



SmartPIC 

Pico rejuvenecimiento y eliminación de tatuajes

Máxima flexibilidad para maximizar la eficacia del tratamiento

SmartPICO destaca en el sector de la **medicina estética** y **dermatología**



DEKA
Innate Ability

DEKA
Innate Ability

SMARTPICO

Beneficios rápidos:

Fotorejuvenecimiento | Tonificación
Lesiones benignas pigmentadas
Eliminación de tatuajes | Tratamiento de cicatrices

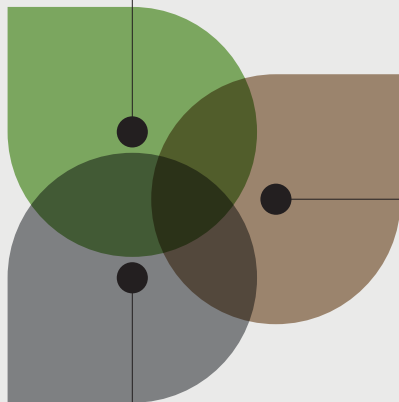
Principios clave

El nuevo SmartPICO de DEKA es un sistema que **combina 4 modalidades de emisión: Pico, Nano, Double y thermal en 2 longitudes de onda:** 532 y 1064 nm.

Las diferentes formas y tamaños de los **puntos de las piezas de mano y las 4 modalidades de emisión** hacen de SmartPICO uno de los más flexibles del mercado para tratar eficazmente las imperfecciones cutáneas provocadas por el envejecimiento (discromías, lesiones pigmentadas, melasma, hiperpigmentación posinflamatoria y tatuajes), con mínima contraindicación.

Por qué elegir SMARTPICO

Máxima flexibilidad de aplicabilidad y tratamiento gracias a las formas de los puntos, diferentes tamaños y distintas modalidades de emisión (nano, pico, double y thermal).



Minimización del tiempo de inactividad y efectos secundarios.

Alta eficacia de resultados gracias a la alta energía de pulso (**potencia máxima de 2GW**)



SmartPIC

LA CIENCIA SUBYACENTE

Tecnología avanzada: Flexibilidad sin compromisos

Las piezas de mano SmartPICO tienen distintos tamaños de punto que permiten una gran flexibilidad de tratamiento según el objetivo (arrugas, lesiones pigmentadas benignas, cicatrices, tatuajes).

Cada punto cuenta con una lente focal propia que permite **optimizar la transmisión de energía y aumentar la eficacia del tratamiento:** emisión tradicional y fraccionada tamaño de punto cuadrado y circular.

Cuadrado: 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4, 5 x 5, 7 x 7 mm



Circular: 3, 4.5, 6, 7.5, 9, 10.5 mm



Fraccional: 8, 9 mm



DEKA Peel

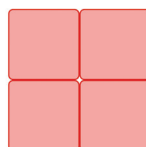
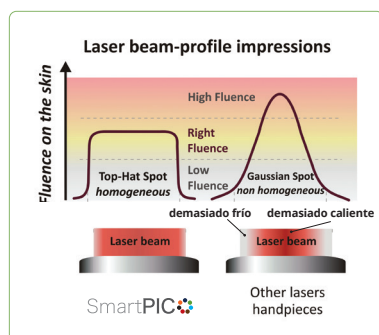


LA CIENCIA SUBYACENTE

Forma de punto exclusiva y perfecta homogeneidad del haz para un control total y máxima eficacia

Rayo láser FLAT TOP

Los exclusivos puntos circular y cuadrado se caracterizan por un **pulso homogéneo**, gracias al cual se emite la misma cantidad de energía en toda el área de contacto. De este modo, se puede controlar la cantidad máxima de energía emitida y reducir al mínimo los efectos colaterales indeseados que podrían producirse con una emisión de energía no homogénea.



Las piezas de mano cuadradas son ideales para la eliminación de tatuajes y evitan la superposición de disparos.



Las piezas de mano circulares están indicadas para el tratamiento de lesiones faciales y pigmentadas.

Piezas de mano fraccionales

Las piezas de mano fraccionales se utilizan para tratamientos de rejuvenecimiento cutáneo y tonificación cutánea.

Pieza de mano DEKA Peel

Gracias a las piezas de mano exclusivas de DEKA es posible realizar un **rejuvenecimiento cutáneo con láser de carbono** - el último y más solicitado tratamiento cosmético a nivel mundial que aporta luminosidad y suavidad a la piel.





SMARTPICO **Rejuvenecimiento inteligente**

Las piezas de mano fraccionales (8 y 9 mm) pueden utilizarse con longitudes de onda de 1064 y 532, con emisiones de picosegundos o nanosegundos para tratamientos que van desde un **ligero rejuvenecimiento** hasta **profundas cicatrices de acné**, ofreciendo flexibilidad, ajuste preciso y alta potencia.

Los pulsos SmartPICO generan un efecto fotoacústico puro que se dirige directamente al tejido cutáneo en la profundidad adecuada, estimulando simultáneamente el colágeno y dejando intacta la piel circundante.

Al emplear menos calor, SmartPICO no solo reduce el riesgo de PIH, sino que en realidad puede utilizarse para tratar los efectos de PIH causados por un trastorno inflamatorio o incluso por otros tratamientos con láser.



SMARTPICO **Eliminación inteligente de tatuajes**

La combinación de emisiones de nanosegundos y picosegundos es particularmente satisfactoria en la **eliminación de tatuajes**, permitiendo una acción de múltiples pasos según el tipo de tatuaje y las condiciones cutáneas: una primera eliminación bruta que ayuda a la expulsión de los pigmentos más amplios (nanosegundos) y una fase de acabado en la que el pigmento se descompone en partículas diminutas, que se eliminan fácilmente mediante el proceso de fagocitosis (picosegundos).

SmartPico también es particularmente **eficaz en el tratamiento de los tatuajes más resistentes** como los descoloridos y aquellos que han penetrado en profundidades (**fantasma**).



Resultados clínicos



Por cortesía de
A. M. Aste, M.D.
Italia



Por cortesía de
P. Campione, M.D.
Cirujano plástico, Italia



Por cortesía de
P. Campione, M.D.
Cirujano plástico, Italia



Relación de fotografías
clínicas de DEKA



Opinión de los profesionales sanitarios

Las tecnologías integradas SmartPICO de picosegundos y nanosegundos y la amplia gama de piezas de mano con diferentes puntos (cuadrados, circulares y fraccionales) permiten tratar tatuajes, envejecimiento de la piel, cicatrices de acné y lesiones pigmentadas maximizando los resultados. Gracias a la extrema flexibilidad, la posibilidad de efectos no deseados se minimiza con un breve tiempo de inactividad. La piel luce más uniforme e incluso revitalizada y rejuvenecida. Debido a los pulsos ultracortos y de alta potencia (acción térmica reducida) no existe picazón ni enrojecimiento, ni hinchazón sin dañar la piel y los tejidos circundantes. "

Prof. Paolo Bonan, MD- Dermatólogo
Florenca (Italia)

LA COMBINACIÓN PERFECTA

Los puntos fuertes de SMARTPICO

- **Máxima flexibilidad de aplicabilidad**
- **Amplia gama de piezas de mano** (tamaño de punto y forma)
- **Lentes holográficas** (pieza de mano redonda)
- **Tecnología Flat Top con piezas de mano Optibeam**
- Cuatro modalidades de pulso (**nano, pico, thermal y double**)
- **Efecto fotoacústico puro**
- **Punto cuadrado, circular y fraccional**
- **Sin calentamiento**



Exclusivamente para usuarios de DEKA:

una extraordinaria asistencia en la consulta médica

DEKA Club



Características técnicas

SMARTPICO		
Longitud de onda del láser	Nd:YAG 1064 nm	FD Nd:YAG 532 nm
PICO		
Duración del pulso	450 ps	370 ps
Energía (máx)	800 mJ	300 mJ
Modo NANO		
Duración del pulso	QS - 6 ns	QS - 6 ns
Energía (máx)	800 mJ	400 mJ
DOUBLE		
Duración del pulso	OP - 6 ns + 6 ns	OP - 6 ns + 6 ns
Energía (máx)	1200 mJ	450 mJ
THERMAL		
Duración del pulso	PT - 300 μ s	-
Energía (máx)	2 J	-
Velocidad de repetición	Hasta 10 Hz	
Emisión láser	Brazo articulado con piezas de mano extraíbles	
Piezas de mano disponibles (opcional)	2x2; 3x3; 4x4; 5x5; 7x7 mm cuadrado - \varnothing 3; 4,5; 6; 7,5; 9; 10,5 mm circular Fraccional de 8 mm - fraccional de 9 mm de alta cobertura Pieza de mano adicional para el tratamiento DekaPeel	
Requisitos eléctricos	3.7 kVA, 200-240 Vac; 50/60 Hz	
Dimensiones y peso	548 mm (L) x 1118 mm (D) x 1230 mm (H) 1887 mm (H) (con brazo articulado abierto)	
Peso	150 Kg	

PRECAUCIÓN - Radiación láser visible e invisible. Evite la exposición de la piel o los ojos a la radiación directa o difundida.
Producto con láser de clase 4.

Este folleto no está destinado al mercado de los EE. UU.



Sello del distribuidor



DEKA M.E.L.A. s.r.l.

Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

Capacidad innata de DEKA

DEKA, una empresa derivada del Grupo ElEn., es líder global en el diseño y fabricación de láseres y fuentes de luz para aplicaciones en el ámbito de la medicina. DEKA comercializa sus dispositivos en más de 80 países a través de una amplia red de distribuidores internacionales y oficinas directas en Italia, Francia, Japón y EE.UU. La excelencia es el sello distintivo de la experiencia y el reconocimiento acumulados por DEKA en el ámbito de I+D tras más de treinta años de actividad. La calidad, la innovación y la excelencia tecnológica colocan a DEKA y sus productos en un lugar único y diferenciado en la escena global. DEKA fabrica dispositivos láser de conformidad con las especificaciones de la Directiva 93/42/EEC y su sistema de control de calidad cumple los requisitos de las normas ISO 9001 e ISO 13485.