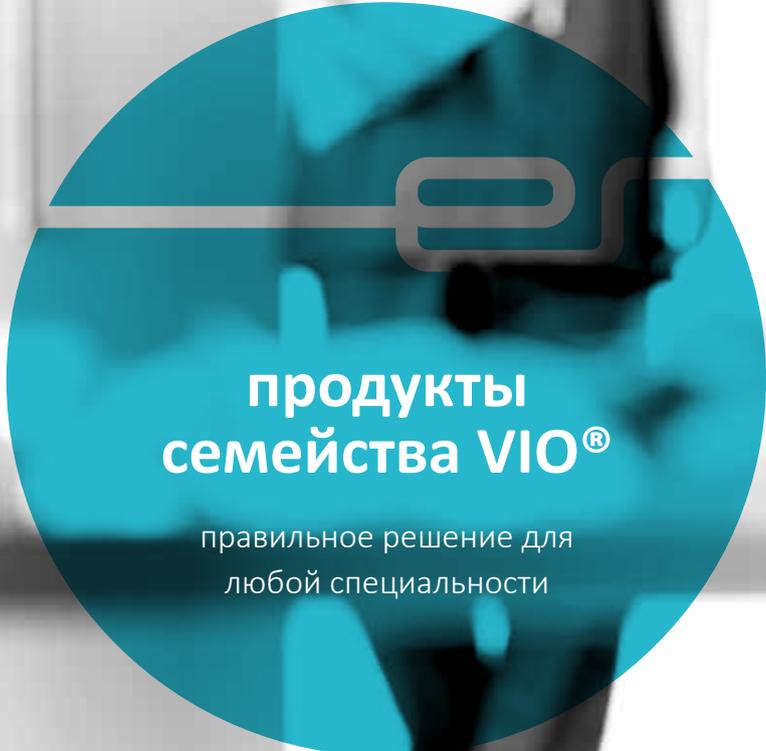


erbe
power your performance.



**продукты
семейства VIO®**

правильное решение для
любой специальности

Электрохирургия с учетом индивидуальных требований. В точности, как Вы хотите.

Erbe VIO используются для резания и коагуляции, но могут быть сконфигурированы в различные рабочие станции для любых хирургических специальностей.

Каждый хирург может собрать свою собственную индивидуальную систему, выбирая из ряда модулей, режимов и функций. Также системы могут использоваться гинекологами, гастроэнтерологами, урологами или медицинскими специалистами, работающими в амбулаторной практике. Преимущество: система будет включать только те компоненты, которые действительно необходимы врачу. Экономичное решение без лишних модулей, программного обеспечения или оборудования. **Верный девиз: лучше меньше, да лучше.**

Электрохирургический модуль VIO является основой рабочих станций. Пользователи могут выбирать из целого ряда моделей, которые, в свою очередь, также могут быть настроены индивидуально и гибко, например, это касается выбора выходных разъемов, функций и электрохирургических режимов. Данный обзор демонстрирует диапазон электрохирургических блоков VIO, чтобы ознакомить Вас с областями применения различных моделей.

VIO[®] D



VIO[®] S



VIO[®] C



Высокотехнологичные модели серии D, VIO 300 D и VIO 200 D, оборудованы цветным TFT-дисплеем с высоким разрешением. Технология управления D и S моделей основывается на регулировании напряжения, искрообразования и мощности. Безопасные и простые в использовании, с функциями FocusView. VIO 300 D является наиболее универсальным блоком для клинического применения, предлагая максимальную функциональность и широкий выбор режимов и апгрейдов. Блок VIO 200 D предназначен прежде всего для конкретных медицинских специальностей, таких как гастроэнтерология и оборудован режимами и апгрейдами, такими как аргоноплазменная коагуляция или ENDO CUT I/Q. Вспомогательные модули подключаются через интеллектуальный интерфейс ECB.

Модели S, VIO 300 S и VIO 200 S являются экономичной альтернативой серии D. Программируемый дисплей с 7-сегментной матрицей моделей S обеспечивает прямой доступ ко всем программным параметрам. Выбор версий делает данные блоки универсальными в использовании. FocusView отображает основные сведения для всех подключенных или активированных инструментов. Вспомогательные модули подключаются через интеллектуальный интерфейс ECB.

VIO 50 C и VIO 100 C модели выполняют все основные требования монополярного резания и монополярной и биполярной коагуляции. Модели C предназначены для амбулаторных клиник и практик. Области применения: манипуляции, выполняемые в амбулаторных условиях в дерматологии, пластической хирургии, ЛОР, гинекологии, неотложной хирургии, офтальмологии.

Условные обозначения:

- *настоятельно рекомендуется*
- ▣ *рекомендуется*

Конфигурация. Модули. Области применения.



Пример конфигурации рабочей станции:

Гастроэнтерологическая рабочая станция, состоящая из модуля аргоноплазменной коагуляции APC 2 и водоструйной хирургической системы ERBEJET® 2 для ESD. Дополнительный модуль: ирригационная помпа для эндоскопических процедур EIP 2.

Для получения более подробной информации о различных модулях, выборе разъемов, режимах и языках программного обеспечения системы, пожалуйста, обратитесь к отдельным брошюрам.

85140-120 (VIO D), 85140-160 (VIO S), 85140-180 (VIO C)

Модули VIO для различных рабочих станций



Аргоноплазменная коагуляция
APC 2



Эвакуатор дыма
IES 2



Система обнаружения нервов
NT 2



Ирригационная помпа для эндоскопии
EIP 2



Модуль расширения VIO
VEM 2



Система для водоструйной хирургии
ERBEJET 2



Аспиратор
ESM 2

Для применения в больницах и для амбулаторных операций

Клиники/Практики

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
Гинекология	■	-	■	-	■
Урология	■	-	■	-	■
Общая хирургия	■	-	■	-	■
Гастроэнтерология / Эндоскопия	■	■	■	■	-
Пульмонология	■	■	■	■	-
ЛОР	■	-	■	-	■
Ортопедия	■	-	■	-	■
Дерматология	■	-	-	■	■
Челюстно-лицевая хирургия	■	■	■	-	■
Офтальмология	-	-	-	■	■

Обзор электрохирургических режимов.

Режимы резания (CUT)

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
AUTO CUT	■	■	■	■	■*
HIGH CUT	■	-	○	-	-
DRY CUT	■	▣	○	-	■*
DRY CUT°	■	-	○	-	-
BIPOLAR CUT	■	■	○	-	-
BIPOLAR CUT +	■	-	-	-	-
BIPOLAR CUT ++	■	-	-	-	-
PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
ENDO CUT Q	▣	▣	□	□	-
ENDO CUT I	▣	▣	□	□	-
ARGON AUTO CUT	■	■	■	■	-
ARGON HIGH CUT	■	-	○	-	-
ARGON DRY CUT	■	▣	○	-	-
ARGON DRY CUT°	■	-	○	-	-

Режимы коагуляции (COAG)

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
SOFT COAG	■	■	○	■	■*
SWIFT COAG	■	■	○	-	-
SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
CLASSIC COAG	■	-	■	-	-
FORCED COAG	■	■	○	■	■*
SPRAY COAG	■	-	■	-	-
BIPOLAR SOFT COAG	■	■	■	■	■*
BIPOLAR SOFT COAG +	■	-	-	-	-
BIPOLAR SOFT COAG ++	■	-	-	-	-
BIPOLAR FORCED COAG	■	■	-	-	-
PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
TWIN COAG	▣	-	□	-	-
BICLAMP	▣	-	-	-	-
FORCED APC	■	■	■	■	-
PRECISE APC	■	■	-	-	-
PULSED APC	■	■	-	-	-
ARGON SOFT COAG	■	■	○	■	-
ARGON SWIFT COAG	■	■	○	-	-
ARGON SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
ARGON FORCED COAG	■	■	○	■	-
ARGON TWIN COAG	▣	-	□	-	-

Условные обозначения:

■ имеется

○ в зависимости от версии

▣ апгрейд

□ только под заказ

* модифицированные режимы, только регулировка мощности

Технические данные

VIO 300 D/S и VIO 200 D/S

Выходные параметры	
Макс. мощность резания (VIO 300 D / VIO 300 S)	300 Ватт на 500 Ом (с PPS, в течение короткого периода 400 Ватт)
Макс. мощность резания (VIO 300 D / VIO 300 S)	200 Ватт на 500 Ом
Максимальная мощность коагуляции	до 200 Ватт
Система безопасности НЭ	NESSY
Частота	350 кГц

Подключение к сети	
Напряжение сети	100 В – 120 В / 220 В – 240 В ± 10 %
Частота сети	50 / 60 Гц
Ток сети	макс. 8 А / 4 А
Потребляемая мощность в дежурном режиме	40 Ватт
Потребляемая мощность при макс. мощности ВЧ	500 Ватт / 920 ВА
Разъём выравнивания потенциалов	Да
Сетевой предохранитель	T 8 А / T 4 А
Габаритные размеры	Ширина x высота x глубина 410 x 160 x 370 мм
Масса	9,5 Кг

VIO 50 C и VIO 100 C

Выходные параметры	
Максимальная мощность разреза VIO 100 C	100 Ватт на 500 Ом
Макс. мощность коагуляции VIO 100 C	80 Ватт на 100 Ом
Максимальная мощность разреза VIO 50 C	50 Ватт на 500 Ом
Макс. мощность коагуляции VIO 50 C	50 Ватт на 100 Ом
Система безопасности НЭ	доступно

Подключение к сети	
Напряжение сети	100 В – 240 В ± 10 %
Частота сети	50 / 60 Гц
Макс. ток сети	макс. 2.0 А
Потребляемая мощность в дежурном режиме	< 15 Ватт
Потребляемая мощность при макс. мощности ВЧ	190 Ватт / 200 ВА
Разъём выравнивания потенциалов	Да
Сетевой предохранитель	T 4 А
Габаритные размеры	Ширина x высота x глубина 280 x 135 x 300 мм
Масса	4 Кг

Стандарты (VIO D, VIO S, VIO C)	
Классификация согласно 93/42 ЕЭС	II b
Класс защиты по EN 60 601-1	I
Тип согласно EN 60 601-1	CF



ООО «Эрбэ Электромедицин»
Почтовый адрес:
119334, г. Москва,
5-й Донской проезд, д. 15, стр. 24
Телефон +7 (495) 287-95-39
Факс +7 (499) 922-19-25
info@erbe-russia.com
erbe-russia.com

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Тюбинген
Германия
Телефон +49 7071 7550
Факс +49 7071 755179
info@erbe-med.com
erbe-med.com