

ПРОСТОТА И ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Настоящая сила для уверенности



Monopolar



Dr. Smith - ESD
Incision

BlendCut

PowerCoag

40



35



Effect

2



Effect

2



Bipolar

Argon

Menu

Open

НАСТОЯЩАЯ СИЛА...

... В желудочно-кишечном тракте и бронхах

Ассортимент электрохирургического оборудования от компании Olympus позволяет врачам проводить рассечение, коагуляцию и резекцию с уверенностью в применении общепризнанных и надежных терапевтических методик.

С учетом специфических потребностей современной электрохирургии, компания Olympus понимает важность наличия безопасного специализированного источника энергии, который способен обеспечить точность, так необходимую врачам в их работе.

Электрохирургический генератор ESG-300 — это специализированный продукт компании Olympus, разработанный с учетом потребностей эндоскопистов. Он позволяет избежать сложности, связанной с использованием универсальных генераторов, и при этом является простым, безопасным и интеллектуальным источником энергии.

... Отвечает индивидуальным потребностям

Адаптируемость простых режимов работы для проведения всех основных электрохирургических процедур и уверенность в работе для пользователей, знакомых с другими системами.

Электрохирургический генератор ESG-300 можно настраивать для соответствия любым параметрам электрохирургии при проведении как стандартной полипэктомии, так и более сложных процедур (например, эндоскопической диссекции подслизистой [ESD]).

... Настраивается специально для вашей работы

Удобная возможность с легкостью сохранять настройки режимов обеспечивает пользователям большую уверенность и безопасность при работе, а также экономит время, устраняя необходимость выбора настроек вручную.



НАСТОЯЩАЯ СИЛА...

... Простым нажатием кнопки

Благодаря простому и интуитивно-понятному интерфейсу с сенсорным экраном пользователи могут с легкостью настраивать систему в соответствии с личными требованиями всего лишь в несколько этапов.

... Без подключения проводов

Беспроводная ножная педаль обеспечивает независимость от внешних условий во время работы, что позволяет располагать генератор в более безопасном месте в операционной.

Простое переключение между настройками процедур без использования рук — без необходимости взаимодействовать с генератором вручную — повышает эффективность рабочего процесса.



... Направляет ваши действия

Интеллектуальная система вспомогательных сообщений предоставляет простую и понятную обратную связь, позволяя пользователям с уверенностью управлять электрохирургическим генератором ESG-300.

... Говорит на вашем языке

Возможность выбора из 29 языков отображения данных означает, что пользователи могут с легкостью управлять системой на понятном им языке без вероятного возникновения путаницы.



НАСТОЯЩАЯ СИЛА...

...И широкие возможности

В комбинации с электрохирургическим генератором ESG-300 можно использовать аргоноплазменный коагулятор (APU-300) для обеспечения наивысшего качества поверхностного гемостаза.

Режим SmartArgon, в котором граница коагуляции не зависит от расстояния между датчиком и тканью, позволяет достигать однородного и безопасного гемостаза с уменьшением карбонизации. Кроме того, возможность ограничивать глубину проникновения плазменного луча делает режим SmartArgon идеальным вариантом выбора для нежных тканей.

В зависимости от целевого участка ткани существуют несколько видов датчиков: латеральный, аксиальный и радиальный, что позволяет проводить точную и селективную коагуляцию.

... Основано на опыте

Fast Spark Monitor позволяет измерять интенсивность искрового разряда во время процедур резания, автоматически регулируя выходную мощность для достижения воспроизводимого воздействия на ткань и защиты инструментов EndoTherapy.

High-Power Cut Support – немедленное искровое зажигание позволяет проводить разрезание без первоначальной задержки, что обеспечивает превосходную эффективность разрезания.

Contact Quality Monitor анализирует контактное сопротивление нейтрального электрода, снижая риск нанесения термической травмы пациенту.

Leakage-Protection Sensor измеряет и контролирует утечку тока, сокращая риск причинения непреднамеренного повреждения пациенту или пользователю.

МОНОПОЛЯРНЫЕ ВЧ-РЕЖИМЫ

■ Режимы рассечения

PureCut (Чистое рассечение)

Режим непрерывного резания с низким эффектом коагуляции

PulseCut Slow/Fast

(Импульсное рассечение, медленное/быстрое)

Режим прерывистого резания, который обычно используется во время эндоскопических процедур

BlendCut (Комбинированный режим рассечения)

Режим непрерывного рассечения с повышенным эффектом коагуляции идеально подходит для рассечения

■ Режимы коагуляции

SoftCoag (Мягкая коагуляция)

Медленная и глубокая коагуляция – оптимально подходит для коагуляции толстых кровеносных сосудов

SprayCoag (Спрей-коагуляция)

Бесконтактная коагуляция – оптимально подходит для пероральной эндоскопической миотомии (РОЕМ)

ForcedCoag (Усиленная коагуляция)

Быстрая и эффективная коагуляция

PowerCoag (Мощная коагуляция)

Быстрая и эффективная коагуляция с повышенным уровнем рассечения

High Power Cut Support (HPCS) – для немедленного рассечения
Fast Spark Monitor (FSM) – оптимизированная подача выходной мощности для режимов резания



РЕЖИМЫ АРГОНОПЛАЗМЕННОЙ КООГУЛЯЦИИ

ForcedArgon

(Усиленная аргонплазменная коагуляция)

Непрерывная подача аргонплазменного луча со стабильной выходной мощностью для быстрого и эффективного гемостаза и абляции крупных участков

PulsedArgon Slow/Fast

(Импульсная аргонплазменная коагуляция, медленная/быстрая)

Непрерывная подача аргонплазменного луча с прерывистой выходной мощностью для большего контроля воздействия на ткань

SmartArgon

(Интеллектуальная аргонплазменная коагуляция)

Автоматически определяет расстояние до ткани и регулирует мощность – особенно подходит для применения на нежных тканях, таких как тонкая кишка



УЛУЧШЕННЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС И ПРАКТИЧНОСТЬ

Индивидуальные настройки и процедуры

1-й этап

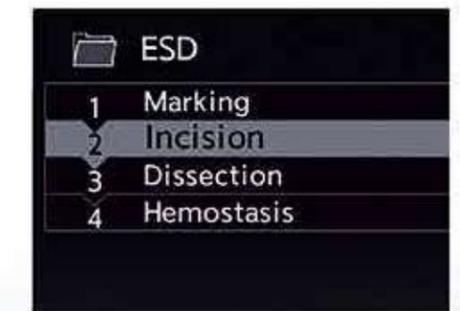
Создание индивидуальных настроек

2-й этап

Объединение настроек с процедурой

3-й этап

Переключение между настройками нажатием черной кнопки на ножной педали



ESG-300 – УПРАВЛЯТЬ С ЛЕГКОСТЬЮ

Электрохирургический генератор (ESG-300)

Выдвижной ящик для принадлежностей и кабелей

Тележка для системы (TC-E300)



Аргонплазменный коагулятор (APU-300)

Беспроводная ножная педаль

Насос для подачи воды (OFP-2)

Информация о заказе

Компоненты ВЧ-системы

Номер для заказа	Артикул	Описание
WA90003W	ESG-300	Электрохирургический генератор
WA90004W	APU-300	Блок аргонплазменной коагуляции
WA94034W	Беспроводная ножная педаль	С приемником и зарядным устройством
WA94033C	Проводная ножная педаль	Кабель 4 м
K10026806	TC-E300 (EC)	Тележка для системы, для большинства европейских стран
K10026805	TC-E300 (Великобритания)	Тележка для системы, стандарт Великобритании
A02915A	MAJ-860	Активный шнур для инструментов EndoTherapy, 8 мм
E0427213	MAJ-814	Соединительный кабель для одноразового нейтрального электрода
E0427245	MAJ-897	Разделенный нейтральный электрод, одноразовый, 10 шт.
WA94041A	Редуктор давления	Стандарт DIN 477-6, центральная и южная Европа
WA94042A	Редуктор давления	Стандарт DIN 477-10, северная Европа
WA95621A	Кабель электропитания	4,5 , с угловой вилкой – большинство европейских стран, тип E/F – EC

Датчики аргонплазменной коагуляции

Номер для заказа	Артикул	Описание	Длина	Мин. диаметр инструментального канала
WA94001A	PA-210K	Аксиальный аргонный датчик, 10 шт., для бронхов	1500 мм	2,0 мм
WA94002A	PA-211U	Аксиальный аргонный датчик, 10 шт., для желудка/ толстой кишки	2200 мм	2,8 мм
WA94003A	PA-212U	Аксиальный аргонный датчик, 10 шт., для толстой кишки	2200 мм	3,7 мм
WA94004A	PA-210Z	Аксиальный аргонный датчик, 10 шт., для тонкой кишки	3000 мм	2,0 мм
WA94005A	PA-211Z	Аксиальный аргонный датчик, 10 шт., для тонкой кишки	3000 мм	2,8 мм
WA94006A	PA-221U	Латеральный аргонный датчик, 10 шт., для желудка/ толстой кишки	2200 мм	2,8 мм
WA94007A	PA-231U	Радиальный аргонный датчик, 10 шт., для желудка/ толстой кишки	2200 мм	2,8 мм

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, конструкцию и комплектующие без предварительного уведомления и каких-либо дополнительных обязательств.

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Россия, 107023, г. Москва,
ул. Электрозаводская,
д. 27, стр. 8
тел.: +7 (495) 926-70-77
факс: +7 (495) 926-70-72
www.olympus.com.ru

Россия, 199178,
г. Санкт-Петербург,
3-я линия В.О. д. 62, Лит. А.
телефон: +7 (812) 385-47-90
факс: +7 (812) 385-47-93
www.olympus.com.ru

Украина, 01032, г. Киев,
бул. Т. Шевченко, д. 33 б
телефон: +38 (044) 730-21-57
факс: +38 (044) 594-48-01
www.olympus.com.ru

Казахстан, 050012,
г. Алматы, ул. Шевченко,
д. 118, оф. 217
телефон: +7(777) 399-74-96
www.olympus.com.ru