



activeFX
deepFX
totalFX

UltraPulse®

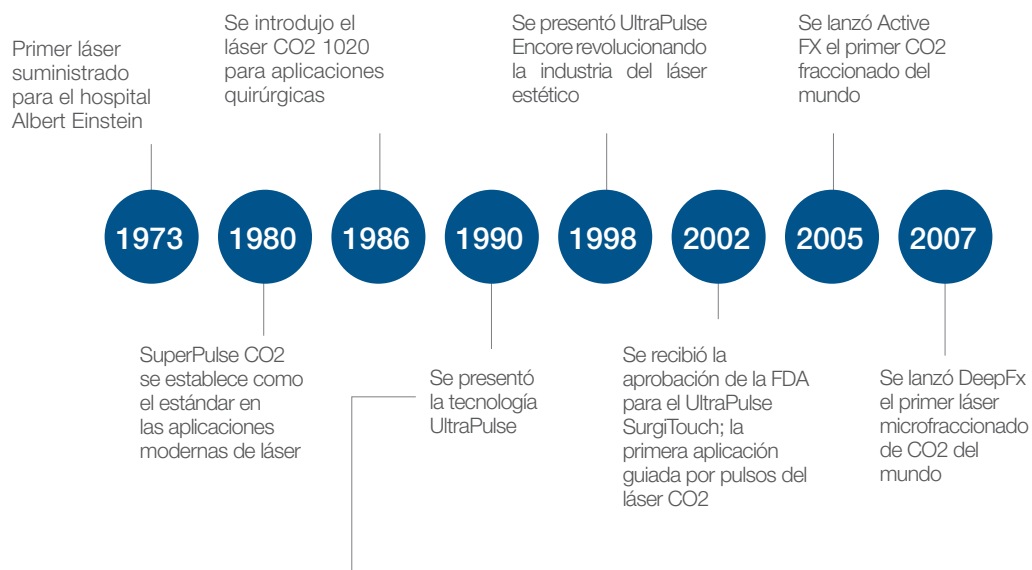
Tratamientos Láser Fraccionados

ActiveFX™ | DeepFX™ | TotalFX™

UltraPulse

nuevo
versátil
rentable

Desde 1966, Lumenis se ha dedicado a la fabricación y distribución de lo más avanzado del mundo en láser y en Luz Intensa Pulsada. Entre sus cinco divisiones posee más de **160 patentes** en las que descansa gran parte de la industria láser. Con más de **80,000 equipos instalados** de Dermatología, Urología, Oftalmología, Otorrinolaringología y Estética y con oficinas alrededor de todo el mundo.



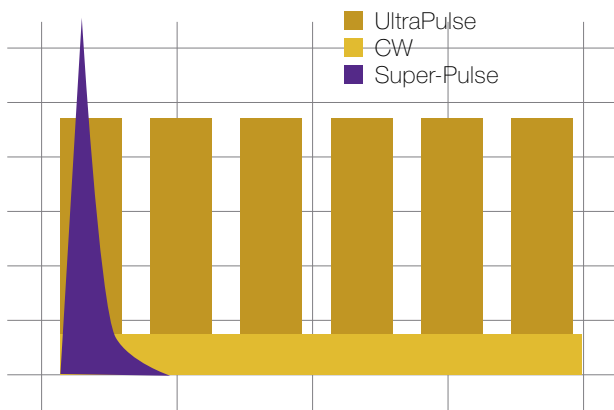
La tecnología UltraPulse se inició hace más de 18 años, y a proporcionado más de 34 aplicaciones. Considerado como el **estándar de oro** de los láser de CO2, UltraPulse ha sido referenciado en más de 90 publicaciones. Con su larga historia de capacidades **fraccionadas**, UltraPulse es el líder del resurfacing fraccionado.

UltraPulse

innovación

La evolución de UltraPulse

El primer láser de CO2 que entregó energía en ondas continuas. Estos láser no podían producir picos muy altos de energía pues sus pulsos de energía eran limitados. Como resultado a menudo se produjeron carbonizaciones al intentar el resurfacing de tejidos con tamaños prácticos de spots

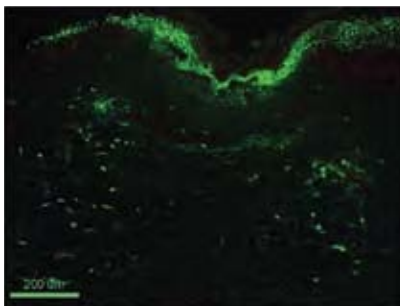


UltraPulse alta-energía pulsos cortos:

- Rápida ablación de tejidos y producción de hemostasis
- Entrega 4 veces más energía por pulso que el láser de súper-pulso¹
- Resulta en la formación más rápida de nuevo colágeno que el láser de superpulso²

Los tratamientos láser fraccionado UltraPulse fueron introducidos para optimizar resultados y tiempo de inactividad. El lanzamiento de **ActiveFX™** y **DeepFX™** **los primeros tratamientos** disponibles de CO2 fraccionado - redujeron el tiempo de inactividad y proporcionaron resultados sorprendentes. Ambos procedimientos se hicieron con un solo equipo, en una pasada y un solo tratamiento.

TotalFX



Histología cortesía del depto de Cirugía Plástica UTSW

La eficacia del inter-canal

El microscopio TUNEL ha demostrado un continuo daño térmico en la dermis. Las áreas rojas representan las células viables, las verdes y naranjas muestran los daños térmicos. Sólo UltraPulse DeepFx ha demostrado científicamente la habilidad de ablatir cerca de los microcanales y también afectar térmicamente las áreas completas de tejido entre esos canales

¹Goldman, Mitchel P and Fitzpatrick, Richard E. Cutaneous Laser Surgery. 2nd ed. St Louis: Mosby 1999.

²Alster, TS, Nanni CA, Williams CM. Comparison of Four Carbon Dioxide Resurfacing Lasers. Dermatol Surg. 1999 Mar;25(3):153-8.

UltraPulse

versátil

Un sistema – Una plataforma de multi-tecnologías

El sistema UltraPulse® proporciona un espectro completo de resurfacing y capacidades quirúrgicas con una sólo plataforma de interfase, múltiples tamaños de spot y opciones de entrega, UltraPulse es el sistema de CO2 más versátil de la industria



ActiveFX
UltraScan CPG



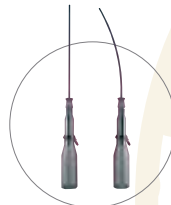
DeepFX
microscanner



Pieza de mano
Colimada
TrueSpot



Pieza de mano
incisional



Guía de Onda
UltraFlex



	ActiveFX™ Trata líneas finas, textura y discromías	DeepFX™ Trata arrugas profundas y cicatrices	TotalFX™ COMBINA tratamientos
Ajustable Zona de Curación Volumen			
Tamaño de Spot	 1.3 mm	 0.12 mm	
Profundidad			

Tamaño variable de spot

11 patrones con múltiples tamaños de patrones



ActiveFX

UltraPulse

versátil

Capacidad total **fraccionada**

Los procedimientos fraccionados, ablaten discretas columnas de tejido, calentando y promoviendo la regeneración en todas las capas subyacentes de la piel. Los tratamientos láser fraccionados ActiveFX y DeepFX son procedimientos de una sólo pasada que garantizan la cobertura y eliminan la posibilidad de superposición de puntos.



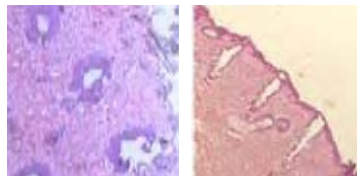
Reducción inmediata de volumen

Cada pulso del láser ablate columnas de tejido, causando la reducción volumétrica de la piel. La ablación de la superficie elimina decoloraciones y calienta la dermis a profundidad. El calentamiento profundo causa la contracción inmediata del colágeno y produce un remodelamiento del colágeno a largo plazo.

Tratamiento personalizado

Cobertura personalizada

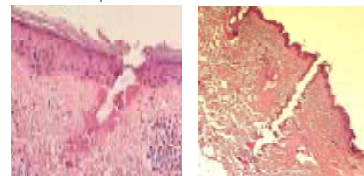
ablación de 5-100%



Tratamientos personalizados para cada paciente sobre la base de indicación y necesidad de selección de densidad del tejido a tratar. Sólo UltraPulse proporciona la flexibilidad de 5-100% de cobertura en una sola pasada.

Profundidad personalizada

50–2000 μm



objetivo: discromía, líneas finas, arrugas profundas y cicatrices, se eligen la profundidad para la ablación. ActiveFx se usa para indicaciones epidérmicas, y DeepFX para estimulación cutánea profunda.



UltraPulse

rentable

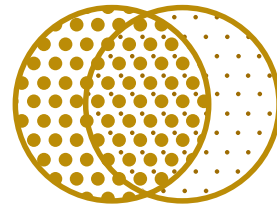
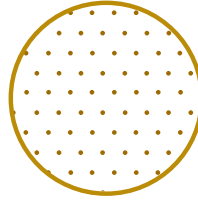
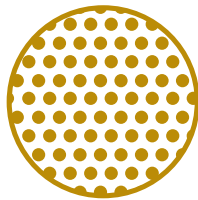
1 sistema, 1 tratamiento, 1 pase.

ActiveFX

DeepFX

TotalFX

Ajustable
Zona de Curación
Volumen

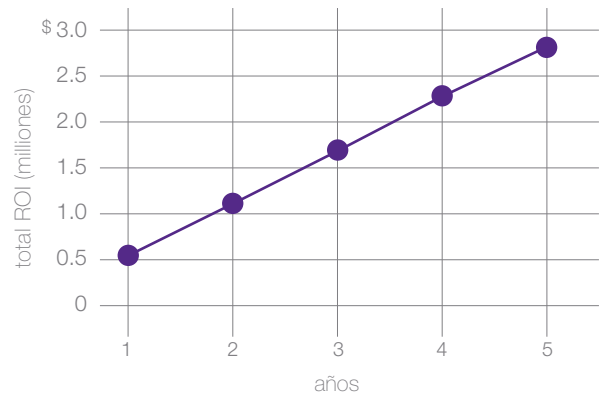


Scanners



Retorno de la Inversión*

- Consumibles de bajo costo
- Resultados en 1 tratamiento
- Excepcional compensación por tratamiento



Se consiguen efectos inmediatos y, se obtiene estimulación de colágeno a largo plazo. Los pacientes vienen y consiguen un resultado instantáneo. Por lo tanto, la satisfacción de los pacientes es elevada y el riesgo de complicaciones es extremadamente bajo. Es fácil para el paciente cuidarse y fácil para el médico tratar y atender en el período post-operatorio.

James Heinrich, MD

Me gusta la flexibilidad, ya que tratamos algunos pacientes con pigmento. Pacientes asiáticos e hispanos han sido tratados, incluyendo pacientes con tipo de piel cinco, con ajustes moderados e imperceptibles riesgos de hiperpigmentación.

Jeffrey Kenkel, MD

UltraPulse

Casos Clínicos

PIGMENTACIÓN

ANTES



DESPUÉS



Fotos cortesía del Dr. Mateo Tretti Clementoni

CICATRICES

ANTES



DESPUÉS



Fotos cortesía del Dr. Mateo Tretti Clementoni

ARRUGAS PERIORALES

ANTES



DESPUÉS



Fotos cortesía del Dr. Robert Weiss

ANTES



DESPUÉS



Fotos cortesía del Dr. Girish Munavalli

ARRUGAS PERIORBITALES

ANTES



DESPUÉS

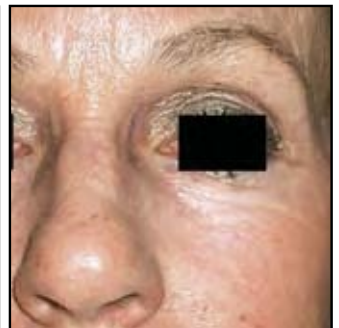


Fotos cortesía del Dr. Glenn DeBias

ANTES



DESPUÉS



Fotos cortesía del Dr. Glenn DeBias

Especificaciones

Tipo de dispositivo	UltraPulseCO2 Fraccionado
Longitud de onda	10,600 nm
Tipo de láser	UltraPulse o CW
Tamaños de Spot	2000 µm, 1300 µm, 1000 µm, 200 µm, 120 µm
Energía	60 Watt
Porcentaje de cobertura por pase	5-100%
Profundidad de penetración	Hasta 2000 µm por pulso
Aplicaciones aprobadas por la FDA	>100
Aplicaciones estéticas aprobadas por la FDA	34
Capacidades completas de Resurfacing	si
Capacidades Fraccionadas	si
Capacidades Incisionales	si
Capacidades Excisional	si
Pases recomendados por tratamiento	1
Tiempo estimado por pase	15-20 minutos
Tiempo estimado por Tratamiento	15-20 minutos



ADISAT

México, D.F.
Tel +55 5211 0793
Fax +52 5211 0784
www.adisat.com

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

