StarWalker® PQX

The Ultra Performance **PICO LASER** System

LASER PICO DE FOTONA
simplemente perfecto

ASP POWERED
New Revolutionary
Adaptive Structured Pulse
Technology

quomedica
Fotona España
choose perfection

¿Cansada de las pecas?

StarWalker® PQX

TECNOLOGIA FOTONA ASP DE 3ª GENERACION

- **El láser pico con la potencia y energía más alta**
- **El ancho de pulso "PICO" más corto**
- **Amplia gama de longitudes de onda**
- **Calidad extraordinariamente inigualable de profilimetría del spot**
- **El mayor espectro de fluencias para piezas de mano TOP FLAT**
- **Tratamientos FracTAT® patentados para cicatrices, pigmentos y rejuvenecimiento**
- **Pedal WIRELESS**
- **Sin CONSUMIBLES**

La máxima potencia
El más corto pulso pico
La máxima energía

reddot design award

StarWalker® PQX

principales caraterísticas:

- Seguridad mejorada con piezas de mano con detección automática del tamaño del spot
- Interface de aplicación fácil de usar de los parámetros recomendados
- Historial de cada tratamiento integrado en la base de datos de pacientes
- Brazo OPTOflex® ligero y patentado
- Piezas de mano de titanio de calidad médica codificadas por colores

StarWalker® PQX · Especificaciones técnicas

Longitud de onda*	1064 nm; 532 nm
Energía máxima	800 mJ
Mínima duración de pulso	300 psec
Pico potencia máxima	2.7 GW
Frecuencia repetición del pulso	0.5 to 10 Hz

* Longitudes de onda adicionales: 585 nm, 650 nm, 785 nm

StarWalker PQX
Fotona
ASP POWERED
New Revolutionary
Adaptive Structured Pulse
Technology
Next
generation
Pico
technology
Fotona
choose perfection
Duo High
1064
PICO
DuoH
6.8
J/cm²
6.0
0
21.6
Hz
5.0
0
10
mm
3.0
0
3

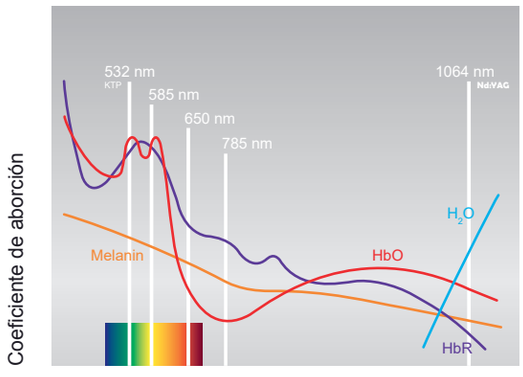
StarWalker® PQX · indicaciones

- Lesiones Pigmentadas
- Rejuvenecimiento
- Laser Toning
- Cicatrices
- Tatuajes oscuros y de colores

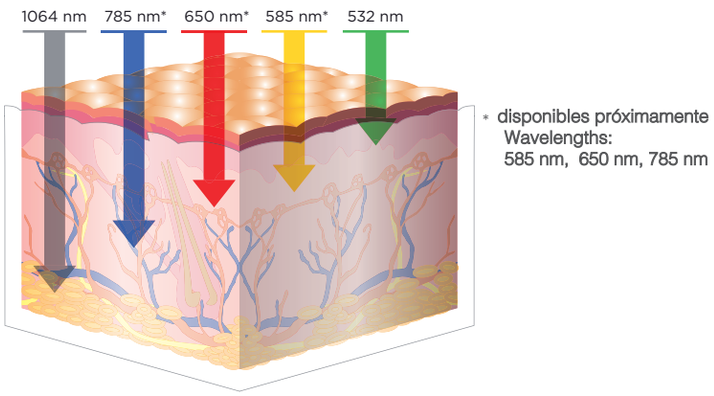
Los pulsos pico destruyen instantáneamente el pigmento diana, lo que permite su eliminación natural a través de los tejidos.

Hasta 5 longitudes de onda

StarWalker® PQX ofrece cinco longitudes de onda láser para cubrir el espectro de absorción más completo de melanina, oxihemoglobina y agua.



Las longitudes de onda de StarWalker se ubican en los picos y mínimos de absorción cutánea más apropiados.



Cinco longitudes de onda para tratar estructuras a diferentes profundidades de la piel.

Tecnología Avanzada
es simplemente perfecta

- Interfaz de usuario avanzado e intuitivo
- Asistente de aplicación fácil de usar con parámetros de tratamientos pre-establecidos
- Historial de todos los tratamientos realizados en cada paciente
- Base de datos de pacientes integrada
- Perfecto para usuarios principiantes y profesionales avanzados

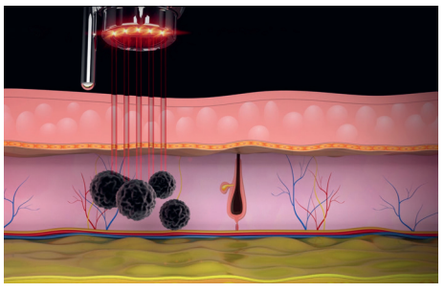
Easy-to-use
and
intuitive
user interface

FracTAT®

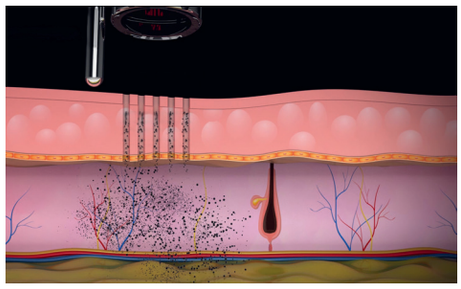
Tratamientos fraccionados ablativos patentados

- Se necesitan realizar menos sesiones en cada tratamiento
- Tiempos de sesiones más cortos
- Recuperación más rápida

- Generación mejorada de ondas de choque fotoacústicas
- Reducción de la "escarcha" y presión sobre el tejido circundante
- Eliminación directa de pigmentos mediante ablación
- Curación mejor y más rápida de la piel con la emisión fraccionada.

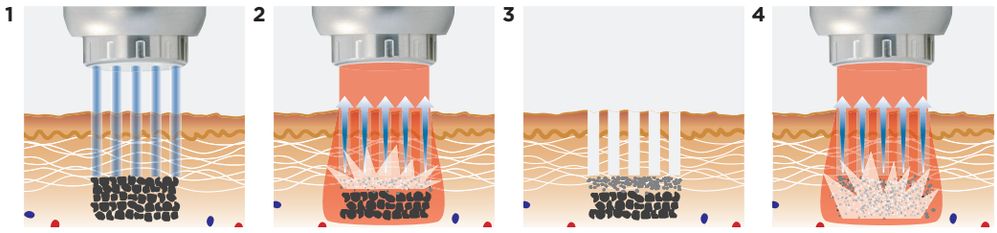


Tratamiento con pulso FracTAT® PQX



Eliminación de un pigmento mediante ablación.

El tratamiento FracTAT®



El láser abativo fraccional perfora el tejido creando microagujeros

Seguidamente tratamos con el pulso PQX

Los microagujeros dejan escapar el gas producido por el pulso PQX eliminando el efecto "escarcha"

Los pulsos posteriores de PQX no se bloquean y llegan a pigmentos más profundos.

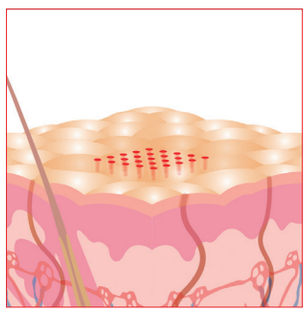
Perfeccionada
la generación de ondas fotoacústicas

Cuando se realiza el procedimiento patentado Fotona FracTAT®, primero se perforan microagujeros en la piel utilizando una pieza de mano láser ablativa fraccionada. Los microagujeros fraccionados actúan como conductos de alivio de presión a través de los cuales los gases pueden escapar sin acumular una presión excesiva.

Fotona FracTAT®

Tratamientos fraccionados ablativos y no ablativos para:

- Lesiones Pigmentadas
- Rejuvenecimiento
- Laser Toning
- Cicatrices
- Tatuajes oscuros y de colores



- Dentro del tejido se forman microscopicas lesiones fraccionales que daran como consecuencia formación de plasma y micro vascularizaciones
- Las micro heridas se curan rápidamente con el tejido circundante intacto, dejando la piel fresca, más elástica y con menos arrugas y cicatrices visibles.

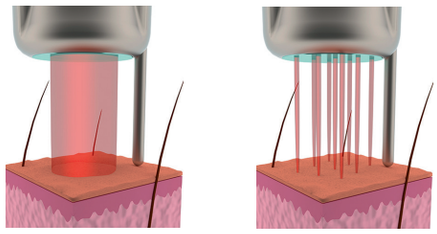
La EXCELENCIA en tus manos

Todas las necesidades terapeuticas cubiertas gracias a una línea completa de avanzadas, piezas de mano fáciles de usar

Completa gama de piezas de mano con emisión Full Beam y Fraccionales

Pieza de mano	Longitud de onda	spotsize	Forma de spot
Black & Green	Nd:YAG, KTP	3x3 to 10x10 mm	square
DuoDot & DuoHigh	Nd:YAG, KTP	1 - 3 mm	circle
Black F9	Nd:YAG	9x9 mm	fractional, 81 pixels
Black F5	Nd:YAG	5x5 mm	fractional, 25 pixels
Green F5	KTP	5x5 mm	fractional, 25 pixels

Piezas de mano Full-beam y fraccionales



Full-beam *Fractional beam*

La tecnología de las piezas de mano fraccionadas y de haz completo (Full Beam) del Fotona StarWalker PQX permiten a los médicos proporcionar soluciones avanzadas para una amplia gama de tratamientos. Las piezas de mano fraccionales aprovechan un poderoso efecto fotomecánico en que la alta concentración de energía atraviesa la matriz de puntos de pequeño diametro, mientras que el... tejido circundante no se ve afectado por la luz láser.

WORLD TRAINING CLASS

- Dirigido por los principales expertos internacionales en láser Fotona
- Demostraciones en vivo y prácticas
- Explore todas las áreas de los láseres médicos
- Gran oportunidad para compartir experiencias

Para aprovechar al máximo su sistema StarWalker® PQX, nuestros talleres para profesionales, coorganizados con la "Laser and Health Academy", brindan demostraciones prácticas de nuestros láseres por parte de expertos clínicos internacionales. Fotona también trabaja en estrecha colaboración con otras autoridades educativas líderes en el campo de los láseres médicos para ofrecer oportunidades adicionales de capacitación de alto nivel para ayudarlo en su camino para convertirse en un especialista en láser de primer nivel.

Laser&Health ACADEMY®

www.laserandhealth.com

THE LASER AND HEALTH ACADEMY: Laser and Health Academy (LA & HA®) es una organización sin fines de lucro dedicada a la promoción de la investigación, la educación y la publicación en el campo de la medicina láser.

INVESTIGACIÓN: LA&HA® colabora con la industria, profesionales médicos y universidades en proyectos dirigidos al desarrollo y mejora de aplicaciones láser.

EDUCACIÓN: LA&HA® sirve como una plataforma para la educación continua, con un enfoque en la instrucción práctica y la demostración de técnicas y procedimientos láser, impartida a través de una variedad de talleres y seminarios a cargo deconferencistas experimentados.

www.laserandhealth.com/en/journal/

Fotona
choose perfection

Comprometidos en el desarrollo y diseño de la ingeniería bio-médica

LOS MEJORES LASERES MEDICOS FABRICADOS DEL MUNDO

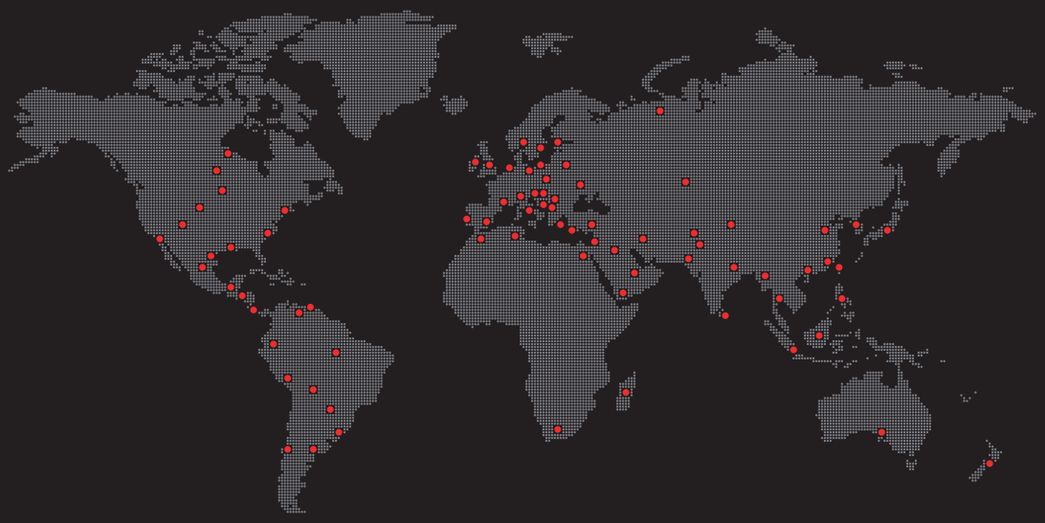
desde 1964

Fotona, LLC
2307 Springlake Road
#518
Dallas, TX 75234
USA

Fotona, d. o. o.
Stegne 7
1000 Ljubljana
Slovenia
EU

Fotona GmbH
Hohlbachweg 2
73344 Gruibingen,
Germany
EU

Fotona Beauty Light, (Suzhou)
Medical Devices Co, Ltd.
No 2, Zengfu Road, Guli Town
Changshu City, Jiangsu Province
CHINA, 215515



Fundada en 1964, solo cuatro años después de la invención del primer láser, Fotona es uno de los fabricantes más experimentados de sistemas láser de alta tecnología. Fotona es hoy una empresa de láser médico líder en el mundo reconocida por sus innovadores y galardonados sistemas láser para aplicaciones en estética y dermatología, odontología, cirugía y ginecología. Con sedes en Europa, EEUU y China, la filosofía empresarial de Fotona es elegir continuamente la perfección para garantizar el máximo rendimiento y eficacia de sus dispositivos médicos.

www.fotona.com

Fotona
choose perfection

CE
0123

quomedica
Fotona España
choose perfection

Calle Catedrático Fernando Senent Pérez, 11 Bajo 46026
· Valencia · (España) - info@quomedica.com
www.quomedica.com

For related patents see: www.fotona.com/patents

103848 CE ENG/1