

PicoLCTM PREMIUM

NEXT GENERATION
PICO

—
Un nuevo concepto de
rejuvenecimiento y tensado
de la piel no invasivo:
Pico Sculpting.

Tensado de la piel
Rejuvenecimiento y mejora de la
textura cutánea
Reducción poros y arrugas
Tatuajes
Lesiones pigmentadas



 **LASEROPTEK[®]**



PicoLOTM PREMIUM

Descubre el poder de los tratamientos de picosculpting en la piel.

Presentamos la nueva generación de láseres de picosegundos que incorporan la exclusiva tecnología fraccional DOE patentada por LASEROPTEK para garantizar la emisión de alta potencia pico y una estabilidad en la emisión incomparables.

El láser de picosegundos **PicoLO Premium** destaca por su alta velocidad y rendimiento, que permite a los pacientes disfrutar de tratamientos de la piel no invasivos o mínimamente invasivos en sesiones muy rápidas.

NEXT GENERATION PICO



Tecnología Switch & Go

Listo para trabajar en 30 segundos sin calentamiento previo.



Amplia Variedad de Cabezales

Para elegir planes de tratamiento personalizados y combinados.



Diseño Elegante

Diseño compacto y elegante, adecuado para clínicas de todos los tamaños.



Alto ROI

Tratamientos muy demandados, indicados para una amplia variedad de pacientes de todos los fototipos de piel y cero consumibles.



Comodidad para el médico

Interfaz de usuario ajustable y reconocimiento automático de la pieza de mano.



Clínicamente probado

La plataforma de picosegundos avalada por el mayor número de estudios clínicos del mercado.



Beneficios para los pacientes

Tratamientos muy rápidos
Tiempo de inactividad nulo o mínimo
Resultados en menos sesiones -
Menos efectos secundarios

Beneficios para los médicos

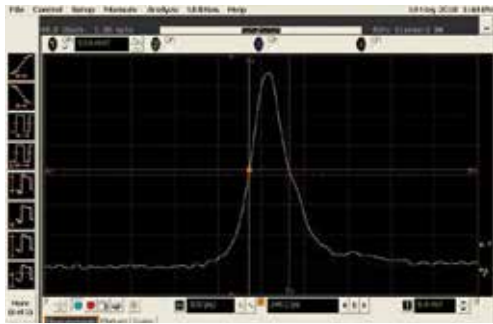
Mayor satisfacción del paciente
Rápido retorno de la inversión
Tratamientos combinados
Cero consumibles

Tecnología *Dia FX*®

La estabilidad determina los resultados - La mejor tasa de la industria

La energía de salida y la estabilidad de la duración del pulso son requisitos clave de cualquier láser para lograr resultados eficaces. PicoLO Premium ofrece la mejor tasa de estabilidad en la emisión láser de la industria. Por ello, es altamente fiable ya que mantiene la potencia máxima durante todo el tiempo de tratamiento, ofreciendo así unos excelentes resultados de tratamiento: seguros, constantes y muy eficaces.

Duración de Pulso (1064nm)



Duración de Pulso (532nm)

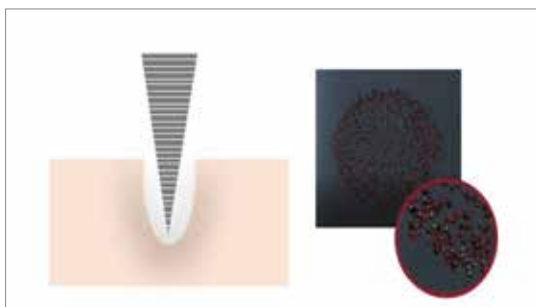


Los dos oscilogramas anteriores se midieron a 1064 nm y 532 nm utilizando un osciloscopio. Las desviaciones estándar para ambas longitudes de onda muestran una gran estabilidad y se sitúan por debajo del 5%.

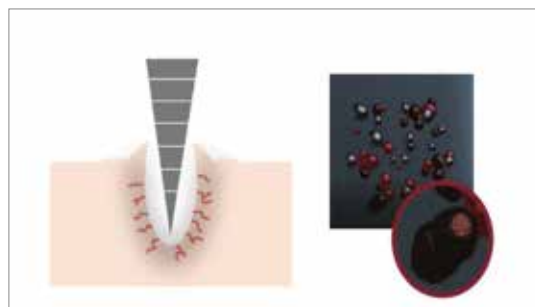
Efectos fotomecánicos del picosegundo

La duración de pulso del láser Nd:YAG de picosegundos es 10 veces más corta que la de los láseres Nd:YAG de conmutación Q de nanosegundos. Los pulsos rápidos y ultracortos generan una elevada potencia de pico que desencadena un efecto fotomecánico sin efecto térmico residual, aportando un tratamiento más seguro y suave para todos los fototipos de piel.

Picosegundos Láser Nd:YAG



Láser Q-switched Nd:YAG

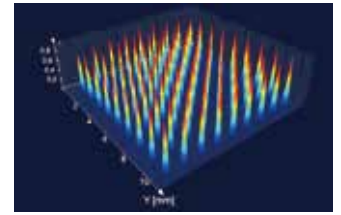


Diferencia entre los láseres Nd:YAG de picosegundos y los láseres Q-switched Nd:YAG en el tratamiento de la epidermis.

Sobre *Dia FX*

Dia FX incorpora la tecnología fraccional DOE patentada por LASEROPTEK para dividir un único haz láser en 81 microhaces uniformes. Estos microhaces mantienen la estabilidad y calidad de la emisión, presentando un perfil de haz, una intensidad, una estabilidad y potencia espectaculares.

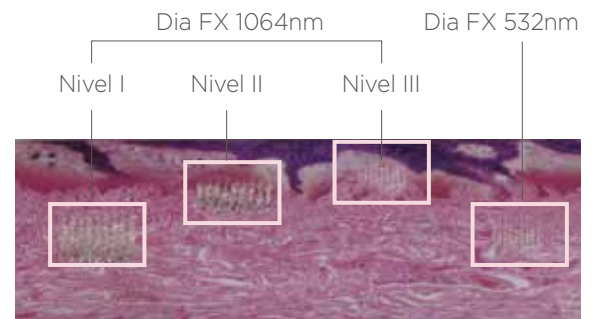
Los haces divididos penetran uniformemente en la dermis profunda al tiempo que protegen la capa epidérmica de la piel para lograr tratamientos seguros y eficaces.



81 microhaces del perfil de haz
Dia FX DOE

3 niveles de profundidad

Las nuevas piezas de mano Dia FX 1064 (10 mm x 10 mm) y Dia FX 1064 S (5mm x 5mm) permiten seleccionar tres niveles de profundidad para realizar tratamientos personalizados y focalizados en la dermis profunda, la dermis superior y la epidermis. Por otro lado, la pieza de mano Dia FX de 532 nm se dirige a la dermis de forma segura y eficaz.

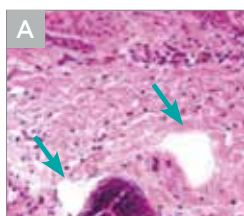


Piezas de mano Dia FX probadas en barra de cristal

Rejuvenecimiento cutáneo inducido por LIOB

El efecto LIOB se basa en la generación de un efecto fotomecánico que crea una serie de heridas en el tejido en forma de vacuola. Esta creación de zonas de microlesión presentes como vacuolas dérmicas desencadenan un proceso de regeneración del tejido que tiene como resultado final el rejuvenecimiento de la piel. En un estudio reciente sobre cicatrices de acné se encontraron LIOB intradérmicas en las que se logró la regeneración del tejido, lo que confirma la eficacia de Dia FX a 1064 nm en el tratamiento de cicatrices atróficas de acné.¹

Histología de muestras de piel de cobaya



LIOB dérmico intraprofundo mediante Dia FX 1064nm

- Profundidad Lv. I (130mJ, 3Hz)
- Profundidad de penetración: 499.98-935.23µm
- Media: 668.752±182.844µm
- Área de cavidad: 1664.171±650.516µm²



LIOB intradérmico de Dia FX 1064nm

- Profundidad Lv. II (130mJ, 10Hz)
- Profundidad de penetración: 257.12-287.38µm
- Media: 269.766±14.547µm
- Área de cavidad: 1335.851±214.407µm²



LIOB intraepidérmico por Dia FX 1064nm

- Profundidad Lv. III (300mJ, 6Hz)
- Profundidad de penetración: 36.17-53.69µm
- Media: 52.152±20.807µm
- Área de cavidad: 1312.669±1069.109µm²



LIOB intradérmico de Dia FX 532nm

- 170mJ, 1Hz
- Media: 979.813±215.883µm

*Imágenes A, B, C, D mostradas en H&E, 200X

Fotos cortesía del Prof. B.C. Park, M.D., Hospital Universitario Dankook

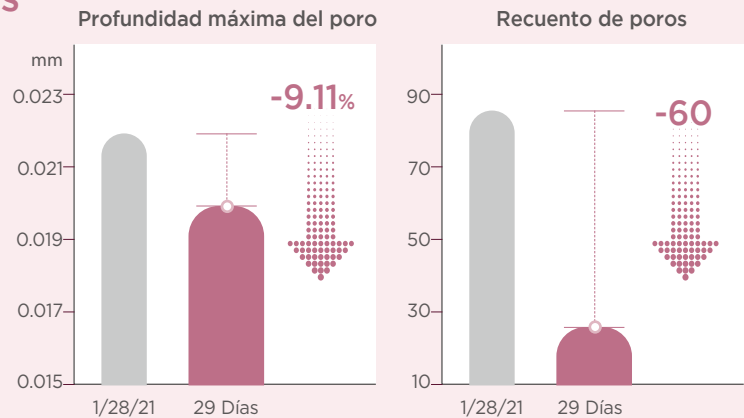
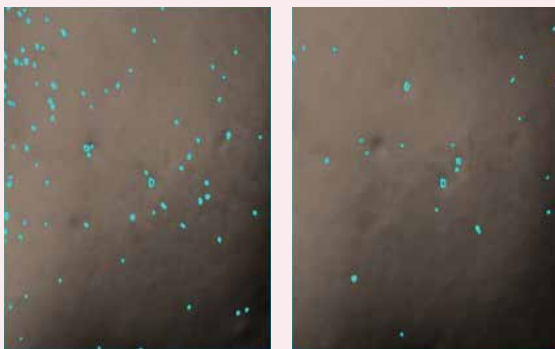
Rompiendo barreras con 532nm - gran capacidad de penetración en el tejido

A diferencia de otras tecnologías láser de picosegundos, nuestros estudios clínicos demuestran que aplicando la pieza de mano Dia FX de 532 nm de PicoLO Premium generamos un efecto LIOB en la **dermis profunda** que regenera la piel manteniendo intacta la epidermis, produciendo una mejora notable en la textura de la piel.

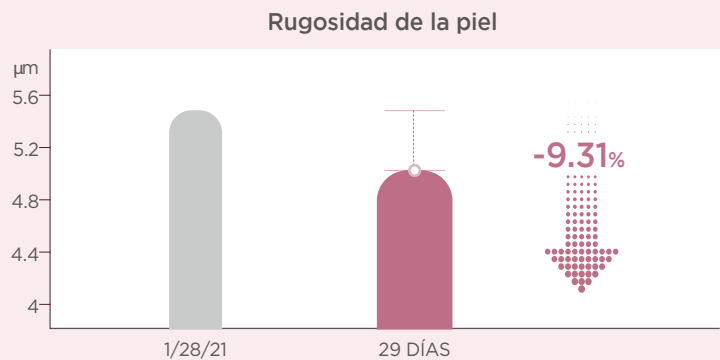
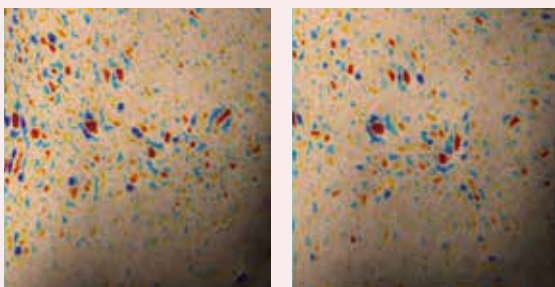


“Tras dos sesiones con la pieza de mano Dia FX de 532 nm de PicoLO Premium se observó una reducción significativa de la profundidad, el número y la rugosidad de los poros.”

Profundidad y número de poros

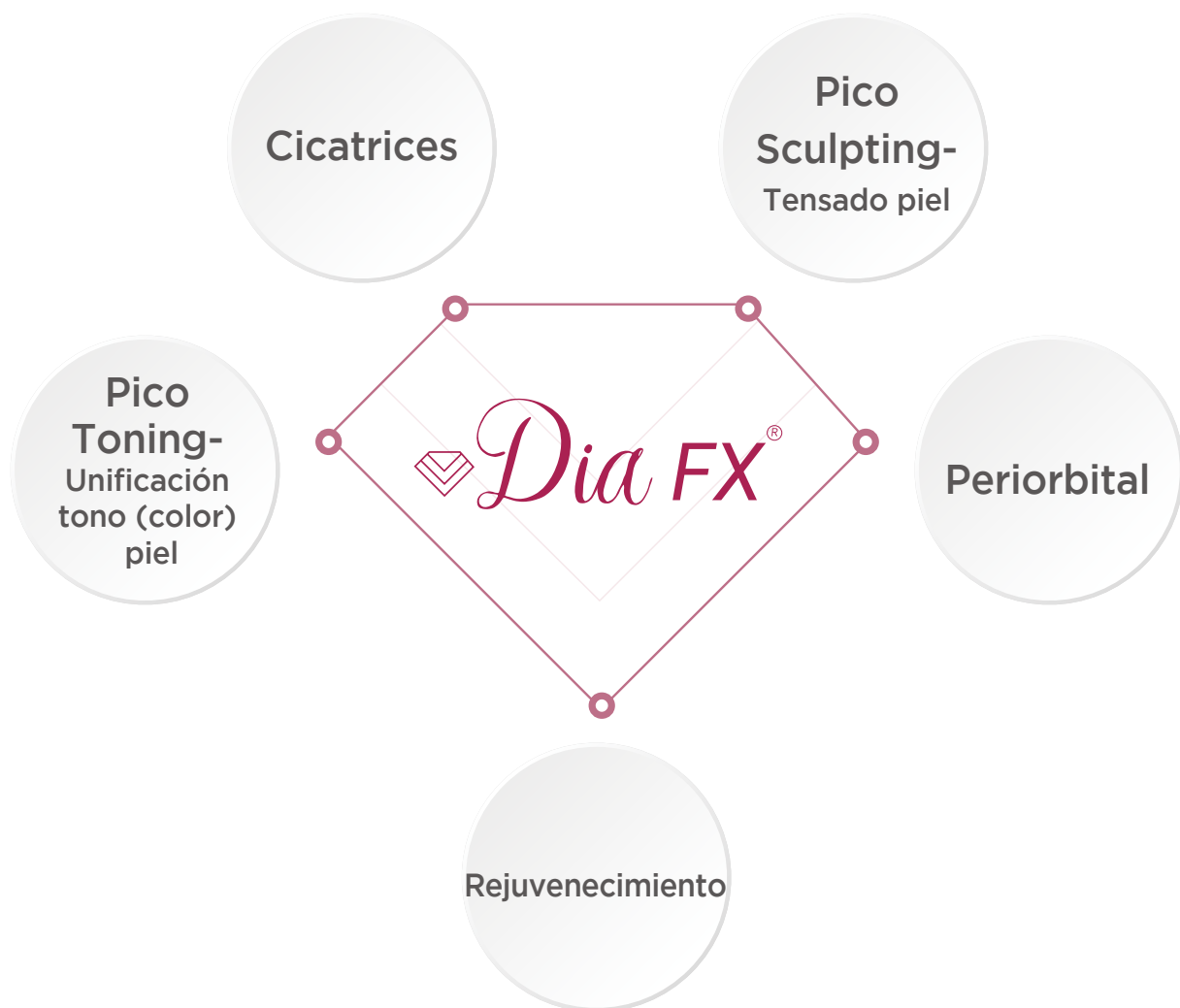


Textura desigual



Shine Bright In & Out

Tratamientos Dia FX Signature



Comparable a un diamante, la piel pierde su vitalidad y brillo con el paso del tiempo, pero con los cuidados adecuados podemos ofrecer al paciente una piel sana. Dia FX regenera eficazmente la piel corrigiendo una gran variedad de imperfecciones o problemas desde pigmentaciones a cicatrices o arrugas. Devuelve el brillo a la piel, unifica el tono, tensa y revela una piel sana y con una textura mejorada.

PicoLC™
PREMIUM

「Diseñado para tratamientos
localizados



Longitud de onda 1064nm / Tamaño de Spot 5mm x 5mm - Ideal para tratamientos localizados

Con un tamaño de spot 5mm x 5mm, la nueva pieza de mano *Dia FX 1064S™* es perfecta para tratar áreas de difícil tratamiento de forma localizada con facilidad, precisión y personalización ilimitada. Esta pieza de mano cuenta con la función Girar y Tratar para cambiar fácilmente la profundidad del tratamiento. El tratamiento multicapa de una zona localizada permite obtener resultados excelentes a largo plazo.

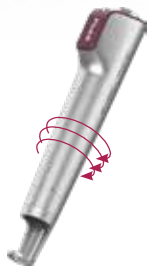


Girar y Tratar

- Periorbital
- Frente
- Cicatrices
- Surco nasogeniano
- Poros
- Línea mandibular



Gran variedad de piezas de mano



Girar y Tratar

Dia FX 1064™
10mm x 10mm

Cicatrices
Picosculpting
Tensado
Rejuvenecimiento
Tatuajes
Poros



Girar y Tratar

Dia FX 1064S™
5mm x 5mm
-Opcional-

Cicatrices pequeñas
Rejuvenecimiento periorbital
Arrugas y líneas de expresión



Dia FX 532™
7mm x 7mm

Rejuvenecimiento piel fototipos I-III



Zoom
2-7mm

Lesiones pigmentadas
Tatuajes
Micropigmentaciones



Collimator
10mm

Picotoning



S20
20mm x 20mm

Picotoning
Zonas grandes

Resultados Clínicamente Probados

Eliminación de lesiones pigmentadas benignas

“...ha demostrado su eficacia y seguridad en el tratamiento del fotoenvejecimiento asociado a la pigmentación facial mediante la eliminación de pigmentos y la mejora del tono de la piel...”²



Fotos cortesía del Dr. Chih-kai Chu, Taiwan



Fotos cortesía del Dr. Ricardo Hoogstra, Argentina

Tratamiento de cicatrices de acné

“...tratamiento exitoso de cicatrices de acné...Genera remodelación dérmica y una opción de tratamiento atractiva para las cicatrices atróficas.”^{1,3}



Fotos cortesía del Dr. Hyuck Hoon Kwon, Corea del Sur



Fotos cortesía de LASEROPTEK

Mejora de arrugas

“...genera nuevo colágeno y elastina, lo que se traduce en un tensado de la piel, una reducción de las líneas de expresión, una disminución del tamaño de los poros y una reducción de los daños causados por el sol.”



Fotos cortesía de Dr. Seung Hwan Baik, Seoul ONE Dermatología, Corea

Eliminación de tatuajes

“...Se consigue una eliminación más rápida y segura de las tintas de tatuaje con longitudes de onda de picosegundos ya que rompe los pigmentos de la tinta de tatuaje en partículas finas con facilidad.”



Fotos cortesía Daniel Beijner, Salong Betong, Suecia

Especificaciones PicoLO PREMIUM

Tipo de Láser	Nd:YAG	
Longitudes de onda	1064nm	532nm
Duración de pulso	450ps	380ps
Max Energy	500mJ	350mJ
Max Potencia	1.1GW @ 1064nm	
Tamaño de Spot	□ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 20mm x 20mm	
Tasa de repetición	SIG, M3, M5, 1-10Hz	
Forma de emisión	Brazo articulado con piezas de mano desmontable	
Requisitos de potencia	220-230VAC, 50/60Hz	
Dimensiones	372mm (W) x 1034mm (D) x 903mm (H)	
Peso	110kg	

Dia FX Especificaciones

Tipo de Láser	Nd:YAG	
Longitudes de onda	1064nm	532nm
Tamaño de Spot	10mm x 10mm 5mm x 5mm*	7mm x 7mm

* Las opciones de piezas de mano pueden variar según la región y la normativa.

Referencias.¹ Tratamiento de cicatrices de acné con un láser fraccional de 1064-nm Nd:YAG de picosegundos y hallazgos histopatológicos. Myoung Eun Choi y Seung Hwan Paik al. Dermatologic Therapy 2020.² Mejora clínica de la hiperpigmentación facial asociada al fotoenvejecimiento en la piel coreana con un láser de granate de itrio y aluminio dopado con neodimio de 1064 nm de picosegundos, Young Jae Kim y Sung Eun Chang et al. Láseres en ciencias médicas 2020.³ Comparación de un láser de picosegundo de granate de itrio y aluminio dopado con neodimio de 1064 nm que utiliza un elemento óptico difractivo versus un láser de vidrio de erbio no ablativo de 1550 nm para el tratamiento de las cicatrices del acné facial en pacientes asiáticos: estudio prospectivo, aleatorizado de 17 semanas , ensayo controlado con cara dividida. H.H. Kwon et al. JEADV 2020.

IRRADIA

Distribuidores en exclusiva:

Irradia, Salud y Belleza, S.L.

C/ Jose María Alonso, 36. 29018, Málaga.

Tel: +34 952 297 052 - Fax +34 952 206 214

 www.irradia.com.es

 info@irradia.com.es

 [@irradia_saludybelleza](https://www.instagram.com/irradia_saludybelleza)



Fabricante:

 contact@laseroptek.com

