

Suigsci

2 IN 1 
GENERATOR

УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ТА РАДІОЧАСТОТНИЙ СКАЛЬПЕЛЬ



Інтелект



Ультразвук



Радіочастота



РАДІОЧАСТОТНИЙ



УЛЬТРАЗВУКОВИЙ

ULTRASONIC SCALPEL SYSTEM
SURGSCI MEDICAL LTD.



ГЕНЕРАТОР



Потужні алгоритми штучного інтелекту розумно розподіляють енергію на основі досвіду різних хірургічних операцій.

Завдяки багаторічному накопиченню базових технологій, SURGSCI оснастила основний блок процесором NPU (Neural Processing Unit), продуктивність якого не поступається продуктивності невеликої робочої станції ШІ. Він може похвалитися обчислювальною потужністю з плаваючою комою до 3,6 ТОП (3,6 трильйона операцій в секунду), інтелектуально задовольняючи операційні вимоги різних хірургічних втручань. Вся система оптимально поєднується з повним набором оригінального інтелектуального програмного забезпечення, апаратних схем, датчиків ручки та лез.



Ultrasonic



StellarSeal™



Оснащений високопродуктивним процесором ШІ
Потужна обчислювальна здатність до 3,6 трильйонів операцій



Інтелектуальний алгоритм різання, адаптований до тканин
Точна подача енергії, висока ефективність різання



Алгоритм попередження про різання тканини
Точний зворотний зв'язок по імпедансу, завчасне попередження



Алгоритм зупинки при зіткненні металевих інструментів
Точний моніторинг, запобігання аваріям



Інтелектуальний алгоритм виявлення температури
Моніторинг температури в режимі реального часу, зниження ризику



Алгоритм управління різанням за низької температури
Менше термічних пошкоджень, вища безпека

Модель

Параметр

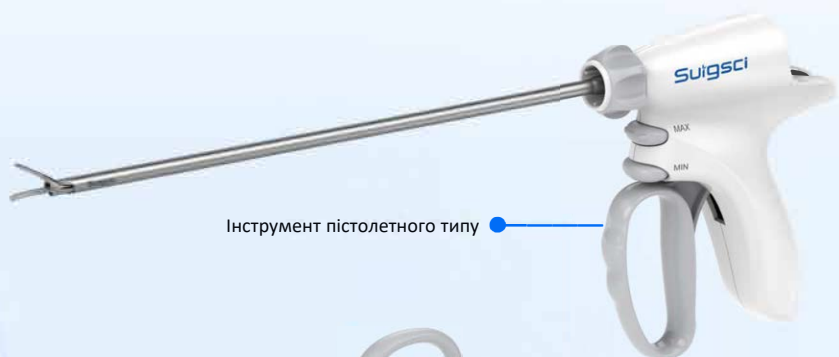
Генератор

G600

ЕКРАН: 7" РОЗДІЛОВА ЗДАТНІСТЬ: 1280*800 пікс.
РОЗМІРИ: 360*370*130мм ВАГА: 8.5 кг
НАПРУГА ЖИВЛЕННЯ: 100-120В~/220-240В~
ВИХІД: УЛЬТРАЗВУК І РАДІОЧАСТОТА

NPU 3.6 TOPs
RAM 16 GB
FLASH 512 GB

УЛЬТРАЗВУКОВІ ІНСТРУМЕНТИ



Інструмент пістолетного типу



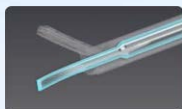
Інструмент типу ножиці

Ультразвуковий інструмент

Використовуючи оригінальний матеріал з титанового сплаву, який є стійким до надвисокої циклічної втоми та має високу ефективність передачі ультразвуку до бранші, він вдосконалений за допомогою технології обробки поверхні з наноструктурою та технології проти прилипання.



Більш витончений кінчик леза та бранші
Значно підвищує точність хірургічних операцій



Високоєфективний титановий сплав аерокосмічного класу
Менший знос, довший термін експлуатації



Патентована технологія затискання
Менший об'єм туману, чіткіше бачення



Запатентована технологія проти прилипання
Висока стійкість до адгезії, міцність і довговічність

ПЕРЕТВОРЮВАЧІ



Незалежно розроблений високоєфективний п'єзоелектричний керамічний матеріал

Удосконалений процес складання, стабільна та надійна робота, відсутність шуму в робочому стані, пило- та водонепроникна конструкція. Сумісний з декількома ультразвуковими основними блоками за допомогою перехідника. Корпус виготовлений з аерокосмічного алюмінієвого сплаву і має високу міцність і корозійну стійкість.



Висока потужність
Висока вихідна потужність, видатна продуктивність



Низьке тепловиділення просте обслуговування
Висока міцність, стійкий до пошкодження



Висока ефективність перетворення енергії
Низькі енерговитрати, висока хірургічна ефективність






Висока стабільність, низька чутливість до температури
Висока адаптованість до робочої температури, стабільна та безпечна робота

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОР	Модель: G600	Порт
		<p>① Роз'єм педального вимикача ② Роз'єм вирівнювання потенціалів ③ Роз'єм кабеля живлення ④ (Закрито. Тільки для сервісу) Роз'єми USB-B&A та Ethernet</p>



РАДІОЧАСТОТНИЙ ІНСТРУМЕНТ

Інструмент	Модель	Довжина	Опис
	HK3605SCA	370 мм	Бранші по Maryland
	HK3605SCB	370 мм	Тупі бранші
	HK0905SC	120 мм	Типу ножиці

УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ІНСТРУМЕНТ

Пістолетного типу	Модель	Довжина
	HK1405NCA	140 мм
	HK2305NCA	230 мм
	HK3605NCA	360 мм
	HK4505NCA	450 мм

Типу ножиці	Модель	Довжина
	HK0905NC	90 мм
	HK1705NC	170 мм

Перетворювачі	Модель	Опис
	TD100	Для пістолетного типу
	TD150	Для типу ножиці

Фірма Контакт, ТОВ

вул. Кирилівська, 104, 04080 Київ, Україна

+380-44-490-9356

sales@contact-endoscopy.com

+380-50-019-7024