

Високочастотний електрохірургічний апарат ECO-800BIV

Призначений для розрізання та коагуляції біологічних тканин із заміною традиційного механічного скальпеля. Принцип роботи ґрунтується на дії високочастотного та високовольтного електричного струму, який подається через активний електрод, забезпечуючи точний розріз і надійний гемостаз.

Сфера застосування. Для використання в широкому спектрі хірургічних напрямків, зокрема у загальній хірургії, ортопедії, акушерстві та гінекології, урології, кардіоторакальній та аноректальній хірургії.



При роботі в режимах низької потужності обладнання також може застосовуватися в нейрохірургії, мікрохірургії, ЛОР-хірургії та пластичній хірургії.

Сумісний з ендоскопічним, лапароскопічним та цистоскопічним обладнанням, що дозволяє ефективно виконувати малоінвазивні та внутрішньопорожнинні хірургічні втручання. Підтримує монополярні та біполярні режими. Забезпечує широкий вибір режимів різання до 300 Вт та коагуляції до 150 Вт.

РЕЖИМИ РІЗАННЯ

High Cut. Режим, оптимізований для підводної вапоризаційної резекції, забезпечує чисте, контрольоване різання з високою точністю та стабільністю ефекту.

Pure Cut. Режим чистого різання, що дозволяє виконувати акуратний лінійний розріз тканин без вираженого термічного впливу та ушкодження прилеглих структур.

Blend Cut. Комбінований режим різання з одночасною коагуляцією, який зменшує кровоточивість і забезпечує кращий візуальний контроль під час втручання.

РЕЖИМИ КОАГУЛЯЦІЇ

Forced Coag. Режим примусової коагуляції, призначений для контактного точкового гемостазу. Забезпечує швидку та ефективну коагуляцію тканин із прогнозованим електрокоагуляційним ефектом.

Spray Coag. Безконтактний режим коагуляції, при якому хірургічному електроду не потрібно торкатися тканин. Підходить для гемостазу на великих поверхнях і рівномірної поверхневої коагуляції.

Bipolar Coag. Режим біполярної електрокоагуляції для нейрохірургічних і загальнохірургічних втручань. Дозволяє досягати надійної коагуляції тканин або судин між двома біполярними інструментами з високою точністю.

Soft Coag. М'яка контактна коагуляція з мінімальним термічним впливом. Оптимально підходить для ендоскопічної хірургії та інших втручань, де потрібна швидка, контрольована коагуляція з кращими умовами післяопераційного загоєння.