



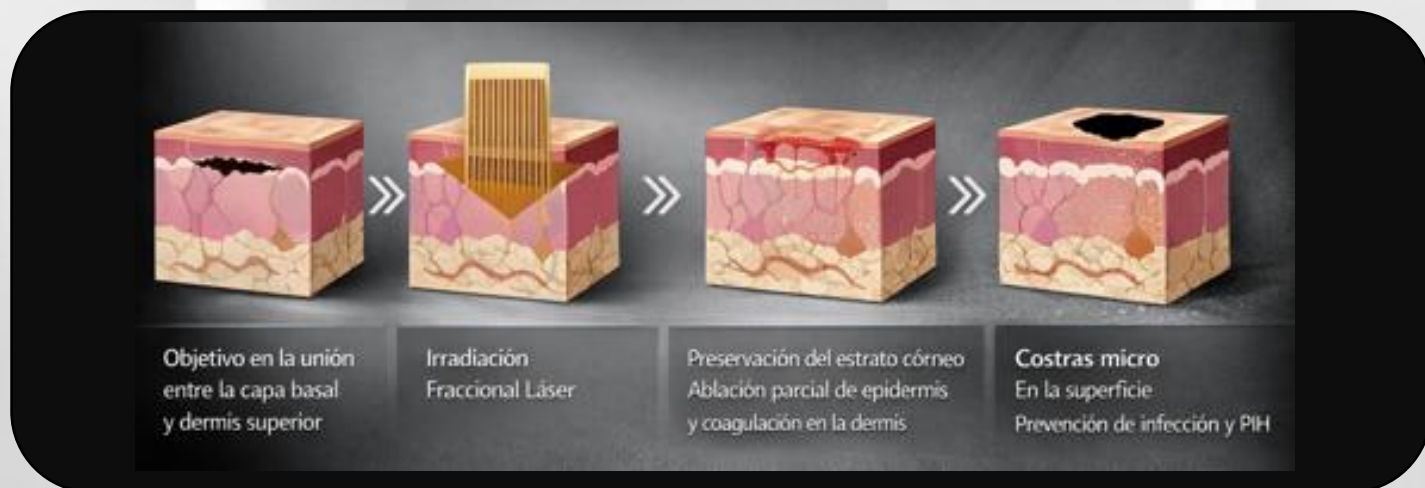
**LUMEN**  
AESTHETICS EQUIPMENTS



**DUAL LASER**

# Dual Laser

Una plataforma dual para una nueva generación de tratamientos cutáneos



## Principio

El **láser de tulio de 1927 nm** utiliza un láser fraccional no ablativo que emite haces de luz dentro de un rango muy específico de longitudes de ondas, las cuales son absorbidas por el cromóforo del agua presente en la piel, y por lo tanto generando un calentamiento controlado del tejido, lo que crea un tratamiento micro térmico en la dermis.

El **láser erbio de 1550 nm** utiliza foto termólisis fraccional. El láser crea miles de columnas microscópicas de lesión térmica en la dermis de la piel, dejando intacto el tejido circundante para una rápida cicatrización, este proceso estimula la producción de colágeno y elastina.

# Dual Laser

Este equipo combina **1927 nm thulium laser** y **1550 nm erbium glass laser** en un solo sistema para ofrecer tratamientos más precisos, versátiles y seguros, desde la corrección pigmentaria superficial hasta la remodelación dérmica profunda.

## Comparativa con otros procedimientos

<b>No ablativo</b>	<b>No ablativo</b>	<b>Ablativo</b>
<b>Er:Glass 1550 nm</b>	<b>Thulium 1927 nm</b>	<b>CO2 10600 nm</b>
Efecto térmico dérmico Estimula desnaturalización proteica Ideal para rejuvenecimiento Menor downtime	Actúa en la unión dermoepidérmica Coagulación y denaturalización Útil para pigmento y tono Menor downtime	Resurfacing intenso Rejuvenecimiento agresivo Mayor tiempo de recuperación

<b>Características</b>	<b>Tulio 1927 nm</b>	<b>CO2 10.600 nm</b>	<b>Er:YAG 2940 nm</b>	<b>No ablativo 1550 nm</b>
<b>Profundidad</b>	Superficial	Profunda	Media	Profunda (no ablativa)
<b>Recuperación</b>	3-5 días	Más de 2 semanas	7-10 días	1-3 días
<b>Riesgo de pigmentación</b>	Bajo	Alto	Medio	Bajo
<b>Fototipos</b>	Todos (I-VI)	I-III	I-IV	Todos (I-VI)



LUMEN  
AESTHETICS EQUIPMENTS

# INTERFAZ INTUITIVA

Control preciso y fácil de usar



## Setting

Total counts: 0

Bright 100



Save

## Modo Fractional

1550 nm 50



1927 nm 75



Modo Fractional 1927 nm • Configuración 1550/1927 nm

# Aplicaciones Versátiles

Indicaciones de alta demanda en estética médica

Resurfacing  
estético

Líneas finas, cicatrices de  
acné y textura irregular

Corrección  
pigmentaria

Melasma, lentigos solares y  
tono disparejo

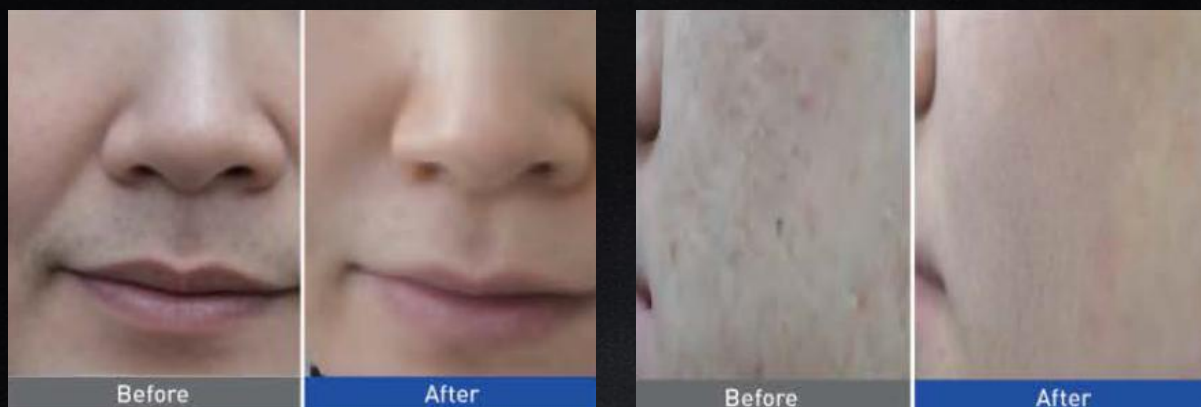
Queratosis  
actínica

Abordaje de lesiones  
precancerosas superficiales

Estrías

Mejora visible de textura y  
uniformidad cutánea

## Resultados de tratamientos



LUMEN  
AESTHETICS EQUIPMENTS

# Innovaciones destacadas

Precisión térmica controlada. Renovación radiante de la piel.

## 7 selecciones de patrones

Adaptables a la anatomía facial

## Inteligencia de doble longitud de onda

No son solo dos láseres en un mismo equipo, sino un sistema integrado para tratamientos en múltiples profundidades.

## Distribución uniforme de energía

Resultados predecibles

## Modos Smart Dot

Emisión secuencial o aleatorizada



# FICHA TÉCNICA

Longitud de onda: 1550 nm láser de vidrio erbio + 1927 nm  
láser de tulio • Potencia: 30 W (para ambos láseres)

Entrada	Rango de voltaje de entrada	110-240VAC
	Rango de frecuencia	50/60HZ
	Potencia de entrada	350VA+-20%
Salida	Potencia	1-30W Pasos 1W
	Ancho de pulso	0.1-30ms Pasos 0.1ms
	Gráficos	Tamaño Siete
Entorno	Temperatura de operación	5-40 C
	Humedad de operación	20-80%RH(Sin escarcha)
	Ruido	≤65dB
	Temperatura y humedad de almacenaje	-30 C-40 C

