

Система ультразвуковая хирургическая BOWA Lotus серии 4

РЗН 2018/7559

рабочая частота 36 кГц, потребляемая мощность 150
ВА

SRA Developments Ltd., Великобритания



Характеристики

Рабочая частота	36 кГц
Максимальная потребляемая мощность	150 ВА
Размеры	340×95×340 мм

Описание

BOWA LOTUS - это последнее поколение ультразвуковых скальпелей для работы в общей хирургии, гинекологии, урологии и торакальной хирургии. LOTUS работает на частоте 36 000 колебаний в секунду для эффективного рассечения и коагуляции тканей. Ультразвуковой скальпель BOWA практически не имеет аналогов на рынке.

Новейшая торсионная ультразвуковая технология

Энергия в ультразвуковых инструментах LOTUS генерируется в поперечном направлении к инструменту, то есть перпендикулярно оси лезвия. Это препятствует рассеиванию энергии на дистальном конце инструмента и защищает от перфорации тканей. Энергия при этом фокусируется только в рабочей части инструмента.

Особенности:

- управляемая скорость резания - скорость увеличивается при увеличении силы нажатия на рычаг;
- разрезание и коагуляция в одном инструменте для экономии времени;
- система автоматического распознавания инструмента;
- 3 ступени мощности ультразвука;
- простое и эргономичное управление;
- ультразвуковой скальпель LOTUS может применяться для гемостатической диссекции мягких тканей: больших питающих сосудов, сосудистых структур, а также жестких тканей - шейка матки или рубцовая ткань.
- уникальный резектор печени LOTUS: разработан специально для операций на паренхиме печени; увеличенная контактная поверхность лезвий усиливает гемостатический эффект;
- рабочий инструмент состоит из преобразователя с волноводом LOTUS, рассчитанным на 250 минут работы, и одноразовой рукоятки, работающей по принципу «plug-and-play»;
- широкий ассортимент инструментов LOTUS: ультразвуковые ножницы, резектор печени, лигаторы, инструмент LOTUS с двойными лезвиями.