

Fotona<sup>®</sup>  
choose perfection

ROTOFLEX

Fotona<sup>®</sup>  
choose perfection

Please select treatment group

Er:YAG

Nd:YAG

TwinLight



Sistemas láser multiaplicación

# Dynamis Pro

Comprometidos con el diseño

Los sistemas láser mejor fabricados y de mayor rendimiento del mundo

# Visión general del láser Dynamis

*Combinamos alto rendimiento y comodidad en un solo sistema: Dynamis es un verdadero generador de ingresos para su clínica*

## Principales ventajas:

- Tratamientos de alta precisión y selectivos de tejidos
- Selección de parámetros intuitiva y fácil de usar
- Amplia gama de modos de tratamiento
- Impresionante línea de accesorios avanzados
- Tratamientos mínimamente invasivos, seguros y con corto tiempo de recuperación
- Gran comodidad y satisfacción del paciente

## ■ Láser de doble longitud de onda

Proporciona tecnología para una gama ampliada de tratamientos

## ■ Interfaz gráfica de usuario intuitiva de alta resolución

Ilustraciones médicas fáciles de usar

## ■ Control de energía EFC con monitor doble

Garantiza la precisión y uniformidad de la salida del láser





■ **Brazo Rotoflex**

Diseñado ergonómicamente  
para que resulte ligero en el uso

■ **Piezas de mano y  
escáneres**

Una gama completa para una  
versatilidad suprema

■ **Óptica con perfil  
plano del haz láser**

Para tratamientos uniformes  
con resultados predecibles

■ **Procedimientos  
preprogramados**

Obtenga acceso instantáneo a  
los procedimientos a través de  
una gran pantalla

■ **Fuente de alimentación  
VSP patentada**

Proporciona un espectro  
completo de modos de  
tratamiento

■ **Pedal inalámbrico**

Ofrece fácil acceso

# Índice

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Visión general del láser Dynamis</b> .....                        | <b>2</b>  |
| <b>Tecnología líder</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>Más aplicaciones para su clínica</b> .....                        | <b>8</b>  |
| <b>Especificaciones del sistema Dynamis Pro</b> .....                | <b>9</b>  |
| <b>Facilidad de uso</b> .....  | <b>10</b> |
| <b>Nd:YAG: penetración ultra profunda</b> .....                      | <b>12</b> |
| <b>Versa LP</b> .....  | <b>14</b> |
| <b>Lesiones vasculares</b> .....                                     | <b>16</b> |
| <b>FRAC3<sup>®</sup></b> .....                                       | <b>17</b> |
| <b>Reducción permanente del vello</b> .....                          | <b>18</b> |
| <b>PIANO</b> .....   | <b>20</b> |
| <b>QCW</b> .....   | <b>20</b> |
| <b>Er:YAG: absorción superior</b> .....                              | <b>23</b> |
| <b>Tratamientos con VSP Er:YAG fraccional</b> .....                  | <b>24</b> |
| <b>Modo SMOOTH<sup>®</sup></b> .....                                 | <b>26</b> |
| <b>Tratamientos ginecológicos con FotonaSmooth<sup>®</sup></b> ..... | <b>28</b> |
| <b>Terapia NightLase<sup>®</sup></b> .....                           | <b>30</b> |
| <b>Fotona4D<sup>®</sup></b> .....                                    | <b>32</b> |
| <b>TightSculpting<sup>®</sup></b> .....                              | <b>33</b> |
| <b>SmoothEye<sup>™</sup></b> .....                                   | <b>34</b> |
| <b>Accesorios Nd:YAG</b> .....                                       | <b>36</b> |
| <b>Accesorios Er:YAG</b> .....                                       | <b>37</b> |
| <b>Personalice sus posibilidades</b> .....                           | <b>38</b> |
| <b>Formación de clase mundial</b> .....                              | <b>39</b> |



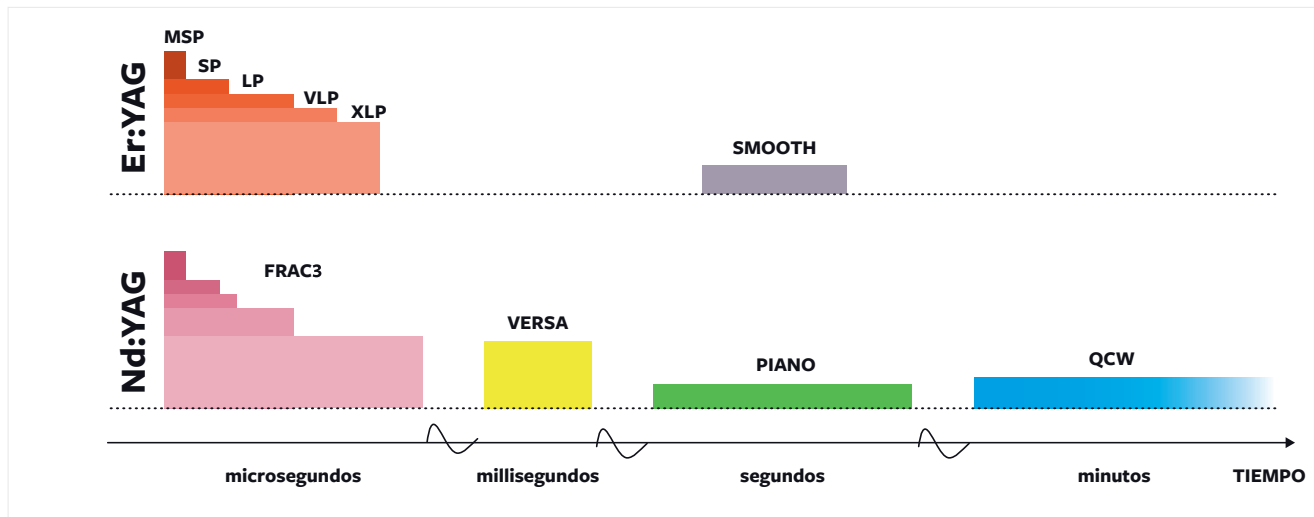
# Tecnología líder

## *Dos longitudes de onda complementarias con tecnología VSP patentada*

En el corazón del sistema láser Dynamis Pro hay dos longitudes de onda láser complementarias, con tecnología patentada de ultra rendimiento: Nd:YAG con la penetración más homogénea para tratamientos térmicos profundos efectivos, y Er:YAG con la mayor absorción para tratamientos superficiales ablativos y no ablativos.

2 en 1  
Dos fuentes láser

Dos tecnologías láser en un sistema avanzado:  
Er:YAG y Nd:YAG



Modos de pulso innovadores de tecnologías patentadas para un mayor rendimiento: SMOOTH®, FRAC3®, PIANO

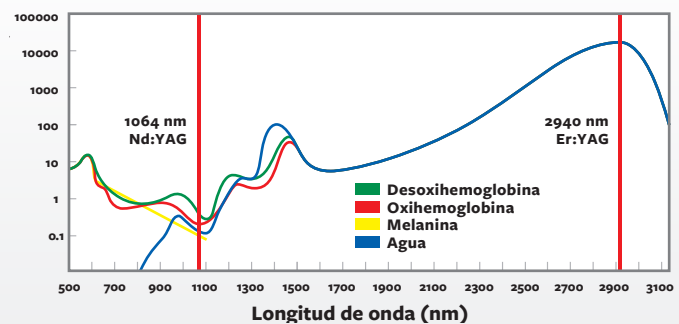
Una combinación de longitudes de onda superiores para la mayoría de las aplicaciones principales

Tecnología VSP patentada para una amplia gama de modos de tratamiento

### *Las mejores longitudes de onda*

«En cuanto a los resultados para los pacientes, Er:YAG y Nd:YAG de Dynamis han demostrado ser, en mi opinión, las mejores longitudes de onda para minimizar las complicaciones y acortar los tiempos de recuperación, a la vez que ofrecen resultados clínicos excepcionales».

— C. Pidal, Argentina





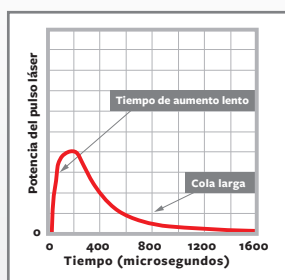
La tecnología VSP de Fotona permite duraciones y formas de pulso variables (desde microsegundos hasta más de un segundo) para optimizar el efecto del láser en el tejido.

Ambas fuentes láser cuentan con la tecnología patentada VSP (pulso cuadrado variable) de Fotona, que permite una gama sin precedentes de modos de tratamiento, desde pulsos de microsegundos extremadamente cortos para la focalización intensa de áreas seleccionadas, hasta pulsos muy largos, de subsegundos a segundos, para tratamientos más suaves de tejidos en masa.

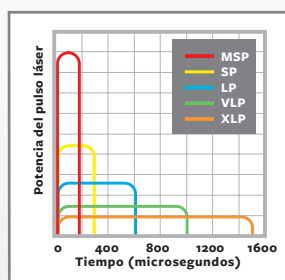
### ¿Por qué una combinación de láser Er:YAG y Nd:YAG?

El láser Er:YAG VSP (Variable Square Pulse, pulso cuadrado variable) de Dynamis elimina la piel de forma inherentemente más precisa que otras longitudes de onda láser. La energía Er:YAG se absorbe en gran medida en el agua (el principal cromóforo objetivo para el resurfacing cutáneo) y, por lo tanto, puede vaporizar la piel con precisión micrométrica y muy poca conducción térmica. Esto reduce al mínimo los efectos no deseados como la hipopigmentación y el eritema persistente, así como el tiempo de recuperación. El láser VSP Er:YAG en los sistemas Dynamis se puede ajustar con precisión desde relaciones térmicas ablativas a no ablativas “frías” y “calientes”. La posibilidad de personalización total le permite obtener con precisión los resultados clínicos que sus pacientes desean.

El láser Nd:YAG complementa perfectamente la acción ablativa del láser Er:YAG con su capacidad de penetrar profundamente en la piel para crear efectos térmicos sin dañar la superficie cutánea. Su absorción homogénea en la piel y baja absorción en melanina permiten su uso con seguridad en todo tipo de piel. En comparación con las tecnologías convencionales, los pulsos VSP Nd:YAG de los láseres Dynamis crean aumentos de temperatura FRAC3® prácticamente instantáneos, limitados únicamente a las estructuras objetivo.



Tecnología láser estándar



Tecnología VSP de Fotona



# Más aplicaciones para su clínica

*Amplia gama de aplicaciones premiada*

**SP Dynamis** es un sistema único, completo y con capacidad que ofrece la potencia de los láseres Er:YAG y Nd:YAG de rendimiento ultra alto.

## Principales tratamientos:

- Fotona4D®
- TightSculpting®
- SmoothEye™
- NightLase®
- Acné activo
- Eliminación de lesiones benignas
- Coagulación de tejido mucoso
- Tratamientos de haz completo y fraccionales
- Ginecología
- Depilación
- Onicomiosis
- Lesiones pigmentadas
- Cicatrices
- Resurfacing cutáneo
- Aplicaciones quirúrgicas: lipólisis láser, ablación láser endovenosa
- Tratamiento de arrugas
- Lesiones vasculares
- Varices
- Verrugas



# Especificaciones del sistema Dynamis Pro

| <i>Tipo de láser</i>                      | <i>Er:YAG</i>  | <i>Nd:YAG</i>                   |
|---|--|---------------------------------|
| <b>Longitud de onda</b>                   | 2940 nm  | 1064 nm                         |
| <b>Rango de fluencias</b>                 | 0,1-95 J/cm <sup>2</sup>   | 10-600 J/cm <sup>2</sup>        |
| <b>Frecuencia de repetición de pulsos</b> | 2-50 Hz  | 0,5-100 Hz                      |
| <b>Potencia</b>                           | 20 W   | 80 W                            |
| <b>Energía</b>                            | 3 J  | 50 J                            |
| <b>Ancho de pulso</b>                     | Variable con 8 modalidades   | Variable entre 0,1 y 60 s       |
| <b>Modalidades</b>                        | Modo MSP: 100 microsegundos<br>Modo SP: 300 microsegundos<br>Modo LP: 600 microsegundos<br>Modo VLP: 1000 microsegundos<br>Modo XLP: 1500 microsegundos<br>Modo Fotona SMOOTH: 250 milisegundos<br>Modo V-SMOOTH con T-Runner; 125, 250, 375, 500 y 625 milisegundos<br>Modo TURBO | FRAC3®<br>VERSA<br>PIANO<br>QCW |
| <b>Escáner</b>                            | T-Runner, S-Runner, F-Runner   | L-Runner, S11                   |



## *Una estación de trabajo altamente innovadora*

«El láser Dynamis de Fotona es una estación de trabajo altamente innovadora que representa una solución completa de resurfacing cutáneo ablativo capaz de ofrecer una amplia variedad de opciones de tratamiento.»

— *Ming-Li Tseng, Taiwán*

# Facilidad de uso

*Con pantalla táctil interactiva e ilustraciones médicas*

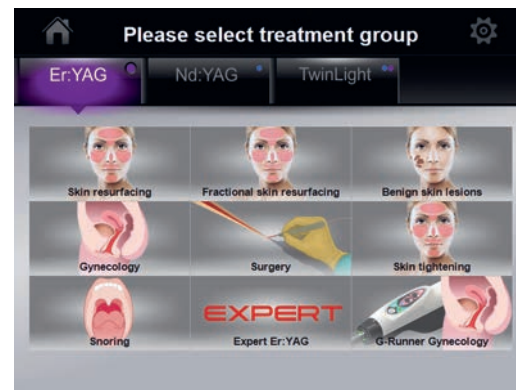
## Principales ventajas:

- Las ilustraciones médicas fáciles de usar y la interfaz de usuario intuitiva ponen una gama completa de aplicaciones a su disposición
- Grupos de procedimientos simples y lógicos con ajustes preestablecidos y modo experto adicional
- La interfaz de usuario guía de forma inteligente a través de todas las aplicaciones

### 1 Seleccione una longitud de onda



### 2 Seleccione un grupo de aplicaciones



### 3 Seleccione un tipo de tratamiento



### 4 Pulse Listo y empiece a trabajar





Fotona  
Ultra Performance Lasers

# Veins

Nd:YAG  
1064 nm

Red, up to 1mm

R33 VERSA 10ms 1,5Hz 180J/cm<sup>2</sup> 2mm

R33



NdSCAN

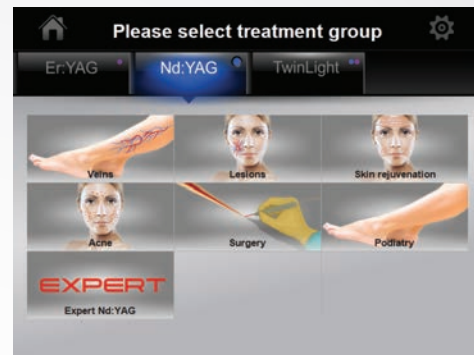
SENSE/SCAN

# Nd:YAG, para una penetración profunda

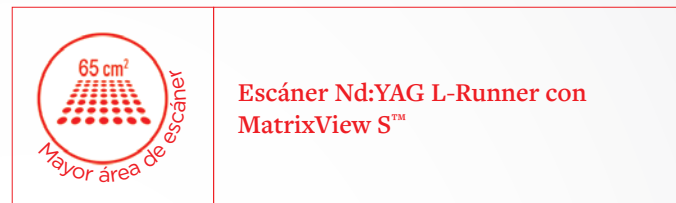
## *El láser Nd:YAG patentado de Fotona*

El láser Nd:YAG se caracteriza por su penetración homogénea de hasta 10 milímetros de profundidad y su absorción selectiva en los cromóforos del tejido.

Estas dos características permiten que la luz del láser Nd:YAG llegue a las estructuras profundas de la piel sin dañar la epidermis, independientemente del tipo de piel.



■ **L-Runner Pro**  
FRAC3®, VERSA, PIANO



Escáner Nd:YAG L-Runner con  
MatrixView S™

- **Altas frecuencias de pulso para una mayor velocidad**
- **Escaneo controlado por ordenador de áreas de hasta 62,5 cm<sup>2</sup> para una cobertura perfecta de la piel**
- **Cuatro patrones de escaneo diferentes para una comodidad óptima del paciente**
- **Cinco tamaños de punto diferentes para una mayor precisión del tratamiento**

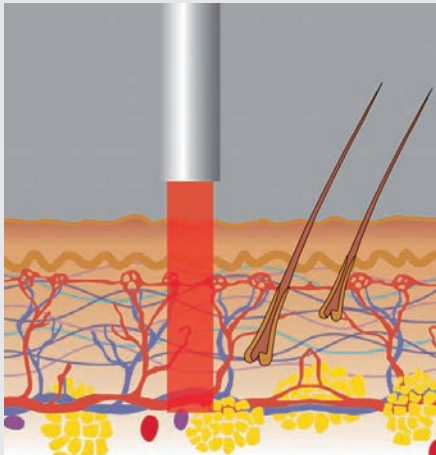
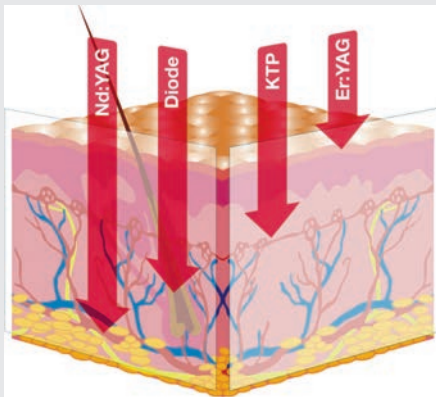
## *Eficaz y fiable*

«Las ventajas de las características únicas del láser Nd:YAG de Fotona se pueden resumir de la siguiente manera: eficaz, rápido, fiable, rentable y sin consumibles innecesarios. Nuestros pacientes están muy satisfechos con el tratamiento porque es seguro, eficaz, rápido y sencillo».

— **R. Gansel, Alemania**

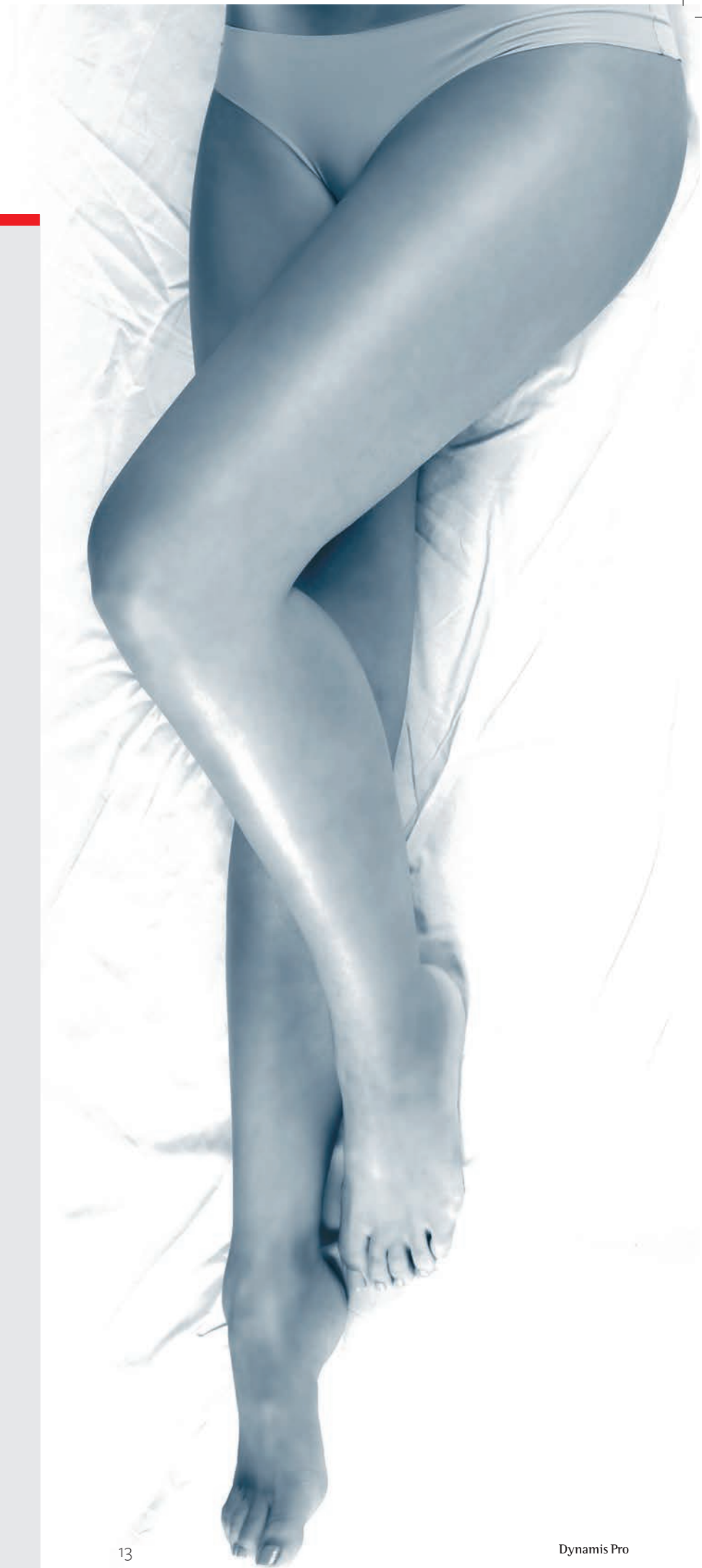
## Principales ventajas:

- Penetración más profunda en el tejido
- Más seguro para todo tipo de pieles
- Alta fiabilidad



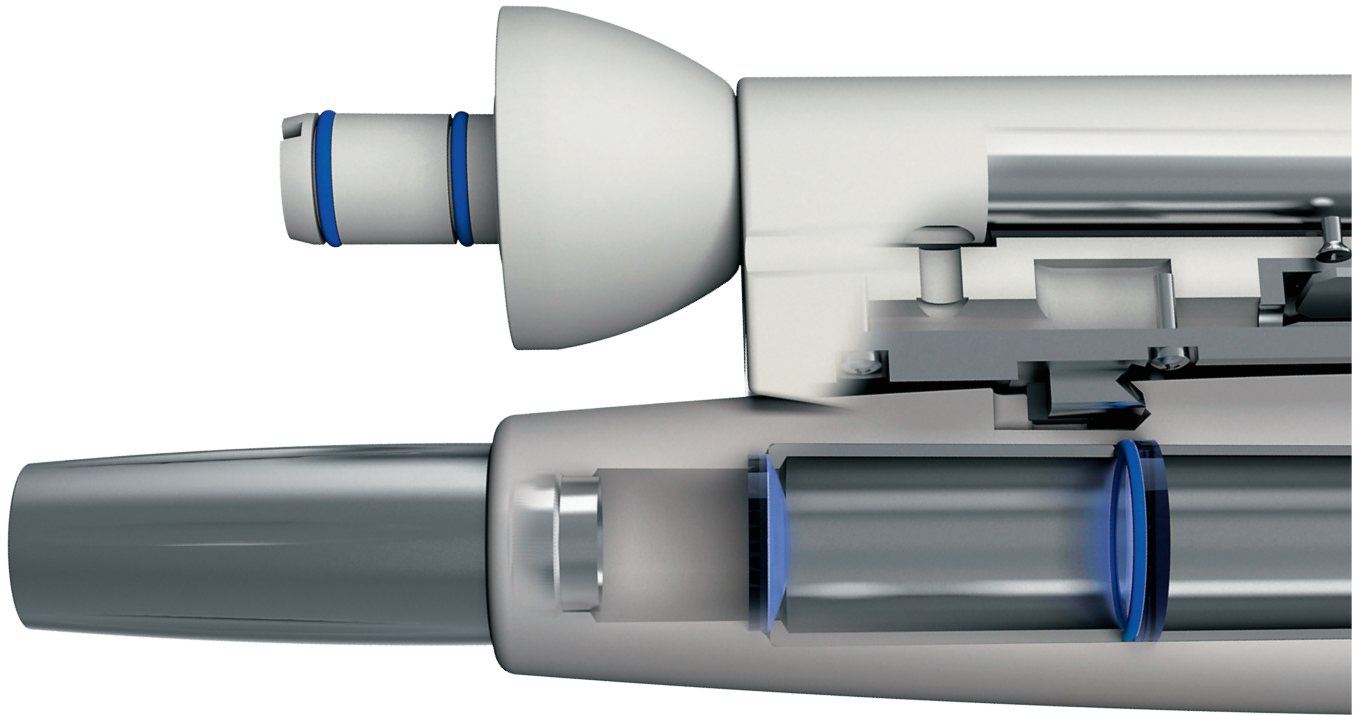
*Extrema versatilidad de tratamientos con diferentes modos de pulso*

- Versa
- PIANO®
- FRAC3®
- QCW



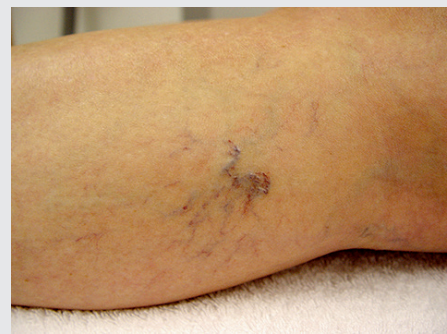
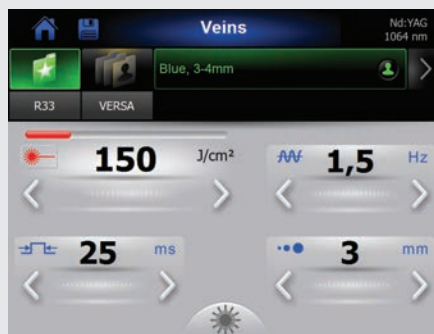
# Versa LP

*Seguridad y eficacia en un pulso Nd:YAG de milisegundos patentado por Fotona*



## Principales tratamientos:

- Varices
- Lesiones vasculares
- Acné
- Verrugas
- Onicomicosis
- Rejuvenecimiento de la piel (tratamiento de arrugas)



Acné activo

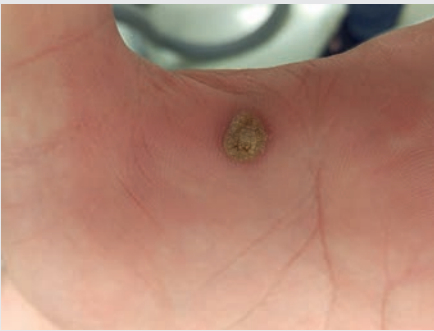
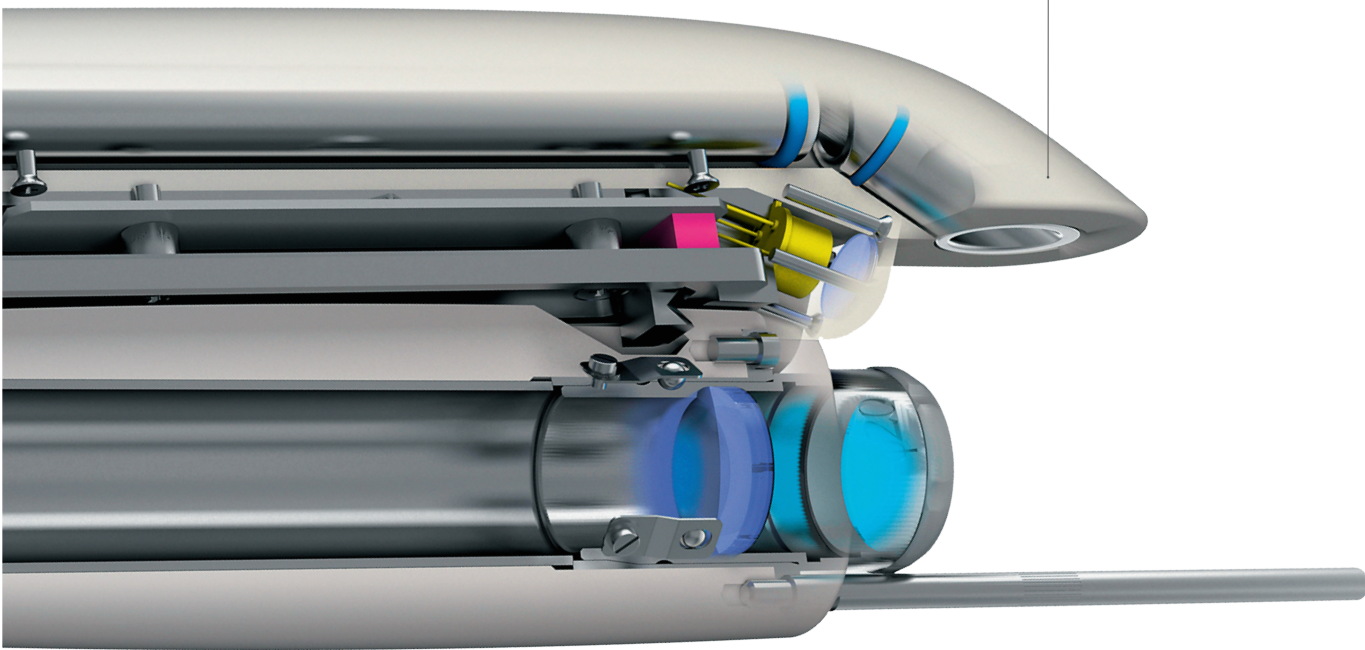


Varices en las piernas

cortesía de R. Sult

**R33-T con MatrixView™**

Tamaño de punto de 2-10 mm,  
pieza de mano Nd:YAG



cortesía de A. Zorman

**Verrugas**

cortesía de J. Kozarev

**Onicomiosis**

cortesía de R. Sult

**Teleangiectasia**

# Lesiones vasculares

*Versa LP:  
la solución vascular perfecta*



cortesía de R. Sult



cortesía de R. Sult



cortesía de R. Sult



## Lesiones vasculares

El láser Nd:YAG de pulso largo de Dynamis, que penetra hasta una profundidad de 5-6 mm en la piel, proporciona una solución muy eficaz para tratar muchos tipos de lesiones vasculares. Investigaciones independientes muestran que más del 75 % de los pacientes con hemangiomas profundos tratados con Nd:YAG muestran una considerable regresión de la lesión.

## Principales tratamientos:

- Hemangiomas
- Manchas de color vino tinto
- Telangiectasias
- Lagos venosos
- Angiomas

# FRAC3<sup>®</sup>

## Tratamiento selectivo de las imperfecciones de la piel

### FRAC3<sup>®</sup>

Una nueva modalidad fraccional tridimensional no ablativa para tratamientos de la piel. FRAC3<sup>®</sup> utiliza la corta duración del pulso y la alta densidad de potencia máxima de los pulsos láser Nd:YAG generados por el VSP<sup>™</sup> de Fotona para producir un patrón fraccional tridimensional en la epidermis y la dermis, con islas de daño localizadas predominantemente en las imperfecciones de la piel a tratar.



cortesía de R. Gansel

### Principales tratamientos:

- Rejuvenecimiento de la piel con tratamiento selectivo de imperfecciones (tratamiento de arrugas)

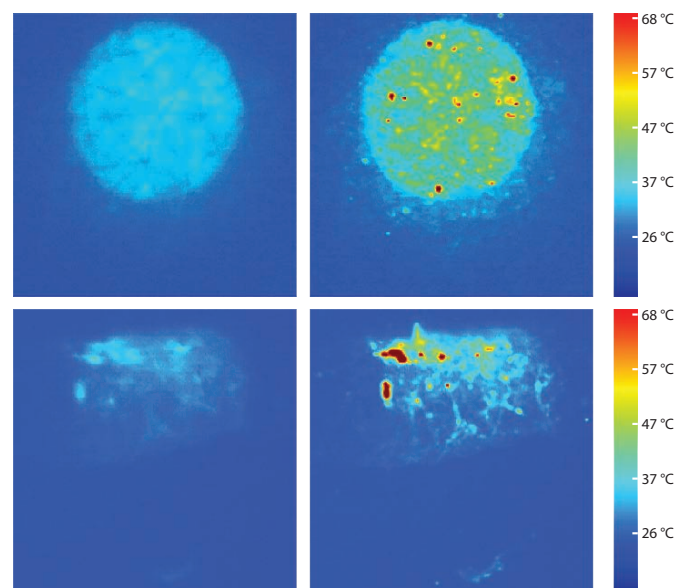
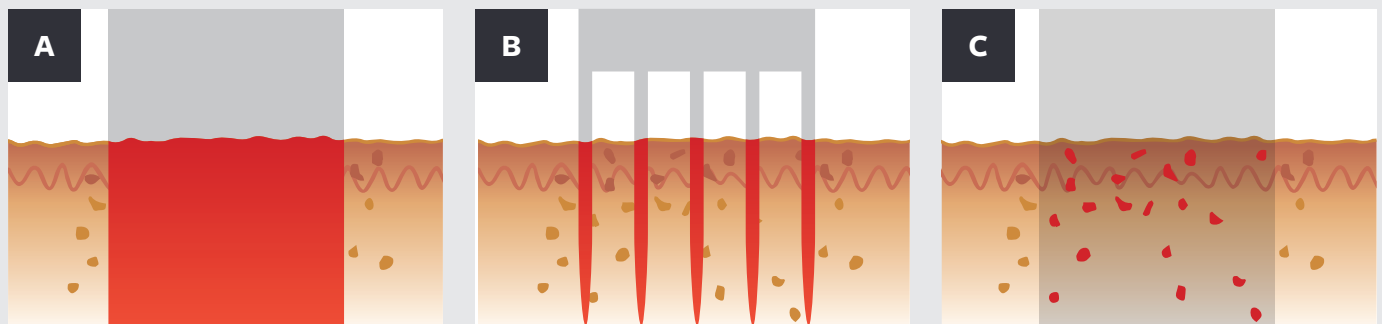


Imagen térmica de la superficie cutánea después de un pulso largo y un pulso láser FRAC3<sup>®</sup> Nd:YAG. La fraccionalidad de temperatura se puede observar después de la iluminación con un pulso FRAC3<sup>®</sup>.

### Islas de daño inducidas por láser como centros de curación:



a) Tratamiento láser uniforme estándar

b) Tratamiento fraccional bidimensional estándar

c) Tratamiento láser tridimensional FRAC3<sup>®</sup>

# Reducción permanente del vello

## *Depilación de alto rendimiento*

Los sistemas láser Nd:YAG de alto rendimiento de Fotona con tecnología FRAC3® han supuesto un nuevo patrón de eficiencia a la hora de proporcionar una depilación segura y efectiva, gracias a su sistema innovador que se dirige eficazmente a los folículos pilosos con una combinación de fototermólisis selectiva y homogénea.



**R34-T con MatrixView™**  
Pieza de mano Nd:YAG  
15-20 mm

**Escáner S11**  
FRAC3®, VERSA



## Rápido, cómodo y efectivo

### Seguro para todo tipo de pieles

Los láseres Nd:YAG de Fotona incorporan una revolucionaria tecnología de control de pulso y un patrón de tratamiento tridimensional patentado (FRAC3®) para proporcionar una reducción del vello segura y efectiva. A diferencia de otras longitudes de onda, solo Nd:YAG es seguro para usar en todo tipo de pieles. El innovador sistema de Fotona se dirige eficazmente a las áreas de tratamiento superficial sin afectar los tejidos circundantes.

El éxito de los tratamientos de reducción de vello depende en gran medida del tipo de piel y cabello del paciente, así como de las habilidades y el conocimiento del tratamiento por parte del profesional. La mayoría de los pacientes pueden esperar una reducción significativa del vello no deseado; por norma general, cualquier crecimiento futuro de vello será más fino y claro y, por tanto, mucho menos pronunciado que antes.

### Depilación de alto rendimiento

Combinado con el escáner especial L-Runner de alto rendimiento de Fotona, puede **tratar de forma rápida, cómoda y eficiente áreas grandes** como las piernas, la espalda y el pecho, lo que convierte a los tratamientos con láser en una de las soluciones más rentables para la reducción del vello a largo plazo. Los pulsos láser de alta potencia de pico de Fotona proporcionan la velocidad y la eficiencia necesarias para cubrir uniformemente grandes áreas de escaneo. En función del tamaño del área a tratar, un tratamiento de tres a cinco sesiones, con un intervalo de seis a ocho semanas, dará como resultado un resultado estético y clínico significativo.



Cortesía de Robin Sult, R.N.



Cortesía de Robin Sult, R.N.



Dra. Jasna Blaha



# PIANO

*Esté en sintonía con el modo PIANO*

■ **R34-T con MatrixView™**  
Tamaño de punto de 15-20 mm,  
pieza de mano Nd:YAG

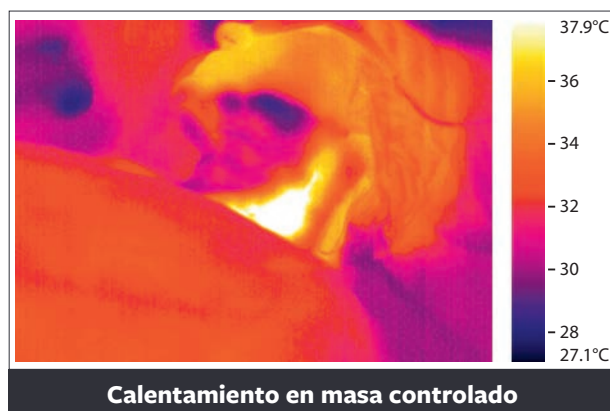


■ **L-Runner Pro**  
Frac3®, VERSA, PIANO  
MatrixView S™



## PIANO

Esta nueva modalidad súper larga prolonga los tiempos de tratamientos con Nd:YAG a escala de segundos. Este tiempo es mucho más largo que el de relajación térmica de la epidermis o de cualquier otra estructura de la piel y no provoca picos iniciales de temperatura elevada en la epidermis. Por tanto, está indicado para tratamientos en los que se desea un calentamiento global homogéneo y en masa de la dermis.



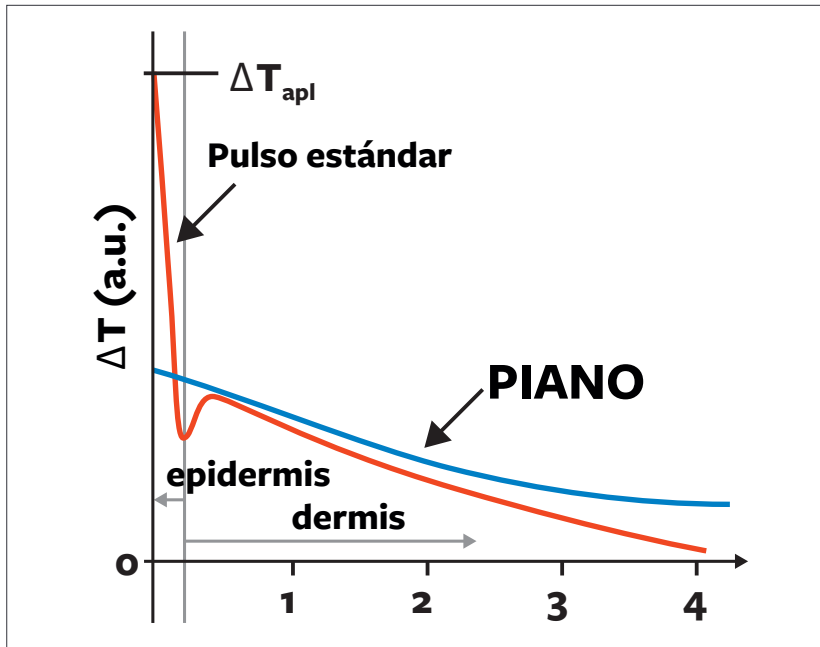
# QCW

*Mejore la forma corporal con QCW quirúrgico*

## QCW

El láser Nd:YAG de Fotona tiene una afinidad particular por la absorción en la hemoglobina, lo que lo convierte en una opción ideal para tratamientos con láser endovenoso. Su alto rendimiento, selectividad y precisión (limitando los efectos térmicos al tejido objetivo) permiten una mínima incomodidad, tasas de éxito excepcionales y tiempos de recuperación más cortos.





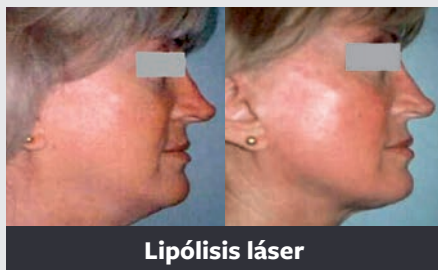
cortesía de M. Taylor



cortesía de M. Taylor

### Principales ventajas:

- Destinado a tratamientos fototérmicos homogéneos de la dermis
- Diseñado para evitar la alta absorción dentro de la epidermis



cortesía de D. Maletic



cortesía de A. Sikovec



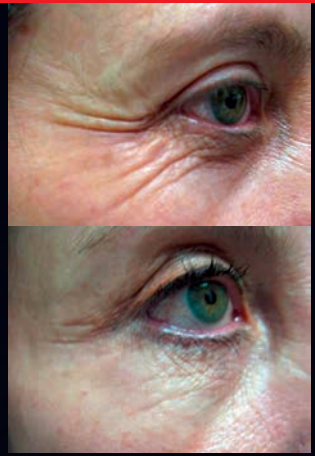
cortesía de D. Maletic

### Principales ventajas:

- Procedimientos rápidos y eficaces
- Tiempos de recuperación significativamente reducidos
- Para remodelación corporal
- Tratamientos antienvjecimiento de adentro hacia afuera:
  - Lipólisis láser
  - Tratamientos endovasculares
  - Eliminación de fibromas

\* Tratamiento de arrugas

Dynamis Pro



cortesía de C. Pical

**Arrugas periorculares**



cortesía de O. Mayunin

**Lesiones benignas**



cortesía de R. Sult

**Arrugas periorculares**

# Er:YAG: absorción superior

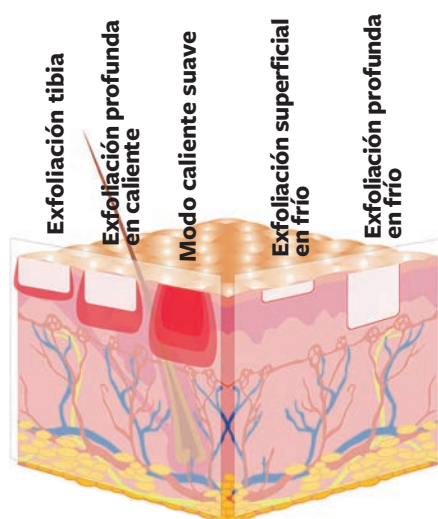
## *El láser Er:YAG patentado de Fotona*

### **Er:YAG**

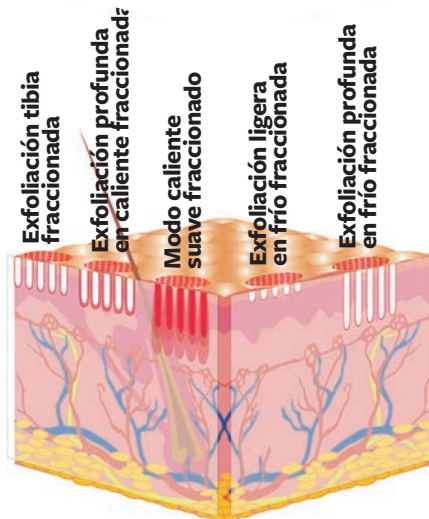
El láser Er:YAG utiliza una longitud de onda exclusiva que se absorbe a unos pocos micrones de tejido, evitando así cualquier daño a los tejidos más profundos.

### **VSP**

La tecnología VSP permite al operador ajustar fácilmente la modalidad de tratamiento láser desde pulsos microcortos (MSP) a pulsos extralargos (XLP) para equilibrar con precisión la eliminación de la epidermis con los efectos térmicos sobre el colágeno.



Selección de diferentes regímenes de tratamiento con láser Er:YAG VSP disponibles



Selección de diferentes opciones de tratamiento con láser fraccional disponibles

### **Principales ventajas:**

- **Absorción superior**
- **La ablación más eficiente**
- **VSP para controlar la relación ablación/coagulación**
- **Desde ablación leve y fría hasta ablación profunda y caliente**
- **Resurfacing con haz completo y fraccional**
- **Modo TURBO y SMOOTH® especial**

### **Versatilidad de tratamientos**

- **Desde peelings ligeros y fríos hasta peelings profundos y cálidos**
- **Tratamientos fraccionales**
- **Modo SMOOTH®**

*El equilibrio ideal entre eficiencia y tiempo de recuperación, con el menor riesgo de HPI*

«Dynamis Er:YAG es una herramienta muy eficaz para tratamientos de resurfacing cutáneo, en términos de equilibrio entre eficiencia y tiempo de recuperación, con el menor riesgo de HPI (hiperpigmentación postinflamatoria).»

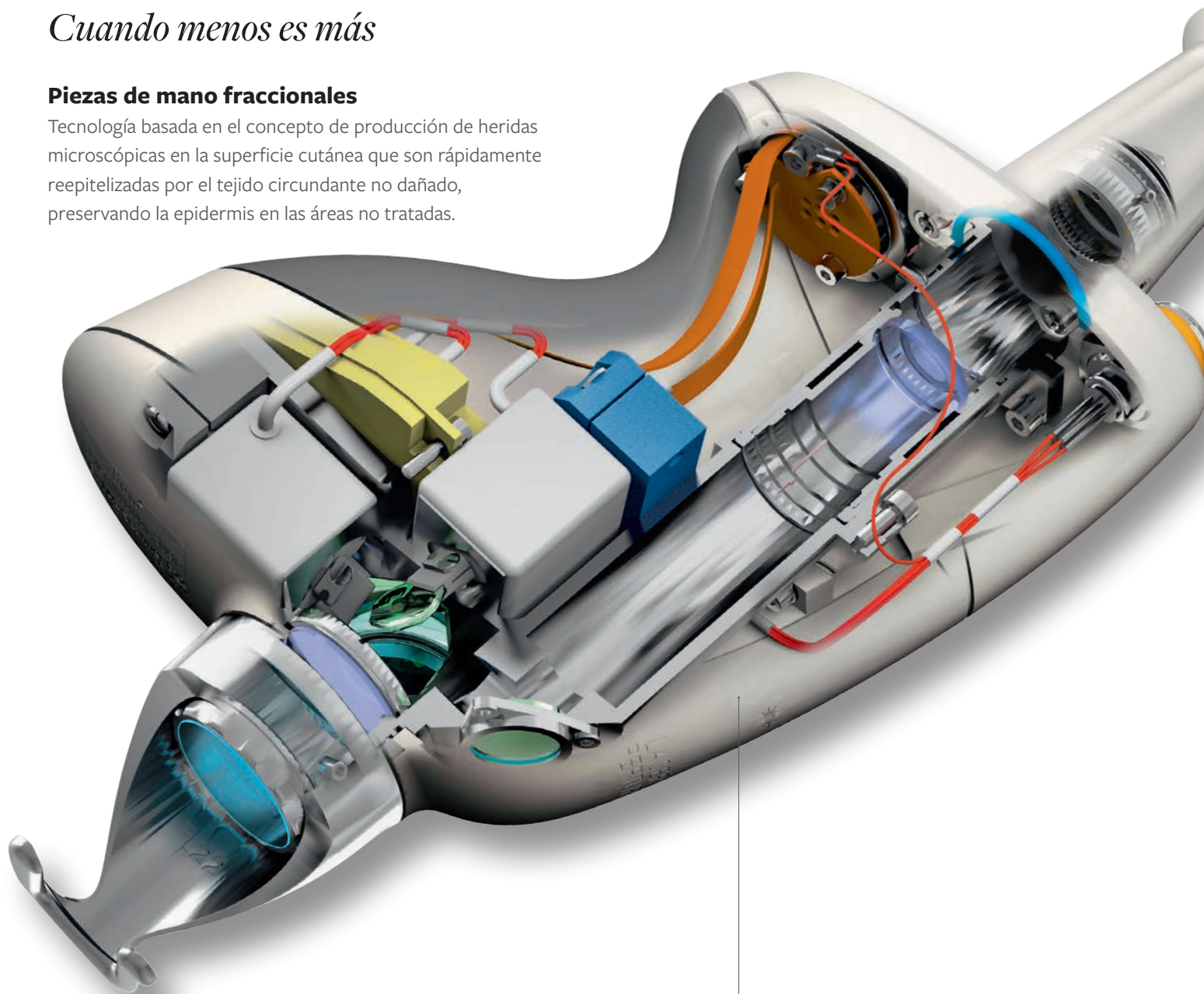
— **A.S.Lun, Hong Kong**

# Tratamientos fraccionales con VSP Er:YAG

*Cuando menos es más*

## **Piezas de mano fraccionales**

Tecnología basada en el concepto de producción de heridas microscópicas en la superficie cutánea que son rápidamente reepitelizadas por el tejido circundante no dañado, preservando la epidermis en las áreas no tratadas.



## **Principales ventajas:**

- Resurfacing cutáneo menos invasivo
- Aceleración de la recuperación
- Cicatrización mejorada de heridas
- Superior para la curación de cicatrices

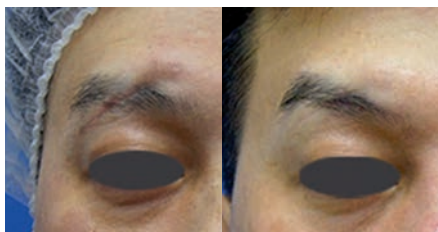
## **F-Runner**

- Escaneo controlado por ordenador
- Precisión y uniformidad inigualables en grandes áreas
- Tratamientos fraccionales intensivos
- Tamaño de micropunto de 250  $\mu\text{m}$
- Cobertura del campo de escaneo ajustable



### ■ Pieza de mano fraccional FS01

- Tratamientos fraccionales agudos
- Tamaño de micropunto de 250  $\mu\text{m}$
- Tratamientos rápidos y efectivos



cortesía de A. Au

**Tratamiento de cicatrices**



cortesía de F. Paciolla

**Arrugas periorales**



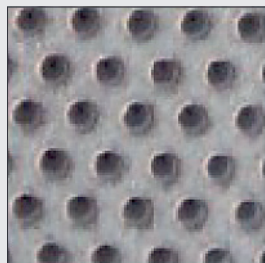
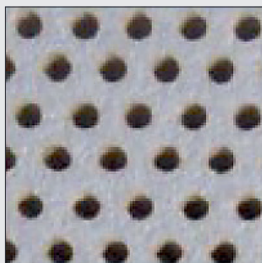
cortesía de U. Florjancic

**Tratamiento de cicatrices del acné**



cortesía de H. M. Omparkash

**Tratamiento de cicatrices**



### **Modo TURBO**

Una característica tecnológica única que secuencía pulsos idénticos dentro del mismo punto de tratamiento en la piel, mejorando así la profundidad de ablación y creando microcanales más precisos y definidos.

# Modo SMOOTH®

*Un toque suave con el modo SMOOTH®*

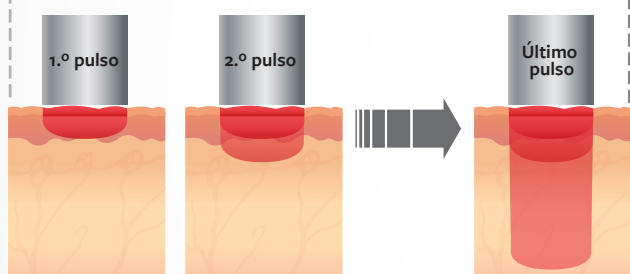
**El VSP Er:YAG no ablativo es una modalidad única para tratamientos únicamente térmicos no invasivos.**

## Modo SMOOTH®

Trata la piel de una manera suave, casi como una pluma, de forma no ablativa, sin sangrado y con una deposición de temperatura controlada con precisión. La energía óptica se suministra en una secuencia única de pulsos de menos de un segundo de duración que evita la acumulación de temperatura en la superficie y consigue un calentamiento homogéneo a varios cientos de micrómetros del tejido.

### Pulso en el modo SMOOTH

Secuencia óptima de micropulsos subablativos



**Tratamiento térmico no ablativo sin riesgo de sangrado ni de daños en los tejidos más profundos.**

## Ideal para el resurfacing cutáneo no ablativo con Er:YAG

El modo SMOOTH® permite la remodelación cutánea con láser no ablativo basándose en la inducción controlada de la lesión térmica del colágeno preservando al mismo tiempo la epidermis. Además de un efecto inmediato que resulta en la contracción de las fibras de colágeno, se produce el inicio de la neocolagénesis provocando la generación de nuevo colágeno. Los efectos redundan en una mejora general de la laxitud y elasticidad del tejido tratado.



SmoothLiftin™

cortesía de A. Gaspar



SmoothEye™

cortesía de T. Phillips



Resurfacing cutáneo

cortesía de A. Gaspar



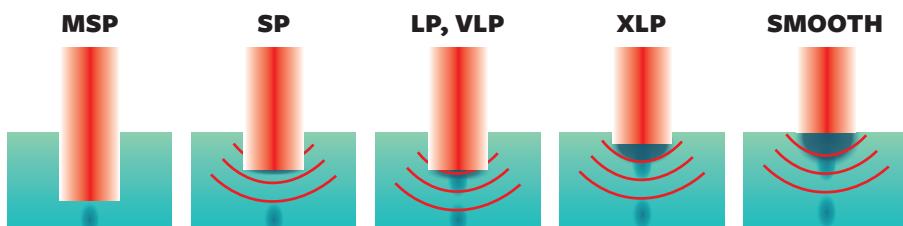
SmoothEye™

cortesía de Jong-Gu Kim



Resurfacing cutáneo

cortesía de C. Pical



El láser VSP Er:YAG en los sistemas Dynamis se puede ajustar con precisión desde relaciones térmicas ablativas “frías” y “calientes” hasta el modo térmico SMOOTH®

Pieza de mano Er:YAG con tamaño de punto variable R11

Pieza de mano Er:YAG con tamaño de punto de 2-7 mm

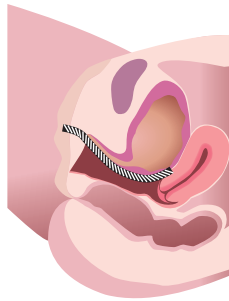


# FotonaSmooth®

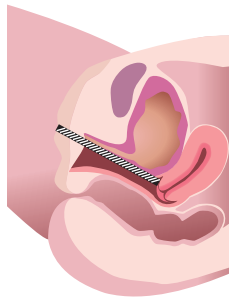
## Tratamientos ginecológicos

### IncontiLase®

- Una solución mínimamente invasiva para la incontinencia urinaria de esfuerzo
- Mejora el soporte uretral mediante el fortalecimiento fototérmico de la pared vaginal
- El tratamiento funciona mejor en pacientes con incontinencia urinaria de esfuerzo leve y moderada, ofreciendo también muy buenos resultados en los casos de carácter grave



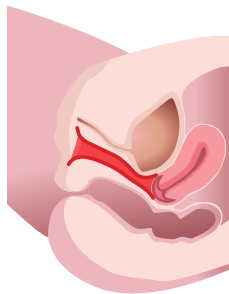
*Incontinencia urinaria de esfuerzo leve y moderada y mixta*



*Después del tratamiento IncontiLase®*

### IntimaLase®

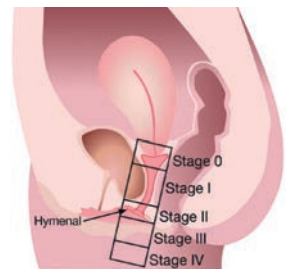
- Un verdadero tratamiento láser sin incisiones para el síndrome de relajación vaginal
- Estrechamiento fototérmico del canal vaginal basado en la contracción y el engrosamiento del tejido conjuntivo en la pared vaginal



*Los resultados científicos muestran grandes mejoras en la estrechez vaginal y la satisfacción sexual.*

### ProlapLase®

- Un tratamiento seguro y no invasivo para el prolapso de órganos pélvicos (POP)
- Efectos fototérmicos inducidos por láser Er:YAG controlados con precisión en el tejido mucoso, estimulando la remodelación del colágeno y la síntesis de nuevas fibras de colágeno.
- Contracción y estrechamiento del canal vaginal sin retirar ningún tejido.
- Adecuado también para prolapso de mayor grado.

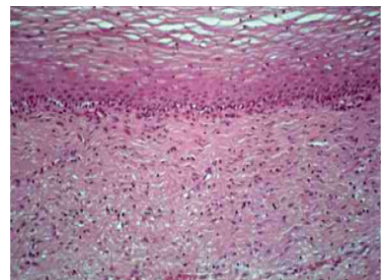


*El impacto general y la carga sobre el organismo del paciente son mínimos, a diferencia de los procedimientos quirúrgicos clásicos más invasivos.*

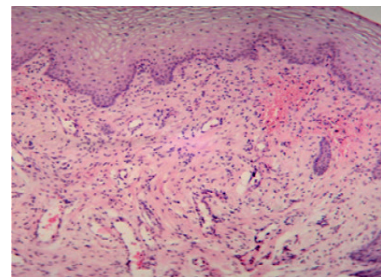
### RenovaLase®

- Tratamiento láser suave de la atrofia vaginal/síndrome genitourinario de la menopausia
- Tratamiento fototérmico suave no ablativo del canal vaginal que utiliza energías muy bajas que provocan hipertermia leve e inducen la microvascularización y la regeneración tisular sin contraer el colágeno
- Restaura la estructura y función normales de la mucosa vaginal

*Cortesía de A. Gaspar*



*Mucosa vaginal atrofiada*



*Mucosa vaginal tras el tratamiento con RenovaLase*

# Herramientas para tratamientos ginecológicos

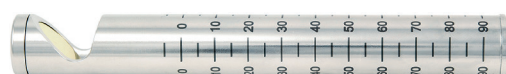
## G-SET: JUEGO DE ACCESORIOS INTRAVAGINALES



Pieza de mano de haz completo de titanio R11



Pieza de mano patentada PS03



Tratamientos ginecológicos: Adaptador de titanio con espejo dorado angular de 90°

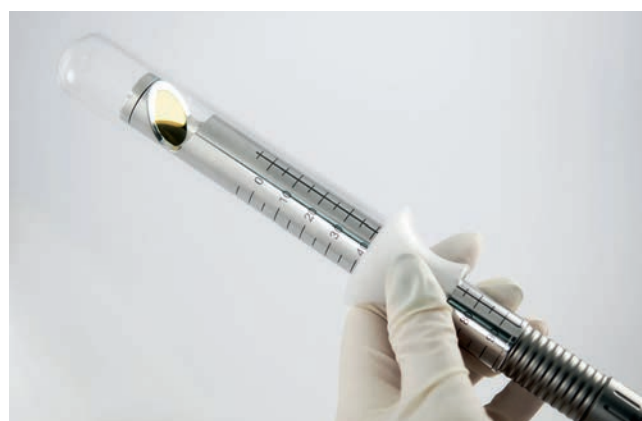


Tratamientos ginecológicos: Adaptador de titanio con espejo dorado circular de 360°



### PIEZAS DE MANO DE HAZ COMPLETO Y DE PATRÓN

- La óptica de zoom con tamaños de punto de 2-7 mm ofrece una amplia gama de tratamientos
- El haz colimado permite una entrega precisa de energía láser
- La tecnología de titanio garantiza solidez y durabilidad
- Opciones de piezas de mano adicionales para tratamientos cervicales y corte de tejidos blandos



Selección de diferentes opciones de tratamiento con láser fraccional disponibles



Espéculo láser alámbrico



Espéculo SClear

## G-RUNNER™, PARA FUNCIONAMIENTO AUTOMATIZADO



- Administración automática de la energía láser en el canal vaginal
- Mejora en la precisión y exactitud de la aplicación del láser: cobertura más homogénea de la mucosa vaginal, ¡mejores resultados!
- Tiempo de tratamiento optimizado
- Mayor comodidad y comodidad para el operador

G-Runner™: la tecnología de escaneo patentada de Fotona

# Terapia NightLase® de Fotona



## NIGHTLASE®

La terapia NightLase® de Fotona es un tratamiento láser no invasivo y agradable para el paciente que aumenta la calidad del sueño del paciente. NightLase puede reducir los efectos y disminuir la amplitud de los ronquidos mediante un suave tratamiento láser del tejido mucoso.

### **Simple, seguro y eficaz**

La modalidad láser patentada de Fotona optimiza la longitud de los pulsos del láser, lo que permite la penetración segura del calor en el tejido de la mucosa oral. Es lo suficientemente suave para usarse en el tejido sensible del interior de la boca, pero lo suficientemente fuerte para proporcionar un calentamiento clínicamente eficaz.

Con el entrenamiento adecuado, NightLase tiene una alta tasa de éxito a la hora de modificar positivamente los patrones de sueño. Las investigaciones han demostrado que NightLase puede reducir y atenuar los ronquidos de forma eficaz y no invasiva.

### **Una solución agradable para el paciente**

Un tratamiento completo con NightLase consta de tres sesiones independientes a lo largo de dos meses. Se ha demostrado que los resultados finales del tratamiento duran hasta un año y la terapia puede repetirse.

Los pacientes consideran que NightLase es una solución muy cómoda y satisfactoria. NightLase no requiere el uso de ningún dispositivo durante el sueño y no implica ningún tratamiento químico. Es una manera suave y sencilla para que sus pacientes recuperen un buen descanso nocturno.

\* La familia de sistemas láser Dynamis de Fotona ha sido aprobada por la FDA de EE.UU. para cirugía otorrinolaringológica, ablación de tejidos blandos intraorales, coagulación, escisión e incisión y uvulopalatoplastia asistida por láser (LAUP).

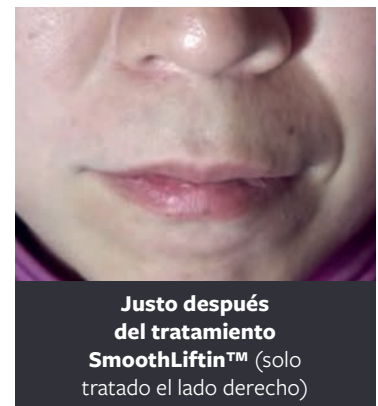
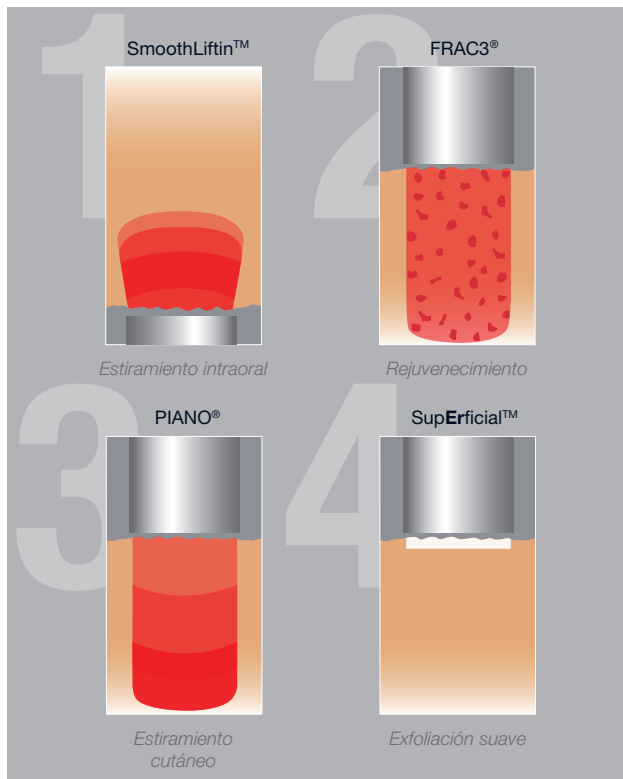
A close-up portrait of a woman's face, showing her eyes, nose, and lips. She has a soft, natural-looking complexion with subtle makeup on her eyes and lips. Her hair is pulled back, and the background is plain white. There are red horizontal lines on the left and bottom edges of the image.

Er:YAG y Nd:YAG  
Tratamientos combinados

# Fotona4D®

## TRATAMIENTOS SINERGÍSTICOS DE DOS LONGITUDES DE ONDA QUE TRABAJAN JUNTAS

Gracias a las capacidades ampliadas de las longitudes de onda Nd:YAG y Er:YAG, Dynamis ofrece hasta cuatro dimensiones de tratamiento, incluido un novedoso vector de tratamiento láser intraoral SmoothLiftin™. Las longitudes de onda complementarias Er:YAG y Nd:YAG de Fotona se aplican sinérgicamente en cuatro modos diferentes: SMOOTH®, FRAC3®, PIANO® y SupErECIAL™ para trabajar sobre las estructuras conectivas más profundas, mediales y superficiales de la piel, apuntando simultáneamente a diferentes imperfecciones de la piel. El tratamiento con láser 4D de Fotona, tanto de la cavidad facial exterior como de la cavidad oral interior, permite la contracción de todo el espesor del colágeno para lograr un tensado y una volumización persistentes, sin tiempo de recuperación y sin inyectables. La combinación de estos cuatro modos únicos y de dos longitudes de onda complementarias da como resultado un tratamiento de lifting facial respetable.



Adaptador LA para la parte de SmoothLiftin™ de Fotona4D®

## Las mejores posibilidades para los pacientes

«La combinación de los cuatro modos de tratamiento de la piel Fotona de Dynamis ofrece al médico un nuevo y potente tratamiento no invasivo. Juntas, estas cuatro modalidades láser únicas proporcionan un tratamiento láser de penetración en todo el espesor que realmente puede impresionar».

— Dr. M.C.Lee, EE. UU.

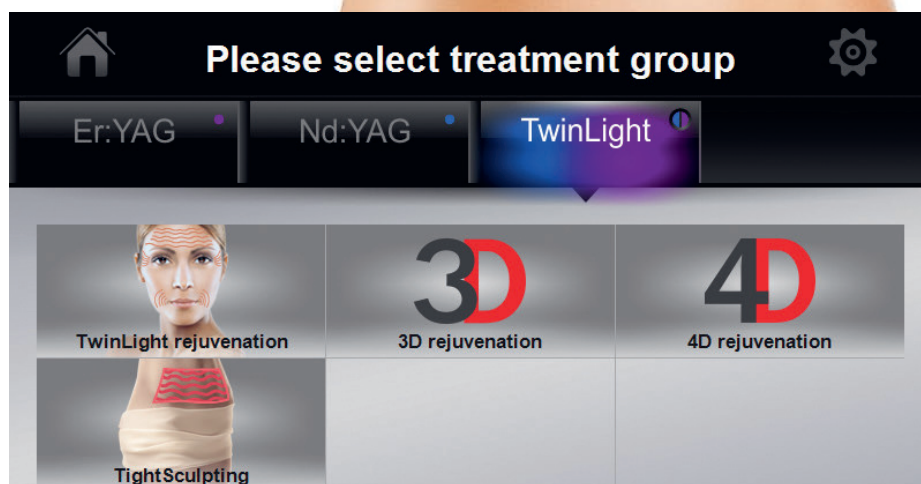
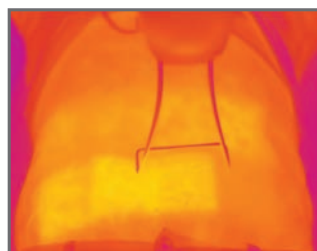
# TightSculpting®

## REMODELACIÓN CORPORAL Y REAFIRMACIÓN DE LA PIEL CON LÁSER

- Procedimiento láser de doble longitud de onda que combina las exclusivas tecnologías PIANO® y SMOOTH® para la reafirmación profunda y superficial de la piel y la reducción de grasa
- Procedimiento no invasivo y cómodo, sin tiempo de recuperación
- Seguro y eficaz en todas las áreas del cuerpo
- Sin consumibles
- TightSculpting® es solo una de las más de 40 aplicaciones que están disponibles en la plataforma SP Dynamis

## ACCESORIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA TRATAMIENTOS MÁS RÁPIDOS Y PRECISOS

El innovador monitor de temperatura MatrixView S™ de Fotona garantiza tratamientos eficaces y controlados con la máxima comodidad y seguridad para el paciente. El procedimiento TightSculpting® con asistencia de escáner permite realizar tratamientos simultáneos de grandes áreas corporales utilizando formas y tamaños de áreas de escáner ajustables.



Las múltiples modalidades de tratamiento varían desde el procedimiento bidimensional TwinLight® hasta el procedimiento Fotona4D® de 4 dimensiones y el exclusivo TightSculpting® no invasivo de doble longitud de onda.

# SmoothEye™

## UN TRATAMIENTO NO ABLATIVO DEL MODO SMOOTH® DE FOTONA PARA LA REAFIRMACIÓN DE LA REGIÓN PERIOCULAR

El tratamiento SmoothEye™ reduce la apariencia de las arrugas periorbitales de adentro hacia afuera, lo que tensa significativamente la piel flácida y envejecida de los párpados y la región periorcular con poco o ningún tiempo de recuperación y máxima comodidad para el paciente, lo que lo convierte en un procedimiento cosmético no invasivo muy solicitado. Después de unas pocas sesiones de tratamiento, el resultado es una mejora en la elasticidad de la piel, la estructura general y el volumen con una reducción significativa de las arrugas en la región periorcular.



La pieza de mano PSO3 es una pieza de mano de tamaño de punto variable, con un tamaño de píxel fijo, independientemente del tamaño de punto seleccionado. Los tamaños de los puntos varían de 2 a 7 mm con una estructura de píxeles fija dentro del punto láser; cuando se cambia el tamaño del punto, cambia la cantidad de píxeles dentro del punto.

### *Un tratamiento innovador*

«Funciona extremadamente bien. La reducción de las bolsas de los ojos generalmente requiere cirugía invasiva y tiene efectos secundarios. La ventaja de este método basado en láser es su carácter no invasivo, que puede reducir las bolsas de los ojos de forma segura. Se trata de un tratamiento verdaderamente innovador que no se parece a nada que hayamos visto antes para esta indicación».

— *Dr. Pham Huu Nghi, Vietnam*



Cortesía de la Dra. Tania Phillips



Cortesía del Dr. Pham Huu Nghi



Cortesía del Dr. Jong-Gu Kim



Accesorios

# Accesorios Nd:YAG



MatrixView™

## R33T

Nd:YAG  
Tamaño de punto  
2-10 mm  
MatrixView™

## R34T

Nd:YAG  
Tamaño de punto  
15-20 mm  
MatrixView™

## R27

Nd:YAG  
Surgical HP  
Para fibras de  
600 y 1000 micrones

## R27C

Nd:YAG  
Small surgical HP  
Para fibras de  
600 y 1000 micrones

## Escáner S11

Nd:YAG  
Tamaño de punto 3, 6, 9 mm  
Área 65 mm x 65 mm  
Frac3®, VERSA



## LightMaster L-runner Pro

Nd:YAG  
Tamaño de punto 3, 6, 9, 11 mm  
Área 65 mm x 65 mm  
Frac3®, VERSA, PIANO  
MatrixView S™



# Accesorios Er:YAG



**R11**

Er:YAG  
Colimado  
Tamaño de punto 2-7 mm  
De punto completo



**PS03**

Er:YAG  
Colimado  
Tamaño de punto 2-7 mm  
Punto con patrón



**R08**

Er:YAG  
Focalizado  
Tamaño de punto 0,45 mm  
Punto entero



**R04**

Er:YAG  
Focalizado  
Tamaño de punta 2-12 mm  
Punto entero



**PS03X**

Er:YAG  
Colimado  
Tamaño de punto 2-7 mm  
Punto con patrón



**PS02**

Er:YAG  
Focalizado  
Tamaño de punto 2-12 mm  
Punto con patrón



**FS01**

Er:YAG  
Tamaño de punto 250  $\mu$ m  
Fraccional  
9 mm x 9 mm  
81 puntos



**F-Runner**

Er:YAG  
Tamaño de punto 250  $\mu$ m  
Fraccional  
12 mm x 14 mm Ajustable  
12 mm x 14 mm



**T-Runner**

Er:YAG  
Haz completo  
Modo Smooth®  
Tamaño de punto 4 mm  
Ajustable 62,5 cm<sup>2</sup>



**S-Runner**

Er:YAG  
Haz completo  
Tamaño de punto 4 mm  
Ajustable 40 mm x 40 mm



**Adaptador LA**

Er:YAG  
Adaptador para PS03 y R11  
Tratamientos intraorales

# Personalice sus posibilidades

|            | Depilación | Varices | Arrugas | Rejuvenecimiento cutáneo | Lesión benigna | Onicomiosis | Lesiones vasculares | Resurfacing cutáneo | Resurfing cutáneo fraccional | TightSculpting |
|------------|------------|---------|---------|--------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| SP Dynamis | •          | •       | •       | •                        | •              | •           | •                   | •                   | •                            | •              |
| SP Spectro | •*         | •       | •       | •                        | •              | •           | •                   | •                   | •                            | •*             |
| XS Dynamis |            |         | •       | •                        | •              |             |                     | •                   | •                            |                |
| XP Dynamis | •          | •       | •       | •                        |                | •           | •                   |                     |                              |                |

\* El tratamiento puede durar más debido a una menor potencia de salida

|            | Cicatrices | Acné activo | Lesiones pigmentadas | Verrugas | Ginecología | Ronquidos | Lipólisis, hiperhidrosis | EVLA |
|------------|------------|-------------|----------------------|----------|-------------|-----------|--------------------------|------|
| SP Dynamis | •          | •           | •                    | •        | •           | •         | •                        | •    |
| SP Spectro | •          | •           | •                    | •        | •           | •         | •                        | •    |
| XS Dynamis | •          |             | •                    | •        | •           | •         |                          |      |
| XP Dynamis |            | •           |                      | •        |             |           | •                        | •    |

| Modelo           | SP Dynamis / SP Spectro              |                           | XS Dynamis                           | XP Dynamis                |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de láser    | Er:YAG                               | Nd:YAG                    | Er:YAG                               | Nd:YAG                    |
| Longitud de onda | 2940 nm                              | 1064 nm                   | 2940 nm                              | 1064 nm                   |
| Potencia         | 20 W                                 | 80 W/35 W                 | 20 W                                 | 80 W                      |
| Energía          | 3 J                                  | 50 J                      | 3 J                                  | 50 J                      |
| Escáner          | S-Runner<br>F-Runner<br>T-Runner     | S-11<br>L-Runner          | S-Runner<br>F-Runner<br>T-Runner     | S-11<br>L-Runner          |
| Modalidades      | MSP, SP, LP, VLP, XLP, SMOOTH, TURBO | FRAC3®, VERSA, PIANO, QCW | MSP, SP, LP, VLP, XLP, SMOOTH, TURBO | FRAC3®, VERSA, PIANO, QCW |



# Formación de primer nivel



- **Dirigida por los principales expertos internacionales en láser**
- **Demostraciones en vivo y prácticas**
- **Explore todas las áreas de los láseres médicos**
- **Una gran oportunidad para compartir experiencias**

Para aprovechar al máximo su sistema Dynamis Pro, nuestros talleres para profesionales, coorganizados con la Academia de Láser y Salud, ofrecen demostraciones prácticas de nuestros láseres por expertos clínicos internacionales. Fotona también trabaja en estrecha colaboración con las principales autoridades educativas en el campo de los láseres médicos para ofrecer oportunidades de capacitación adicionales de alto nivel que le ayudarán en su camino para convertirse en un especialista en láser de primer nivel.



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

## **La Academia de Láser y Salud**

La Academia de Láser y Salud (LA&HA®) es una organización sin fines de lucro dedicada a promover la investigación, la educación y la publicación en el campo de la medicina láser.

**Investigación:** LA&HA® colabora con el sector, profesionales médicos y universidades en proyectos destinados al desarrollo y a la mejora de las aplicaciones láser.

**Estudios:** LA&HA® sirve como plataforma para la educación continua, con un enfoque en la instrucción práctica y la demostración de técnicas y procedimientos láser, impartidos a través de una variedad de talleres y seminarios por profesores experimentados.

[www.laserandhealth.com/en/journal/](http://www.laserandhealth.com/en/journal/)

Comprometidos con el diseño

## LOS SISTEMAS LÁSER MEJOR FABRICADOS Y DE MAYOR RENDIMIENTO DEL MUNDO

desde 1964



Fotona, d. o. o.  
Stegne 7  
1000 Ljubljana  
Eslovenia  
UE

Fotona, LLC  
4343 W Royal Lane #116  
Irving, TX 75063  
EE. UU.

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

Fotona France SARL  
47 Boulevard de Courcelles  
75008 Paris  
Francia  
UE

Fotona GmbH  
Hohlbachweg 2  
73344 Gruibingen  
Alemania  
UE

Fotona Japan, Ltd.  
Tokio  
Japón

Fotona España, S.L.  
Avenida Diagonal 353  
08037 Barcelona  
España  
UE

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

Todos los láseres médicos Fotona cuentan con la marca CE y están aprobados para su venta en la UE. En el caso de los países donde se requieren aprobaciones o autorizaciones nacionales específicas, es posible que algunos de los productos o aplicaciones aún no hayan sido aprobados. Consulte con Fotona, su distribuidor local de Fotona o su organismo regulador nacional si un producto o una aplicación específicos han sido aprobados para comercializarse y venderse en su país.

Para patentes relacionadas, consulte: [www.fotona.com/patents](http://www.fotona.com/patents)