

PicoWay®

Elimine con
potencia
Trate con
delicadeza

Láser de picosegundos para lesiones
pigmentadas benignas y eliminación
de tatuajes



 **CANDELA™**
Science. Results. Trust.



El sistema PicoWay® es una plataforma versátil de picosegundos diseñada expresamente para su consulta

Ahora con 3 longitudes de onda

Láser de picosegundos
de 532 nm, 785 nm y 1.064 nm

Módulo fraccionado de picosegundos de doble longitud de onda Resolve™

Para tratar la pigmentación,
las irregularidades cutáneas y
los signos de envejecimiento

Apto para una amplia variedad de tatuajes y lesiones pigmentadas

3 longitudes de onda para tratar
numerosas lesiones pigmentadas
tatuajes de diferentes tipos
y colores

Pico de potencia máximo

Dispone de una amplia variedad
de tamaños de spots para una
mejor personalización
del tratamiento

Pulsos de picosegundos ultracortos

Permite un tratamiento eficaz
con mínimo riesgo de efectos
secundarios





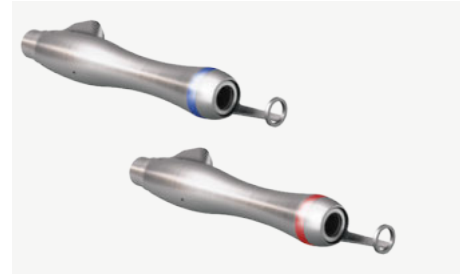
PicoWay Zoom

- Disparo completo 532 nm y 1.064 nm³⁻⁵
- Eliminación de tatuajes, lesiones pigmentadas benignas³⁻⁵



PicoWay 785

- Cristal de zafiro de titanio¹³
- 785 nm⁵
- Eliminación de tatuajes (azul y verde)⁵



PicoWay Resolve

- Dos piezas de mano: 532 nm y 1.064 nm¹⁻²
- Pigmentación, irregularidades de la piel y anti-envejecimiento

532 nm y 1.064 nm - Los tamaños de spot llegan hasta 10 mm
 785 nm - Tamaños de spot 2, 3, 4 mm

6x6 mm con 101 disparos idénticos para un tratamiento uniforme^{11, 13}

La arquitectura del sistema está diseñada para la personalización y el rendimiento^{1-5,13}

Flexibilidad

- Parámetros de tratamiento flexibles para que el médico controle la longitud de onda, fluencia, tasa de repetición y tamaño de spots para tratamientos altamente personalizables¹³
- Múltiples energías por tamaño de spots¹³
- Configuración abierta para actualizaciones futuras¹³

Estabilidad

- Sincronización óptica estable para máxima fiabilidad¹³
- Funcionamiento en frío¹³

Potencia y duraciones de pulso

- 3 longitudes de onda de picosegundos reales con potencia máxima elevada y duraciones de pulso más cortas para conseguir un efecto fotoacústico¹⁻⁵
- La pantalla detecta el tamaño del spot y ajusta la fluencia automáticamente¹³

Mantenimiento

- Poco tiempo de pre-calentamiento¹³
- No necesita reemplazo de la lámpara frecuentemente¹³
- Sin consumibles¹³

¹³Mejora de las irregularidades en la textura mediante el rejuvenecimiento de la piel.



El sistema
PicoWay®
ofrece
2 tratamientos
en 1 plataforma

PicoWay
demuestra
estadísticamente
una mejora
significativa en
todos los usos
estudiados¹⁻⁵



Lesiones pigmentadas benignas³

5.532 nm ó 1064 nm

Eliminación de tatuajes⁴⁻⁵

532 nm, 785 nm, 1.064 nm

% zonas tratadas
con mejora
en punto de
valoración de
eficacia principal

96%
(n=26, evaluación ciega)

86%
(n=60 sujetos con 75 tatuajes negros o
multicolor mostraron al menos 50% de
eliminación después de 3 tratamientos)

83%
(n=18, tatuajes azules/negros tratados
con 785 nm mostraron al menos 50% de
eliminación después de 2 tratamientos)

Descripción
de puntos
de valoración

Al menos 50% de eliminación
(grado 3-5) después de 2 tratamientos
(o después de 4 tratamientos para
lesiones pigmentadas benignas)
mediante evaluación ciega

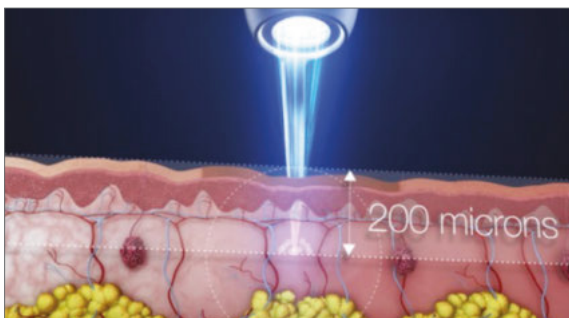
Valoración de asesor ciego (punto
de valoración principal) después
de 3 tratamientos (532 nm o 1.064 nm)
o después de 2 tratamientos

Índices elevados de satisfacción de pacientes y médicos¹⁻³

Las piezas de mano PicoWay Resolve funcionan en la dermis sin romper la epidermis^{1,2,11,13}



PicoWay Resolve parte el disparo en 101 micro disparos y espaciados para un tratamiento uniforme^{11,13}



El tratamiento genera un patrón de lesión fotomecánica (fotoacústica) en la dermis denominado rotura óptica inducida por láser (LIOB, por sus siglas en inglés) que produce un proceso de cicatrización de lesiones sin remodelación tisular^{1,2,11}

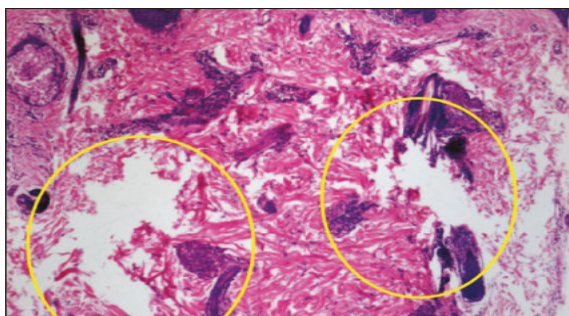
Resolve trata irregularidades cutáneas mediante LIOB y LIC^{2,11}

Las zonas tratadas incluyen:^{1,2}

- › Frente
- › Alrededor de los ojos
- › Pómulos
- › Nariz
- › Barbilla
- › Alrededor de la boca
- › Quijada

Se ha demostrado que los láseres de picosegundos generan colágeno y elastina¹⁴⁻¹⁶

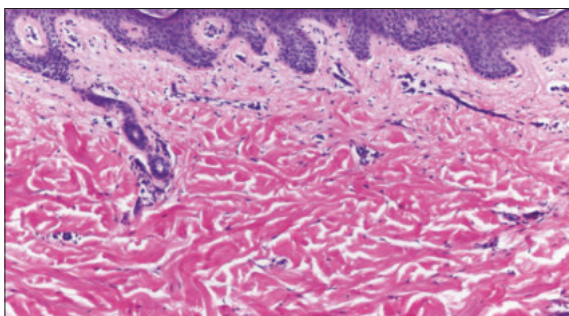
Un efecto fotoacústico genera cavitaciones y una respuesta de cicatrización de lesiones en la dermis^{2,11}



1 día después del tratamiento

Cavitaciones creadas en la dermis superior (Resolve 1.064 nm, 2 mJ/μrayo)

Cortesía de la Dra. A. Ribé



2 meses después del tratamiento

Cicatrización total con vacuolas vacías rellenas mediante el proceso de cicatrización de lesiones

Cortesía del Dr. A. Kauvar

PicoWay Resolve transforma la piel con poco tiempo de reposo o directamente **sin necesidad de reposo**^{1,2}

Sesiones de tratamiento breves de 15 a 20 minutos

Efectos secundarios leves y tolerables: 8-36 horas de eritema leve

Molestias menores posteriores al procedimiento

La epidermis queda intacta²

¹Mejora de las irregularidades de textura mediante el rejuvenecimiento de la piel.





Los láseres dermatológicos-estéticos han evolucionado para satisfacer las demandas del paciente ofreciendo **tratamientos potentes y suaves a la vez**

Convencional Fraccionado

Rejuvenecimiento ablativo

Fototérmico

Calienta el tejido adyacente

Rejuvenecimiento fraccionado no ablativo

Láseres de nanosegundos

Fototérmico

Calienta el tejido adyacente

Remodelación tisular sub-superficial

Láseres de picosegundos

Fotoacústico

- Daño epidérmico¹⁰
- Tiempo de inactividad social de alrededor de 2 semanas¹⁰
- Riesgo potencial de cicatrices¹⁰

- Perforación de la epidermis¹⁰
- Tiempo de inactividad social de al menos 5 días¹⁰

Tatuajes

- Reducción potencial de sesiones de tratamientos necesarios¹²
- Eliminación eficaz de colores, especialmente azul y verde¹²
- Reducción potencial de tiempo requerido para la eliminación¹²
- Bajo riesgo de efectos secundarios (p. ej., cicatrices residuales)¹²

PicoWay® es el futuro

Tatuaje negro, 1.064 nm



Antes

1 día después de 1 tratamiento

Después de 2 tratamientos

Fotos cortesía de: Tattoo Removal & Laser Salon

Tatuaje azul sobre tipo de piel III, 785 nm



Antes

2 semanas después de 8 tratamientos

Fotos cortesía de: Dr. Eric Bernstein

Lesión pigmentada benigna con 532 nm & 1.064 nm

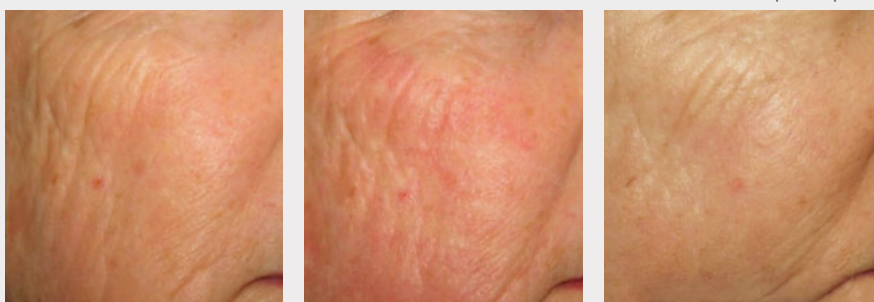


Antes

3 meses después de 6 tratamientos

Fotos cortesía del Dr. Cheng Kuo-Liang

Resolve de 532 nm & 1.064 nm sobre tipo de piel II



Antes

Inmediatamente después de 1 tratamiento

Después de 6 semanas y 2 tratamientos

Fotos cortesía de: Dr. David Friedman



La pieza de mano PicoWay Zoom (532 nm, 1.064 nm) trata lesiones pigmentadas benignas y sirve para eliminar tatuajes. La pieza de mano PicoWay de 785 nm elimina tatuajes azules y verdes.³⁻⁵

ESPECIFICACIONES DE PICOWAY			
TIPO DE LÁSER	ND: YAG	ND: YAG FRECUENCIA DUPLICADA	ZAFIRO DE TITANIO
Longitudes de onda	1.064 nm	532 nm	785 nm
Energía máxima	400 mJ	200 mJ	85 mJ
Duración de pulso	450 ps	375 ps	300 ps
Potencia máxima	0,89 gigavatios	0,53 gigavatios	0,28 gigavatios
Tamaños de spots	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm		2, 3, 4 mm
Tasa de repetición	Única, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Hz		
Sistema de suministro	Brazo articulado con pieza de mano Zoom con 2 longitudes de onda		Pieza de mano específica
Tiempo de pre-calentamiento	2 minutos		
Interfaz de usuario	Pantalla táctil con IGU		
Tamaño	42" de altura x 18" de anchura x 27" de profundidad 107 cm de altura x 46 cm de anchura x 69 cm de profundidad		
Peso	275 lb/125 kg		
Requisitos de potencia	200-240 VAC, 50/60 Hz, 30 A, 4600 VA monofásica		

Las piezas de mano PicoWay Resolve (532 nm y 1.064 nm) sirven para tratar irregularidades de la piel.¹⁻²

ESPECIFICACIONES DE RESOLVE		
TIPO DE LÁSER	ND: YAG	ND: YAG FRECUENCIA DUPLICADA
Longitudes de onda	1.064 nm	532 nm
Energía por micro-disparo	Hasta 2,9 mJ	Hasta 1,5 mJ
Duración de pulso	450 ps	375 ps
Tamaños de spots	6 mm x 6 mm	6 mm x 6 mm
Matriz	Matriz de micro-disparo 10 x 10	Matriz de micro-disparo 10 x 10
Tasa de repetición	Única, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Hz	
Sistema de suministro	Pieza de mano específica	

Para más información acerca de cómo el sistema PicoWay le puede ayudar a lograr los objetivos que desea para su consulta, póngase en contacto con su comercial local de Candela o visite candelamedical.com/es

Referencias: Las fotos no están retocadas. Los resultados individuales pueden variar. Las fotografías de archivo utilizadas no son pacientes reales. Referencias: Las fotos no están retocadas. Los resultados individuales pueden variar. Las fotografías de archivo utilizadas no son pacientes reales. Notas al pie a. Según los resúmenes de 510(k) disponibles a octubre de 2017. Referencias 1. Aprobación de PicoWay 510(k) para arrugas (K170597), mayo 2017. 2. Aprobación de PicoWay 510(k) para cicatrices de acné (K162454), febrero 2017. 3. Aprobación de PicoWay 510(k) para lesiones pigmentadas benignas (K150326), abril 2015. 4. Aprobación de PicoWay 510(k) para tatuajes (K142372), octubre 2014. 5. Aprobación de PicoWay 510(k) para tatuajes con pieza de mano de 785 nm (K160607), julio 2016. 6. Sociedad Estadounidense de Cirujanos Plásticos. Estadísticas del banco de datos de cirugía estética de EE. UU. 2016. 7. Dreno B, Tan J, Kang W, Rueda M, Lozada VT, et al. How people with facial acne scars are perceived in society: an online survey. *Dermatol Ther*. 2016; 6: 207-218. 8. Sitio web de la Academia Estadounidense de Dermatología. <https://www.aad.org/media/stats/conditions>. Acceso 7 de julio de 2017. 9. Colby SL, Ortman JM. Projections of the Size and Composition of the US Population: 2014 a 2060. Oficina del Censo de los Estados Unidos Marzo 2015. 10. Beylot, C, et al., *Ann Dermatol Venerol*. Oct. 2009; 136 Supl 6:S311-9. doi: 10.1016/S0151-9638(09)72539-6. 11. Schomack K, Bhawalkar JD. PicoWay Clinical Bulletin. 2016. Datos en archivo. 12. Adatto MA, Amir R, Bhawalkar JD, et al. New and advanced picosecond lasers for tattoo removal. *Curr Probl Dermatol*. 2017; 52: 113-123. 13. Datos en archivo. Syneron Candela 14. Brauer JA, Kazlouskaya V, Alabdulrazzaq H, et al. Use of a picosecond pulse duration laser with specialized optic for treatment of facial acne scarring. *JAMA Dermatol*. 2015;151(3):278-284. 15. Tanghetti EA, Tartar DM. Comparison of the cutaneous thermal signatures over twenty-four hours with a picosecond alexandrite laser using a flat or fractional optic. *J Drugs Dermatol*. 2016;15(11):1347-1352. 16. Tanghetti EA. The histology of skin treated with a picosecond alexandrite laser and a fractional lens array. *Lasers Surg Med*. Sept. 2016;48(7):646-52. doi: 10.1002/lsm.22540. ePub 1 junio 2016.