

Хирургические углекислотные лазеры Deка, Италия

SmartXide 2 позволяет проводить высокотехнологичные операции, где процесс рассечения и абляции биологической ткани происходит с минимально возможным повреждением. Передовые технологии в сочетании с новыми инструментами обеспечивают идеальную фокусировку луча и высокую производительность.



SmartXide 2

✓ Ключевые особенности

- Длина волны — 10,6 мкм
- Мощность до 80 Вт с шагом регулировки 0,1 Вт
- Внутренняя база данных содержит около 150 заводских протоколов, обновляемых через USB
- Система высокоточного сканирования HiScan Surgical
- Микроманипулятор с эксклюзивной гибридной технологией
- Интегрированный диодный лазер (опционально)



Технические возможности

	C40	C60	C80
Длина волны, 10,6 мкм	•	•	•
Режимы излучения		CW, SP, DP, HP, UP	
Максимальная мощность, Вт	40	60	80
Время излучения, сек		от 0,01 до 0,9	
Время задержки излучения, сек		от 0,3 до 5	
Цветной сенсорный ЖК-экран	•	•	•

Хирургические углекислотные лазеры DeKa, Италия

Точность и безопасность углекислотного лазера с хирургическим сканером и со встроенным отдельным диодным лазерным модулем позволяют проводить широкий спектр хирургических вмешательств. Разные виды импульсов для разных областей применения. SmartXide 2 TRIO C60H предлагает возможность работы в труднодоступных местах с гибкими волоконными световодами для CO₂ и диодного лазера.



SmartXide 2 Trio C60H

✓ Ключевые особенности

- Длина волны — 10,6 мкм
- Мощность до 60 Вт с шагом регулировки 0,1 Вт
- Шарнирный 7-зеркальный манипулятор и гибкое полое волокно CO₂
- Микроманипулятор с эксклюзивной гибридной технологией
- Интегрированный диодный лазер с длиной волны 980 нм
- Система сканирования EndoScan для эндоскопической хирургии

⚙️ Функциональные возможности

- Минимальное термическое повреждение тканей, расположенных в непосредственной близости от поврежденного участка (менее 50 мкм)
- Отсутствие карбонизации, чистота края разреза
- Процедура фокусировки и центрирования лазерного луча с помощью программного обеспечения

