

SURGICAL

AUTOSONIX*



tyco
Healthcare

Compiled by Olivier MATHONET

AUTOSONIX* -Компоненты Системы



- Ультразвуковой генератор и силовой кабель
- Трансдюсер и кабель
- Рабочие инструменты
- Педаль
- Тележка

AutoSonix* - Компоненты системы

1 - Генератор (Вес : 8.5 Kg)



- Источник мощности
- Посылает электрические сигналы (55.5 Khz) трансдюсеру
- Автоматический контроль всех функций задает амплитуду

AutoSonix* - Компоненты системы

2 - Трансдюсер и кабель

- Содержит пьезоэлектрический кристалл
- Преобразует электрическую энергию в механические колебания
- Расширения и сжатия преобразуются в небольшие точные движения
- Серый кабель соединяет трансдюсер с ультразвуковым генератором (длина: 4 м)

AutoSonix* - The Ultrasonic System Components

3 - Рабочие инструменты



Существует четыре типа 5-и мм эндоинструментов :

- Ультразвуковые ножницы (29,2 и 35 см)
- Шарик (35 см)
- Крючок (35 см)

tyco
Healthcare

Эти инструменты закрепляются на трансдюсере с помощью динамометрического ключа (усилие: 12 фунтов)

AutoSonix* - Компоненты системы

Рабочие инструменты



Существует два типа 5-и мм инструментов для открытой хирургии :

- Ультразвуковые ножницы
- Крючок