

# PicoStar<sup>®</sup>

EL LÁSER PICO  
MÁS POTENTE  
DEL MERCADO



## APLICACIONES

- + Eliminación de tatuajes
- + Eliminación de maquillaje permanente
- + Eliminación de lesiones pigmentadas
- + Tratamiento de cicatrices de acné
- + Tratamiento del melasma
- + Tratamiento de arrugas
- + Rejuvenecimiento de piel

**Asclepion**  
Laser Technologies

preciso  
**EFICAZ**



NO INVASIVO



Nothing  
lasts  
forever!



## MILLONES DE PERSONAS CON TATUAJES

La estigmatización social de las personas tatuadas es cosa del pasado: anteriormente eran considerados símbolos tabú de las subculturas, pero la difusión de los tatuajes ha aumentado enormemente, un fenómeno que puede observarse en todo el mundo. Más de 45 millones de estadounidenses llevan este tipo de adorno corporal permanente y el 40 % de las personas de entre 20 y 40 años tiene al menos un tatuaje. Desde finales de los años 90, la industria también ha florecido en Europa. Solo en Francia, el número de tatuadores se ha multiplicado por diez en una década. El 20% de todas las personas entre 25 y 34 años de edad están tatuadas. Y en Alemania se estima que alrededor del 10 % de la población lleva tatuajes, es decir, más de ocho millones de personas. Actualmente, unos 75 millones de europeos tienen un tatuaje. Y cada vez son más.



## LÁSER DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LOS MEJORES RESULTADOS

Con el paso del tiempo, se han establecido varios procedimientos para eliminar tatuajes. Los buenos encubrimientos son una solución satisfactoria solo para unos pocos. No obstante, los métodos como la eliminación quirúrgica del área de la piel tatuada, el raspado del tatuaje con microdermabrasión intensa o la exfoliación química, en los que las capas superiores de la piel se eliminan con sustancias corrosivas, a menudo van acompañados de un dolor severo, un proceso de curación prolongado y cicatrices antiestéticas. Con frecuencia, también se daña el tejido circundante.

Al contrario de estos métodos, la tecnología láser se ha establecido como un método de tratamiento suave e indoloro con resultados óptimos. Durante años, Asclepion ha utilizado con éxito los láseres de la línea PicoStar® para eliminar tatuajes y miles de pacientes satisfechos pueden confirmarlo.

## ELEVADO POTENCIAL DE VENTAS DE LA ELIMINACIÓN DE TATUAJES CON LÁSER

Los proveedores de eliminación de tatuajes con láser cobran entre 100 y 500 euros por sesión de tratamiento. Dependiendo del tamaño, la densidad del color y el tipo de tatuaje, se requiere un número de sesiones diferente. En general, se necesitan entre cinco y diez sesiones. El tratamiento en sí mismo dura entre 30 segundos y 15 minutos. Si partimos de una sesión que cuesta 200 euros y una cita que dura 15 minutos, es posible facturar 800 euros la hora.



200€ por tratamiento,  
15 min de duración de la sesión


**800€ FACTURADOS/HORA**



200€ por tratamiento,  
7 tratamientos

**1.400€ FACTURADOS/PACIENTE**



  
**RESULTADOS  
ÓPTIMOS**



## EL MERCADO DE LA DESPIGMENTACIÓN

Nuestra idea de belleza también incluye la piel perfecta, de la que casi nadie goza en la vida real. Los «defectos estéticos» pueden presentar una gran variedad de formas, tamaños y colores y en algunos casos no son indeseables. Las pecas (efélidos), por ejemplo, acentúan un aspecto natural y juvenil y nos hacen recordar el frescor de los días más templados del verano. Las pecas se consideran un «accesorio de moda», especialmente en la cultura occidental, que también se pueden aplicar con una plantilla y un bolígrafo.

No obstante, muchos ven estos pequeños puntos parduscos como una alteración estética, especialmente si aparecen en grandes cantidades en la cara o en los brazos y las piernas. Otros tipos de pigmentación, como las manchas de la edad (lentiginos senilis), tampoco son del agrado de las personas a quienes les afecta y, al igual que las arrugas, se dice que ocasionan un aspecto envejecido. Estrictamente hablando, no son un signo de envejecimiento, sino más bien el resultado del daño solar, pero por lo general aparecen a una edad avanzada. Y cuanto más envejecemos, más intenso es el deseo de gozar de un aspecto más joven y vivo y hay mucha demanda para eliminar las manchas pigmentadas.

Como su nombre indica, las manchas de la edad no suelen aparecer hasta una edad avanzada: A partir de los 55 años, el 50 % de las mujeres y el 20 % de los hombres se ven afectados. A partir de los sesenta años, casi el 90 % de todas las personas de piel clara presentan estas manchas. Se trata de la pigmentación más común en Europa Central. Pero estas manchas desagradables también pueden aparecer en personas más jóvenes. Con más frecuencia, este es el caso de las personas de piel clara. Las quemaduras solares también pueden propiciar el desarrollo de manchas de la edad. Por ello, esta pigmentación se conoce también como «manchas solares» (lentiginos solaris) y suele aparecer en lugares frecuentemente expuestos al sol, es decir, en el rostro, las manos, el escote y antebrazos.



## SELECCIONAR EL LÁSER ADECUADO: PARA UN RESULTADO ÓPTIMO

Cremas para aclarar la piel, exfoliaciones químicas, tratamientos en frío – hay muchos tratamientos diferentes para eliminar las manchas pigmentadas. No obstante, el resultado es a menudo impredecible y el proceso de curación es largo y doloroso. Si la dosis es demasiado alta, la exfoliación química puede incluso dañar las capas subyacentes de la piel y se asocia con un mayor riesgo de infecciones y de que se formen cicatrices.

También se recomienda tomar precaución con las cremas para aclarar la piel: Si el producto se aplica de forma imprecisa, también se pueden aclarar inintencionadamente partes de la piel circundante. Las cremas también pueden provocar el desarrollo de áreas rojas e irritaciones de la piel. Como es natural, hay cremas más suaves que se supone que ayudan con los problemas de pigmentación oscura, pero en muy pocos casos consiguen resolver el problema por completo. Normalmente solo pueden aclarar la decoloración.

Por el contrario, la terapia láser se ha establecido como un método de tratamiento particularmente efectivo. Es casi indoloro y también elimina las manchas pigmentarias con gran precisión. El láser de nanosegundos se utiliza a menudo en la consulta para tratar las manchas de pigmentación natural, ya que la melanina, el pigmento más importante de la piel, absorbe los rayos láser especialmente bien y, por lo tanto, permite eliminar las manchas a largo plazo. Desde años, las tecnologías láser de Asclepion se han estado utilizando con éxito para eliminar las imperfecciones, tal y como pueden confirmar miles de pacientes satisfechos.

**AHORA HEMOS MEJORADO ESTA TECNOLOGÍA AÚN MÁS Y NOS ORGULLECE PRESENTAR...**



BRAZO ARTICULADO  
MÁS LARGO CON  
ESPEJO

BANDEJA PARA  
ACCESORIOS

PicoStar

Asclepion Laser Technologies

DISEÑO  
MODERNO

# PicoStar<sup>®</sup>



## ✓ Bien Hecho.

El PicoStar<sup>®</sup> tiene un diseño de última generación y utiliza la última tecnología láser PICO. Con el sistema de alta tecnología de Asclepion ahora es posible generar rayos láser con una duración del pulso de menos de 300 picosegundos. Gracias a los pulsos ultracortos, el tatuaje puede fragmentarse en partículas mucho más pequeñas que con un nanoláser, lo que garantiza un tratamiento más suave y una eliminación más rápida de los pigmentos mediante el sistema linfático.



## Ventajas

- + Máxima flexibilidad gracias a múltiples piezas de mano
- + Máxima energía y pulsos muy cortos
- + El spot de pico láser más grande y homogéneo del mercado
- + Reconocimiento automático de manchas
- + Sin pulsos previos
- + Sin consumibles

300ps

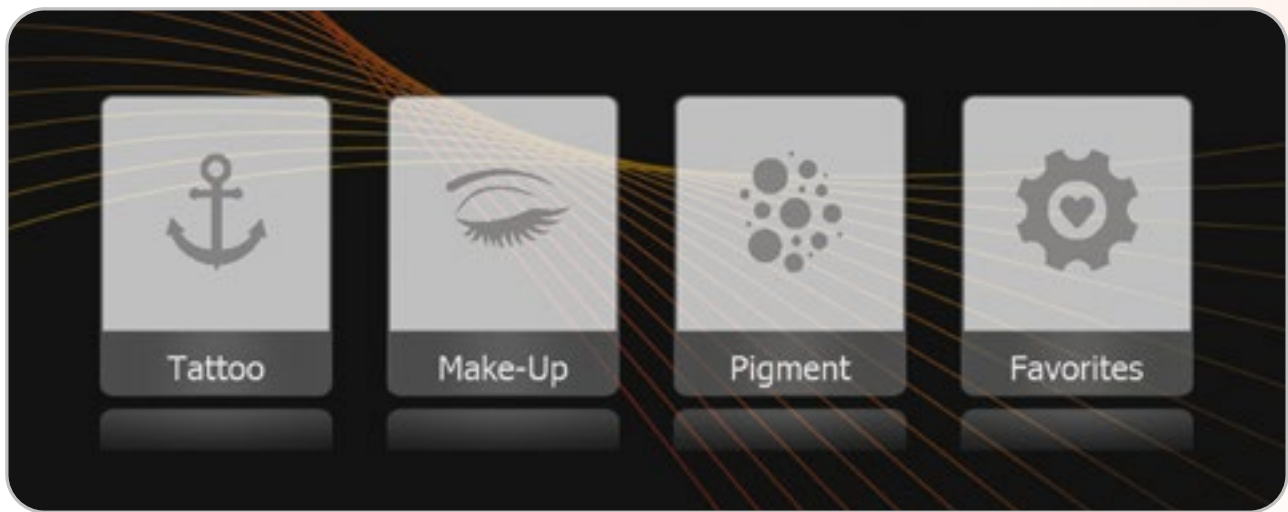
DURACIÓN DEL PULSO

2,7GW

POTENCIA

16mm

TAMAÑO DEL SPOT



# INTERFAZ GRÁFICO INTUITIVO

## Ventajas

- + Pantalla grande, clara y nítida de 10.1 pulgadas
- + Menú para principiantes y expertos
- + Botones grandes y símbolos que se reconocen con facilidad
- + Fondo oscuro para un mayor contraste y brillo de los colores
- + Resaltado claro de los elementos activos mediante cambios de tamaño y color
- + Líneas claras y esquinas redondeadas, similares al diseño del dispositivo



La pantalla panorámica de 10.1 pulgadas permite un manejo intuitivo del PicoStar®. El usuario puede elegir entre el menú de las indicaciones y los ajustes. Los principiantes pueden elegir el tratamiento deseado y el dispositivo ofrece los ajustes correctos. Los expertos pueden entrar directamente en el menú de trabajo y configuran los parámetros ellos mismos.

**EL MÉTODO SENCILLO.**



# CALIDAD

## TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

Con PicoStar®, Asclepion ha desarrollado piezas de mano completamente nuevas. El diseño ergonómico y el bajo peso ofrecen a los médicos un instrumento sencillo para su trabajo diario. Con un sistema óptico de desarrollo propio, el láser genera un perfil de haz de alta precisión.



**CABEZAL  
ZOOM ST**

FINO Y LIGERO

HECHO DE ACERO INOXIDABLE

DISEÑO MODERNO  
Y ERGONÓMICO

**ZOOM FT**  
PIEZA DE MANO



**FLAT-TOP 532**  
PIEZA DE MANO



**FLAT-TOP 1064**  
PIEZA DE MANO



**MICROSPOT PICO**  
PIEZA DE MANO



# ASCLEPION

## COMPETENCIA, EXPERIENCIA, ÉXITO

Desde hace más de 45 años, Asclepion Laser Technologies es una empresa líder en tecnología médica de láser internacional. Está especializada en la fabricación de sistemas láser avanzados para dermatología, medicina estética y cirugía. La empresa tiene su sede en Jena Optical Valley, famosa en todo el mundo por ser la cuna de la industria óptica alemana. La empresa invierte continuamente en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías. En la actualidad, los clientes **de más de 70 países** confían en la tecnología made in Germany y en la competencia especializada de Asclepion.

**PicoStar®**, la última generación de la tecnología Asclepion para la eliminación de tatuajes y pigmentos, goza de un éxito sin igual en todo el mundo. Esto es prueba de eficacia, seguridad y alta calidad.

MÁS DE  
**10 000**  
usuarios en todo  
el mundo

MÁS DE  
**5 000 000**  
pacientes tratados  
con éxito

Por alta calidad entendemos también una filosofía orientada al cliente. Por este motivo, hacemos todo lo posible para ofrecerle no solamente la mejor tecnología, sino también la gama completa de servicios: 360° de asistencia.

### FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO



En nuestro centro de formación de Jena se organizan constantemente cursos de formación tanto regionales como internacionales. Proporcionamos así a nuestros clientes todo el conocimiento que necesitan para utilizar nuestros láseres de forma segura y eficaz.

Obtenga más información en:  
[www.asclepion.com/academy](http://www.asclepion.com/academy)

### MARKETING Y WEBCLUB



El WEBCLUB de Asclepion dispone de una amplia gama de herramientas de marketing. Hemos creado nuestra plataforma en línea para nuestros clientes, para proporcionarles acceso directo a noticias y documentos importantes para el éxito de su empresa.

Obtenga más información en:  
[www.asclepion.com/webclub](http://www.asclepion.com/webclub)

### SERVICIO TÉCNICO



Nuestro soporte técnico altamente especializado, que ofrecemos tanto directamente como a través de una red de distribuidores locales, acompaña a nuestros clientes desde la instalación, pasando por la asistencia en caso de defecto, hasta la entrega de las piezas de recambio.

Obtenga más información en:  
[www.asclepion.com/service](http://www.asclepion.com/service)



# Asclepion

Laser Technologies

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Láser	Nd:YAG, class 4	Tamaño del Spot	Zoom ST	2 mm – 5 mm Ø
Longitud de onda	532 nm, 1064 nm		Zoom FT	3,5 mm – 7 mm Ø
Energía	Máx. 800 mJ		Flat-Top 532	3 mm; 5 mm Ø
Duración del pulso	300 ps		Flat-Top 1064	10 mm; 16 mm Ø
Frecuencia	0,5 Hz – 10 Hz		MicroSpot PICO	7 x 7 mm <sup>2</sup>
Potencia	2,7 GW		Dimensiones	42 x 116 x 106 cm <sup>3</sup> (an. x pr. x al.)
Pantalla	10,1" LCD con pantalla táctil	Peso	ca. 160 kg	

(Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso)

[www.asclepion.com](http://www.asclepion.com)



•••• SIEMPRE LA ÚLTIMA INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS



DISPOSITIVO CERTIFICADO CONFORME A LA DIRECTIVA 93/42/CEE SOBRE PRODUCTOS SANITARIOS



**MADE IN GERMANY**



**PELIGRO**  
**RADIACIÓN LASER VISIBLE E INVISIBLE**  
 EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA CON LOS OJOS O LA PIEL, ASÍ COMO LA RADIACIÓN DISPERSA  
**LÁSER CLASE 4**  
 clasificado según EN 60825-1: 2014