

Láser CO₂ AcuPulse

Sistema Automático con SurgiTouch



La evolución en Láser Quirúrgicos Automáticos

Sistema Automático con SurgiTouch

Láser Quirúrgico Robotico y Automatizado

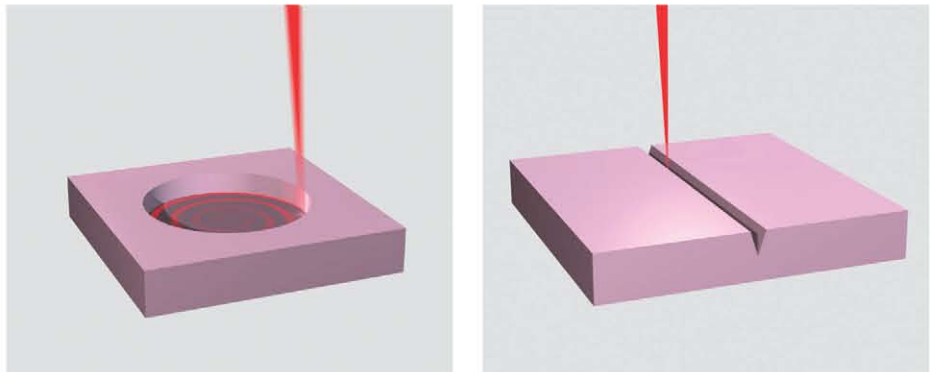


El láser AcuPulse con el sistema automático SurgiTouch, permite velocidad, precisión y niveles de comodidad inalcanzable por los láser manuales de tratamientos.

Guía de interfaz de usuario guiada. Selección especialidad y aplicación



Ablación e incisión directo a través del scanner robótico SurgiTouch

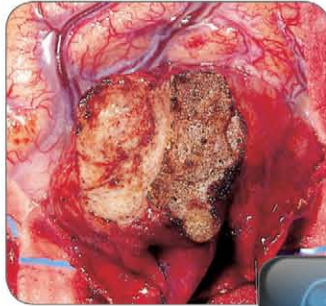


Aplicaciones Láser Automatizadas

El Nuevo Standard en Tratamientos



1-escaneo
Stapedotomía



Neurocirugía



Miringotomía Láser



Laryngología



Ablación de Turbinato



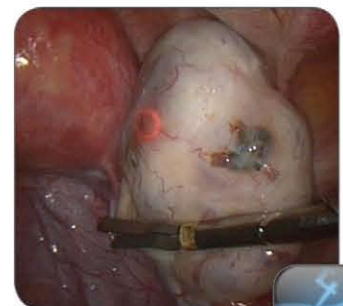
Scaneo de Colposcopia



Ablation Amígdalas



Dermatología



Laparoscopia



Pregunta sobre los accesorios para aplicaciones estéticas como skin resurfacing, etc.

Sistema Automático SurgiTouch

Centrado en la cirugía no en el programa

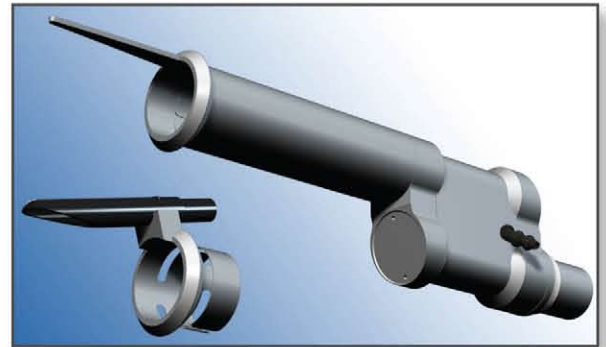
Seleccione la especialidad médica y la aplicación deseada y ponga a trabajar a SurgiTouch:

- Sugerencia de dispositivo láser automático
- Recomendación automática de parámetros de tratamiento láser
- Tratamiento láser asistido robóticamente

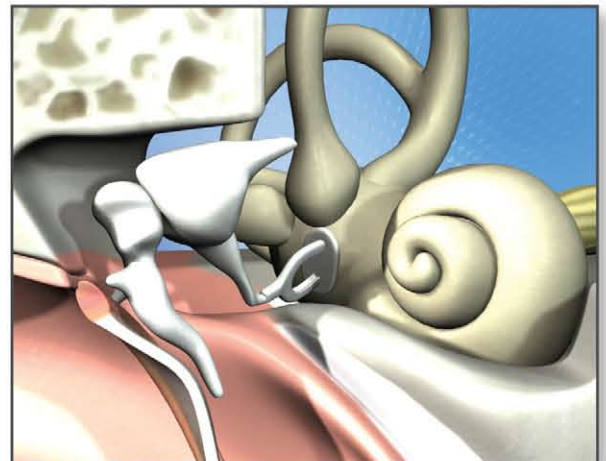
Personalización de almacén de datos de tratamiento



Video de apoyo de animación de montaje de accesorios



Video de apoyo de tratamientos**



** Disponible en otoño de 2009



desde la Facilidad de Usarlo a Disfrutar Usarlo



Cómodo, Seguro y Efectivo

- Tratamientos cómodos y reproducibles debido a la automatización
- Robótico, haz de luz controlado por computadora que proporciona precisión inigualable
- Breve interacción con el tejido, mínimo daño termal
- Incisión o ablación en 150 micras de profundidad con resolución en pasos
- Elimina el impacto del temblor de mano
- Sistema ideal para formación y enseñanza

AcuPulse con SurgiTouch

La evolución en láser quirúrgicos automatizados

Automático

SurgiTouch proporciona una ejecución de tratamientos automática y robótica. Incomparable precisión y reproducibilidad.

Evolución

Construido con el futuro en mente y actualizable en etapas. Video de Interfaz de usuario adaptable a las nuevas características.

Valioso

Un sistema asequible para múltiples aplicaciones como Otorrinolaringología, Ginecología, Estética, Neurocirugía y Cirugía General.

Educacional

Videos integrados que muestran el ensamblamiento de accesorios y procedimientos láser básicos. La mayor red de cursos láser y soporte clínico.



AcuPulse

Sistema láser básico que proporciona una alternativa económica

AcuPulse sin SurgiTouch es un sistema económico y el punto de partida ideal para tratamientos láser eficaces en todas las especialidades quirúrgicas. A través de su amplio rango de accesorios y actualizaciones, es una plataforma en evolución con numerosas ventajas para el médico:

- Compacto y Rentable
- Multidisciplinario y con el mayor surtido de accesorios
- Opera en los modos de SuperPulse, Pulso y Onda Continua ofreciendo daño térmico ajustable
- Almacenamiento de datos de tratamiento láser personalizado
- Video tutoriales que muestran el ensamble de accesorios
- Log-in personalizado que permite al usuario definir las pantallas de internase y navegación.
- SurgiTouch sistema automático completamente escalable y otras opciones disponibles a futuro
- Pedal inteligente opcional y panel de control remoto (otoño 2009)

Rendimiento Probado

AcuPulse es el sucesor en la línea de productos Compact de Lumenis, el sistema láser CO₂ más popular en el mundo de la cirugía. Aunque de tamaño compacto, es un versátil centro de tratamiento.



Inigualable Rango de Accesorios:

- Sistema automático SurgiTouch
- Sistema de microcirugía digital AcuBlade
- Micromanipulador AcuSpot 712
- Micromanipulador de gran apertura AcuSpot 712 L/Z
- Pieza de mano multi-aplicación oral-faríngea
- Broncoscopio láser
- Laparoscopia láser Individual / segunda punción
- Laparoscopia láser con acoplador de alineamiento
- Piezas de mano para skin resurfacing
- Piezas de mano incisional
- Scanner fraccionado para skin resurfacing
- Sistema de aireación de oído OtoScan
- Sondas nasales y laríngeas
- Micromanipuladores MicroSlad y ColpoSlad

Láser CO₂ AcuPulse

Sistema automático con SurgiTouch

Lumenis Global Sales Offices

Lumenis Inc.
Santa Clara, CA, USA
Tel +1 408 764 3000
+1 877 586 3647
Fax +1 408 764 3999
+1 800 505 1133

Lumenis (GERMANY) GmbH
Dreieich-Dreieichenhain,
Germany
Tel +49 6103 8335 0
Fax +49 6103 8335 300

Lumenis (FRANCE) SARL
Orsay, France
Tel +33 1 69 33 14 20
Fax +33 1 60 19 57 23

Lumenis (ITALY) Srl.
Formello (RM), Italy
Tel +39 06 09 75 320
Fax +39 06 09 75 320

Lumenis (UK) Ltd.
London, UK
Tel +44 20 8324 4200
Fax +44 20 8324 4222

Lumenis (JAPAN) Co. Ltd.
Tokyo, Japan
Tel +81 3 5789 8300
Fax +81 3 5789 8310

Lumenis (CHINA) Ltd.
Beijing, China
Tel +86 10 6510 2620
Fax +86 10 6510 2621

Internet: www.lumenis.com
Email: information@lumenis.com



Especificaciones Técnicas

Modelos AcuPulse	30 / 40 / 30 ST / 40 ST (ST = con sistema SurgiTouch)			
Tipo de Láser	Láser CO ₂ , sellado, DC excitado			
Longitud de Onda	10.6 micron, infrarrojo			
Modo de estructura	TEMoo			
Modos Láser de Operación	Corriente continua (CW), Pulsos, SuperPulso			
Operación de CW	1 – 30 W / 1 - 40 W			
Promedio de energía SuperPulso	0.5 – 10 W / 0.5 - 15 W (Tiempo: 0.2 – 10 W / 0.2 – 15 W)			
Promedio de impulsos de energía	1 – 25 W / 1 - 35 W			
Modos de exposición de tejido (Modelo: AcuPulse 40 (30))		Energía (W)	On Time (seg)	Off Time (seg)
	Continuo:	1.0 – 4.5 5.0 – 40 (30)	N.A.	N.A.
	Pulso simple	1.0 – 4.5 5.0 – 40 (30)	0.05 – 1.00 0.01 – 1.00	N.A.
Repetición de pulso:	1.0 – 4.5 5.0 – 40 (30)	0.05 – 1.00 0.01 – 1.00	0.05 – 1.00 0.01 – 1.00	
Controles	Pantalla táctil Multi-color – alta resolución, pedal			
Haz de láser	Láser de diodo rojo 5 mW, intensidad ajustable 635 nm, parpadeo de on/off			
Liberación de Haz	Ligero, fibra de carbón, brazo de 7 articulaciones, alcance de 120 cm (47.2”), rotación de 360 deg.			
Configuración de memoria	Min. 100			
Enfriamiento	Ciclo cerrado			
Sistema eléctrico	100 - 240 VAC, 10A (Max), 50/60 Hz			
Dimensiones	37 cm x 40 cm x 119 cm			
Peso	49 kg			
Norma	CE, UL			

Sólo para modelos 30 ST / 40 ST (con SurgiTouch):

Aplicaciones automatizadas de especialidades	ENT	Tonsilectomía, LAUP, Broncoscopia, Stapedectomía, Cirugía Nasal, Laringe, Miringotomía
	Ginecología	Laparoscopia, Colposcopia, a manos libres
	Estética	Skin Resurfacing (Modos SilkTouch, FeatherTouch, Paint), Blefaroplastia
	Cirugía General	General, Proctología
	Neurocirugía	Microcirugía, Manos Libres
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Sugerencia automática de accesorios para la aplicación seleccionada • Sugerencia automática de parámetros de tratamientos • Tratamiento láser asistido robóticamente. El usuario puede anular la configuración 	

www.adisat.com

ADISAT. S.A de C.V Av. Tamaulipas 150-601 Col. Hipódromo Condesa C.P. 06140, México, D.F. Tel:211 0793 soporte@adisat.com



©2008, the Lumenis Group of Companies. All rights reserved. Lumenis, its logo, AcuPulse, SurgiTouch, DuoTome, VersaPulse, PowerSuite, VersaCut morcellator, SlimLine, SlimLine EZ and SideLite are trademarks or registered trademarks of the Lumenis Group of Companies. Specifications are subject to change without notice. Printed in the U.S.A. This device is in compliance with the European medical device directive. PB-005920 Rev. A