical.com/products/r-evolution/
  تم التحقق من المصدر في 06-10-2026
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1739334-01_Revolution_Brochure.pdf
  تم التحقق من المصدر في 06-10-2026
- https://www.bvimedical.com/products/r-evolution/
  تم التحقق من المصدر في 17-10-2026
- https://www.bvimedical.com/wp-content/uploads/2023/12/1739334-01_Revolution_Brochure.pdf
  تم التحقق من المصدر في 30-08-2026
- https://www.bvimedical.com/products/r-evolution/
  تم التحقق من المصدر في 30-08-2026
- https://www.bvimedical.it/wp-content/uploads/2021/11/BVI_R-Evolution-TDS_EN.pdf
  تم التحقق من المصدر في 18-10-2026

أسئلتكم حول R-Evolution

أين أجد وثائق R-Evolution؟

وثائق الشركة المصنعة (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/bvi-gmv-20261006/revolution-family-original.pdf

المصادر والوثائق

ما نظام الشفط في R-Evolution؟

مضختان تمعّجية وذات ريش دوارة.

المصادر والوثائق

كيف تُقرأ معدلات استئصال الجسم الزجاجي؟

تميّز نشرة هذه النسخة بين 60–4,000 قطع/دقيقة و120–8,000 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-Evo Smart® 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 CR

BVI Medical

استحلاب العدسة والمنصات الجراحية

استحلاب العدسة واستئصال الجسم الزجاجي الأمامي والخلفي.

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

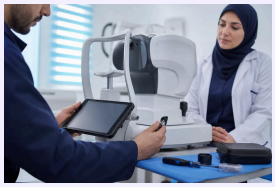


رسم توضيحي للخدمة

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: dbccce01e4de