Dynamis Pro

Fotona
choose perfection

Das „Multitalent“ - Lasersysteme mit dem breitesten Anwendungsspektrum

Dynamis-Lasersystem – Überblick:

High Performance und Bedienungskomfort in einem Gerät: Der Dynamis ist ein Gewinn für jede Ordination

Key Benefits:

- **Gewebeselektive Behandlungen mit hoher Präzision**
- **Intuitive, einfach zu handhabende Parameterauswahl**
- **Große Auswahl an Behandlungsmethoden**
- **Beeindruckende Auswahl an modernem Zubehör**
- **Minimalinvasive, sichere Behandlungen mit kurzer Ausfallzeit**
- **Großer Komfort und große Zufriedenheit für Patienten**

Dual-Wellenlängen-Laser

Liefert Technologie für eine Vielzahl von Behandlungen

Hochauflösende, intuitive Benutzeroberfläche

Einfache Handhabung durch selbsterklärende Bedieneroberfläche

EFC-Steuerung mit Doppelmonitor

Sorgt für präzise und kontinuierliche Laserleistung

Rotoflex-Arm

Ergonomisches Design für leichte Bedienung

Handstücke und Scanner

Ein komplettes Sortiment für hocheffektive vielseitige Behandlungen

Top-Hat-Strahlprofiloptik

Homogenes Strahlprofil für ein einheitliches Behandlungsergebnis

Vorinstallierte Parametereinstellungen

Leiten Sie über das große Display durch die Behandlungen

Patentierte VSP-Technologie

Bietet fertige Pulsstrukturen für ein breites Behandlungsspektrum

Drahtloser Fußschalter

für mehr Komfort

Inhaltsverzeichnis

Dynamis-Lasersystem: Übersicht 2

Führende Technologie 6

Weitere Anwendungen für Ihre Praxis 8

Dynamis Pro Systemspezifikationen 9

Bedienkomfort 10

Nd:YAG für besondere Eindringtiefe 12

Versa LP 14

Vaskuläre Läsionen 16

FRAC3® 17

Permanente Haarentferung 18

PIANO 20

QCW 20

Er:YAG - Überragende Absorption 23

Fraktionierte Behandlungen mit VSP Er:YAG 24

SMOOTH®-Modus 26

FotonaSmooth®: Gynäkologische Behandlungen 28

NightLase®-Behandlung 30

Fotona4D® 32

TightSculpting® 33

SmoothEye™ 34

Nd:YAG-Zubehör 36

Er:YAG-Zubehör 37

Individuelle Anpassung Ihrer Möglichkeiten 38

Erstklassige Schulung 39

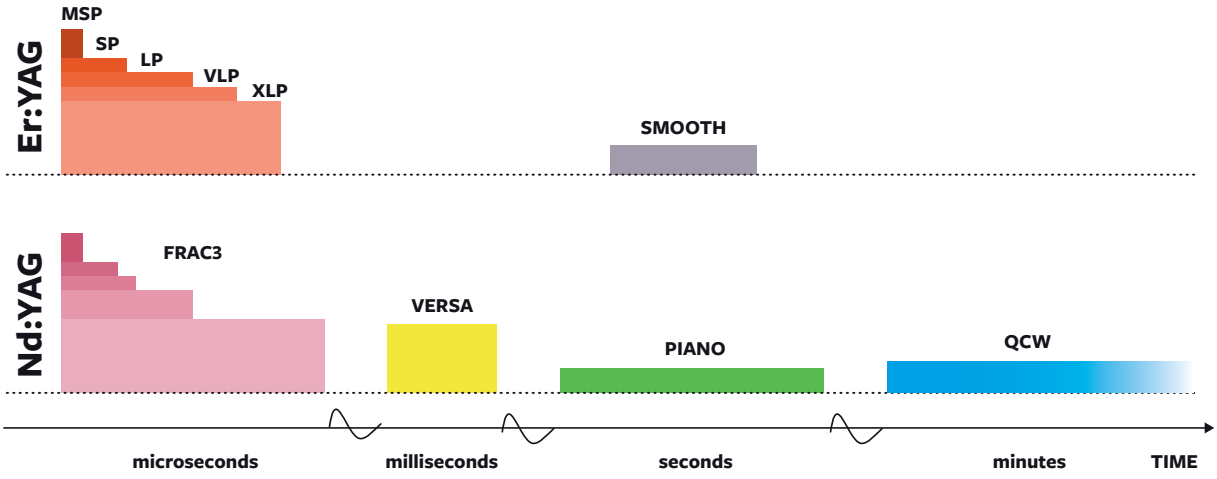
Führende Technologie

Zwei ergänzende Wellenlängen mit patentierter VSP-Technologie

Das Dynamis Pro-Lasersystem besteht aus zwei ergänzenden Laserwellenlängen mit patentierter Hochleistungstechnologie: Nd:YAG mit der homogensten Eindringtiefe für effektive Tiefenwärmebehandlungen und Er:YAG mit der höchsten Absorption für ablative und nicht-ablative Oberflächenbehandlungen.

2 in 1 Two Laser Sources

Zwei Lasertechnologien in einem hochentwickelten System Er:YAG und Nd:YAG



Innovative Impulsmodi mit patentierten Technologien für höhere Leistung: SMOOTH®, FRAC3®, PIANO

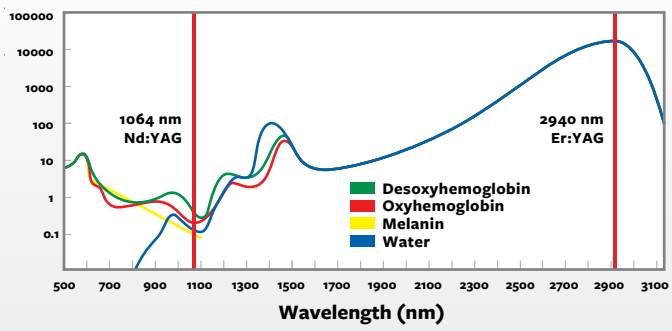
Eine Kombination aus überragenden Wellenlängen für die wichtigsten Anwendungen

Patentierte VSP-Technologie für ein breites Behandlungsspektrum

Beste Wellenlängen

„Was die Patientenergebnisse anbelangt, haben meiner Meinung nach Er:YAG und Nd:YAG des Dynamis die besten Wellenlängen. Sie minimieren Komplikationen, verkürzen die Heilungsdauer und liefern dabei ausgezeichnete klinische Ergebnisse."

— C. Pidal, Argentinien



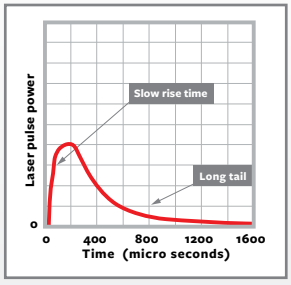
Die VSP-Technologie von Fotona ermöglicht variable Impulslängen und -formen (von Mikrosekunden bis länger als eine Sekunde) zur Optimierung der Laserwirkung am Gewebe

Beide Laserquellen verfügen über Fotonas geschützte VSP-Technologie (Variable Square Pulse; variable Rechteckimpuls-Technologie), die ein einzigartiges Spektrum an Behandlungsmodi ermöglicht – von extrem kurzen Mikrosekunden-Impulsen für die intensive Zielausrichtung auf ausgewählte Bereiche bis hin zu sehr langen, eine Sekunde andauernden Impulsen für eine sanftere Behandlung des Gesamtgewebes.

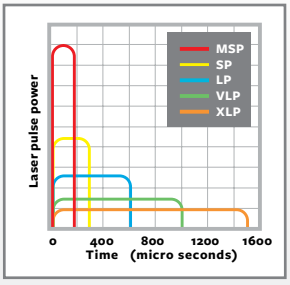
Warum eine Er:YAG & Nd:YAG-Laserkombination?

Der Dynamis Er:YAG-Laser mit VSP-Technologie trägt die Haut grundsätzlich präziser ab als andere Laserwellenlängen. Die Er:YAG-Energie wird in Wasser — dem hauptsächlichen Ziel-Chromophor für die Hauterneuerung — stark absorbiert und kann daher die Haut mit höchster Präzision im Mikrometerbereich und sehr geringer Wärmeleitung vaporisieren. Dadurch werden unerwünschte Reaktionen wie Hypopigmentierungen und persistierende Erytheme sowie die Heilungsdauer auf ein Minimum reduziert. Die VSP-Technologie in Dynamis-Lasersystemen erlaubt durch die hohe Präzision und Variabilität Einstellungen, die einerseits für „heiße“ oder „kalte“ Ablation und andererseits für rein thermische verletzungsfreie Effekt eingesetzt werden können. Diese technische Variabilität erlaubt Ihnen die Anpassung Ihrer klinischen Ergebnisse an die Wünsche Ihrer Patienten.

Der ND:Yag Laser, mit seiner Fähigkeit, ohne Beschädigung der Hautoberfläche besonders tief im Gewebe starke thermische Effekte zu setzen, ist die perfekte Ergänzung zur oberflächlich ablativen Wirkweise des Er:Yag Lasers. Die homogene Absorption in die Haut sowie die niedrige Absorption in Melanin ermöglichen eine sichere Anwendung auf allen Hauttypen. Verglichen mit konventionellen Technologien erzeugen die VSP Nd:YAG-Impulse des Dynamis-Lasers nahezu sofortige FRAC3®-Temperaturanstiege, die nur auf die zu behandelnden Strukturen begrenzt sind.



Standard laser technology



Fotona VSP technology

Weitere Anwendungen für Ihre Praxis

Einzigartiges, vielseitiges Behandlungsspektrum

SP Dynamis bietet ein einzigartiges Spektrum an Behandlungsmöglichkeiten mit der herausragenden Power eines Er:YAG- und Nd:YAG-Ultrahochleistungs-Kombinationslasersystems.

Key Treatments:

- **Ablation gutartiger Läsionen**
- **Peelings, Resurfacings und fraktionierte Behandlungen**
- **Narbentherapie**
- **Entzündungshemmend (floride Akne) und antimykotisch (Onychomykose)**
- **Vaskuläre Läsionen (oberflächlich, tief, eruptiv und flach)**
- **Besenreiser und Venen**
- **Haarentfernung**
- **Fotona4D**
- **SmoothEye**
- **TightSculpting**
- **Koagulation von Schleimhautgewebe**
- **Onychomykose**
- **Pigmentläsionen**
- **Hauterneuerung**
- **Faltenbehandlung**
- **Warzen**
- **Gynäkologie: intravaginale Behandlung von Belastungsinkontinenz, Senkung, Atrophie, Prolaps**
- **Chirurgie: Endovenöse Behandlungen, Laserlipolyse, Endovenöse Laserablation**
- **HNO: NightLase (Snoring)**

Dynamis Pro Systemspezifikationen

Lasertyp	*Er:YAG*	*Nd:YAG*
Wellenlänge	2940 nm	1064 nm
Fluenzbereich	0,1 – 95 J/cm^2	10 bis 600 J/cm^2
Impulswiederholrate (Frequenz)	2 bis 50 Hz	0,5 bis 100 Hz
Leistung	20 W	80 W
Energie	3 J	50 J
Pulslänge	Variabel mit 8 Modi	Variabel von 0,1 bis 60 s
Pulsmodalitäten	MSP-Modus: 100 Mikrosekunden SP-Modus: 300 Mikrosekunden LP-Modus: 600 Mikrosekunden VLP-Modus: 1000 Mikrosekunden XLP-Modus: 1500 Mikrosekunden Fotona SMOOTH-Modus: 250 Millisekunden V-SMOOTH-Modus mit T-Runner; 125, 250, 375, 500 und 625 Millisekunden TURBO-Modus	FRAC3® VERSA PIANO QCW
Scanner	T–Runner, S-Runner, F-Runner	L-Runner, S11

Eine äußerst innovative Arbeitsstation

„Der Dynamis-Laser von Fotona ist eine äußerst innovative Arbeitsstation, die eine komplette, ablative Hauterneuerungslösung mit verschiedensten Behandlungsoptionen darstellt."

— Ming-Li Tseng, Taiwan

Bedienkomfort

Mit interaktivem Touchscreen und medizinischen Illustrationen

Key Features:

- **Die gesamte Behandlungspalette ist durch die intuitive Benutzeroberfläche und einfache medizinische Illustrationen sofort zur Hand**
- **Voreingestellte Parameter helfen beim einfachen Einstieg in die einzelnen Behandlungsgruppen (oder führen zum Expertenmodus)**
- **Die logische Benutzeroberfläche führt intelligent durch alle Anwendungen**

1 Wählen Sie die Wellenlänge

2 Wählen Sie die Anwendung

3 Wählen Sie die Behandlungsart

4 Drücken Sie auf „Start“ und beginnen Sie die Behandlung

Fotona
Ultra Performance Lasers
Veins
Nd:YAG
1064 nm
Red, up to 1mm
R33 VERSA 10ms 1,5Hz 180J/cm² 2mm
R33
NdSCAN
SENSOR Er:SCAN

ND:Yag – Wärmepenetration in tiefe Gewebeschichten

Fotonas einzigartiger Nd:Yag-Laser (urheberrechtlich geschützt)

Der Nd:YAG-Laser zeichnet sich durch die homogene Eindringtiefe von bis zu 10 mm sowie durch die selektive Absorption in Gewebe-Chromophoren aus.

Diese beiden Funktionen erlauben es dem Nd:YAG-Laserlicht, unabhängig vom Hauttyp in tiefe Hautstrukturen einzudringen, ohne dabei die Epidermis zu beschädigen.

L-Runner Pro

FRAC3®, VERSA, PIANO

65 cm² Largest Scanner Area

L-Runner Nd:YAG-Scanner mit MatrixView S™

- **Hohe Impulsraten für schnelle Arbeitsgeschwindigkeit**
- **Computerunterstützte Scanner sorgen für ein homogenes, gleichmäßiges Behandlungsergebnis**
- **Vier unterschiedliche Scanmuster optimieren den Patientenkomfort**
- **Fünf verschiedene Spotgrößen für optimale Behandlungspräzision**

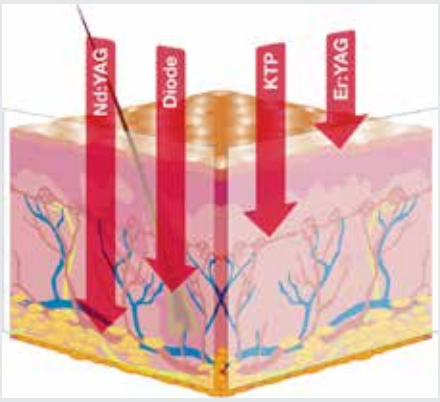
Effektiv und zuverlässig

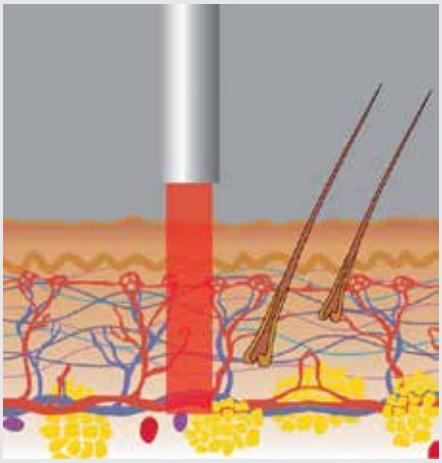
„Die Vorteile der einzigartigen Eigenschaften des Fotona Nd:YAG-Lasers lassen sich folgendermaßen zusammenfassen: effektiv, schnell, zuverlässig, kostengünstig und ohne unnötige Verbrauchsmaterialien. Unsere Patienten sind mit der Behandlung sehr zufrieden, da sie sicher, effektiv, schnell und einfach ist.“

— R. Gansel, Deutschland

Key benefits:

- **Tiefstes Eindringen ins Gewebe**
- **Sicher für alle Hauttypen**
- **Hohe Zuverlässigkeit**



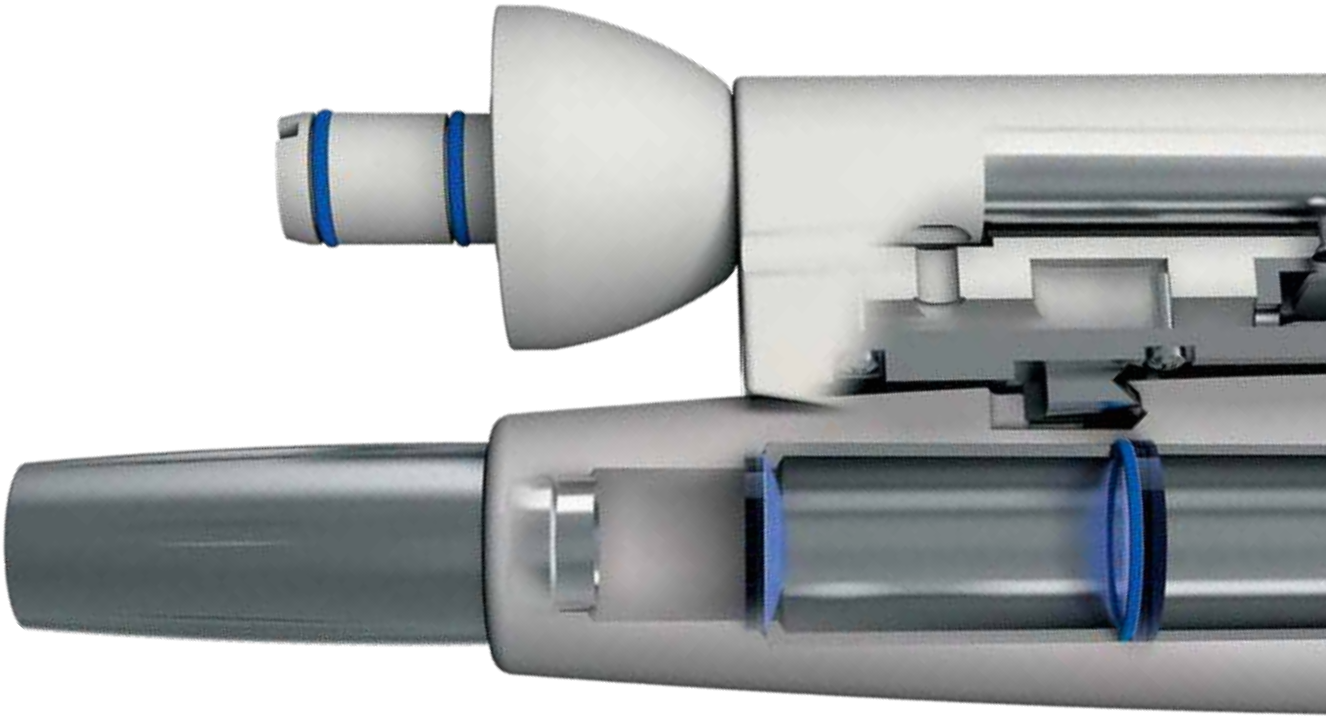


Große Behandlungsvielfalt durch verschiedene Pulsmodalitäten

- **Versa**
- **PIANO®**
- **FRAC3®**
- **QCW**

Versa LP

Sicherheit und Effizienz mit Fotonas einzigartigem Nd:YAG-Millisekundenpuls (urheberrechtlich geschützt).



Key Treatments:

- Venen
- Vaskuläre Läsionen
- Floride Akne
- Virale Warzen
- Onychomykose
- Skin Rejuvenation – Hautstraffung (gegen Falten)

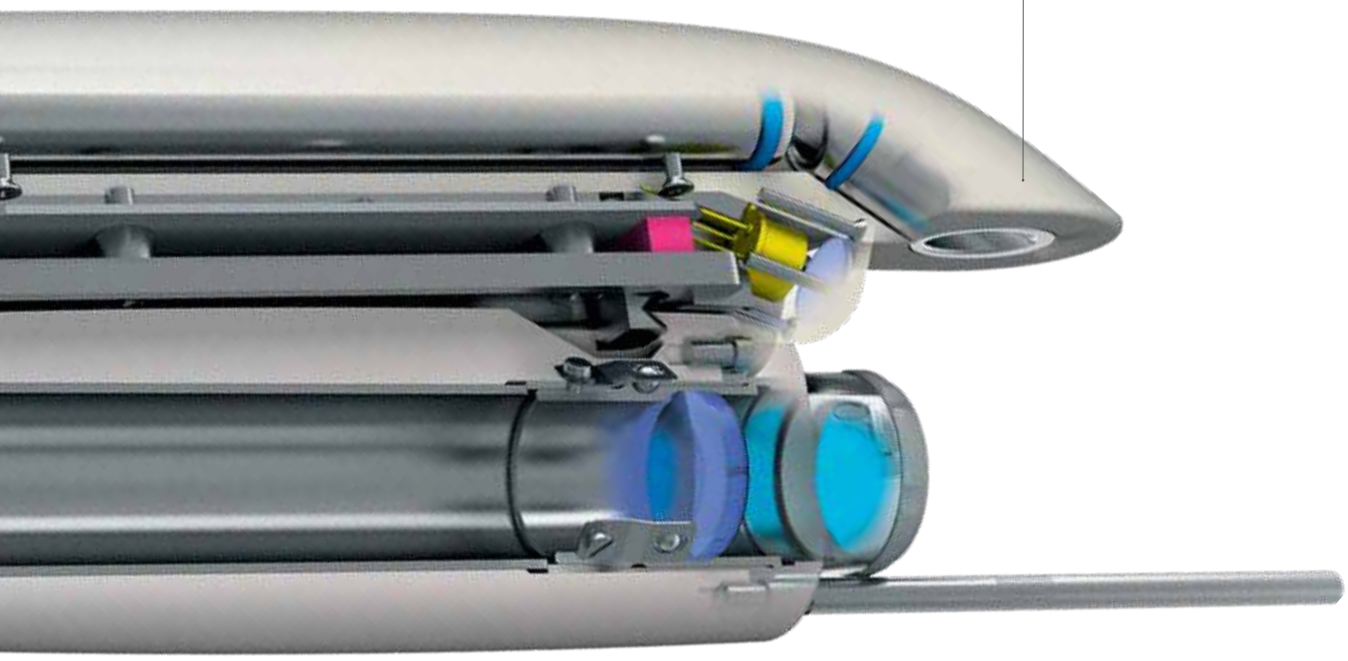
Floride Akne

Besenreiser

Mit freundlicher Genehmigung von R. Sult

R33-T mit MatrixView™

2–10 mm Spotgröße,
Nd:YAG-Handstück



Warzen

Mit freundlicher Genehmigung von A. Zorman

Onychomykose

Mit freundlicher Genehmigung von J. Kozarev

Teleangiektasien

Mit freundlicher Genehmigung von R. Sult

Gefäßläsionen

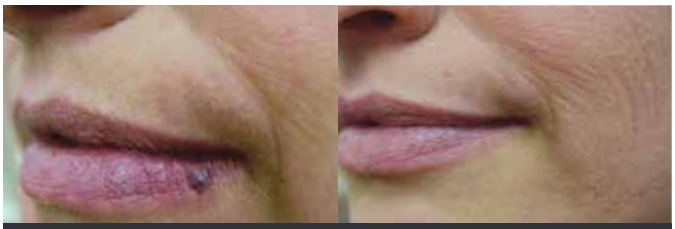
Versa LP: Die perfekte vaskuläre Lösung

Entfernung von Besenreisern

Mit freundlicher Genehmigung von R. Sult

Entfernung von erweiterten Äderchen

Mit freundlicher Genehmigung von R. Sult



Entfernung von Lippenrandangiom

Mit freundlicher Genehmigung von R. Sult

Vaskuläre Läsionen

Fotonas Dynamis Nd:YAG-Laser im langgepulsten Versa Pulsmodus bietet mit seiner Eindringtiefe von bis zu 5-6 mm eine optimale, höchst effektive Behandlungsmöglichkeit für viele Arten von Gefäßläsionen. Unabhängige Forschungen bestätigen eine signifikante Rückbildung tiefer Hämangiome bei 75 % der Patienten nach Nd:YAg-Laserbehandlungen.

Key Treatments:

- **Hämangiome**
- **Feuermale**
- **Teleangiektasien**
- **Lippenangiome**
- **Angiome**

FRAC3®

Selektive Ausrichtung auf Hautunregelmäßigkeiten

FRAC3®

Die neue, innovative, dreidimensional-fraktionierte Pulsmodalität zur Hautstraffung. FRAC3® erzeugt mit kürzesten Pulsen und höchsten Energiespitzen innerhalb der durch Fotonas VSP™-Technologie zu generierenden Nd:YAG-Impulsen ein Netz aus winzigen Gewebeverletzungen (Hitzeinseln) in der Tiefe des Gewebes, die gezielt in Hautunregelmäßigkeiten wie unerwünschten Rötungen oder Fehlpigmentierungen auftreten.

Key Treatments:

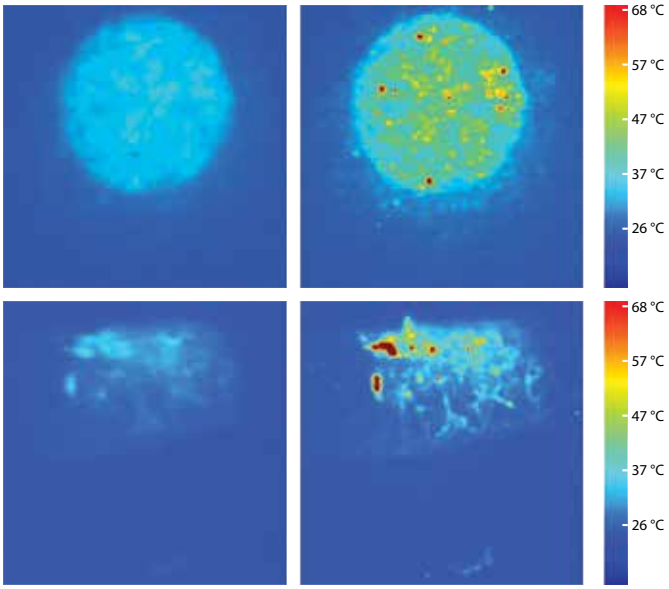
- **Hautverjüngung mit selektiver Ausrichtung auf Hautunregelmäßigkeiten (Faltenbehandlung)**

FRAC3 3D fractional treatment

FRAC3® Dreidimensionale fraktionierte Hautstraffung

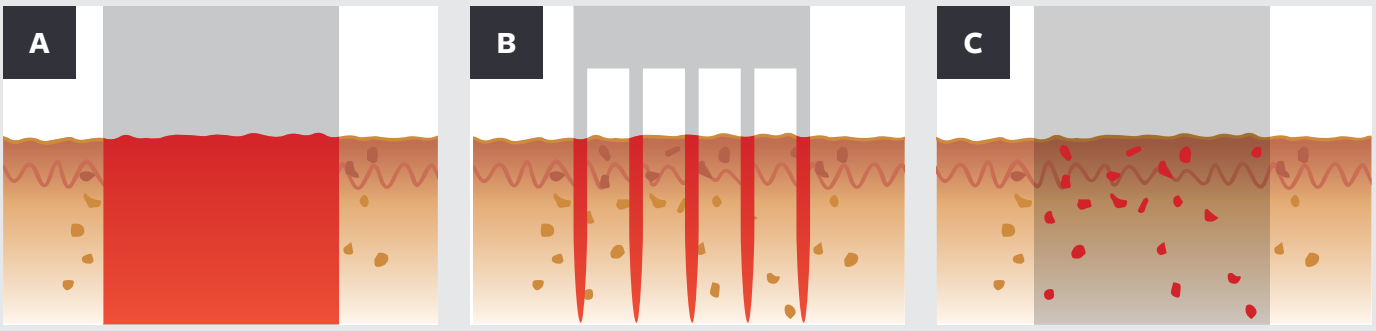
FRAC3® Faltenbehandlung

Mit freundlicher Genehmigung von R. Gansel



Aufnahme der Hautoberfläche mit der Wärmebildkamera links nach einem langen Nd:YAG-Puls und rechts vergleichend dazu nach einem FRAC3® Nd:YAG-Laserimpuls. Die „thermische Fraktionierung“ mittels „Hotspots“ (Hitzeinseln, orange/rot) als Folge eines FRAC3®-Pulses ist deutlich zu erkennen.

Laser-induzierte „Mikroverletzungen“ als Zentrum der Regeneration:



A) Einheitliche Standard-Laserbehandlung

b) Fraktionierte Standardbehandlung an der Hautoberfläche

c) Dreidimensionale FRAC3®-Laserbehandlung

Permanente Haarreduktion

Leistungsstarke Haarentfernung

Fotonas neue leistungsstarke Nd:YAG-Lasersysteme mit FRAC3®-Technologie setzen völlig neue Standards in der Effektivität und Sicherheit bei dauerhafter Haarentfernung – mithilfe eines innovativen Systems, das mit einer Kombination aus selektiver und homogener Photothermolyse effektiv auf Haarfollikel abzielt.

R34-T mit MatrixView™

Nd:YAG-Handstück 15–20 mm

S11-Scanner

FRAC3®, VERSA

Schnell - Komfortabel - Effektiv

Sicher für alle Hauttypen

Fotonas Nd:YAG-Laser verfügt über eine revolutionäre Technologie zur Impulssteuerungmit der einzigartigen dreidimensionalen FRAC3®-Behandlungsvariante für sichere und effektive Haarentfernung. Im Gegensatz zu anderen Wellenlängen kann nur Nd:YAG sicher für alle Hauttypen verwendet werden. Fotonas innovatives System zielt effektiv auf die zu behandelnden Bereiche ab, ohne Auswirkungen auf das umliegende Gewebe.

Der Erfolg einer Laser-Haarreduktion hängt größtenteils vom Haut- und Haartypen des Patienten sowie von den Fachkenntnissen und Anwendungserfahrung des Arztes ab. Bei den meisten Patienten reduziert sich die Anzahl unerwünschter Haare rasch signifikant. Das nachwachsende Haare wird sofort feiner und heller – insgesamt also wesentlich unauffälliger als vor der Behandlung.

Leistungsstarke Haarentfernung

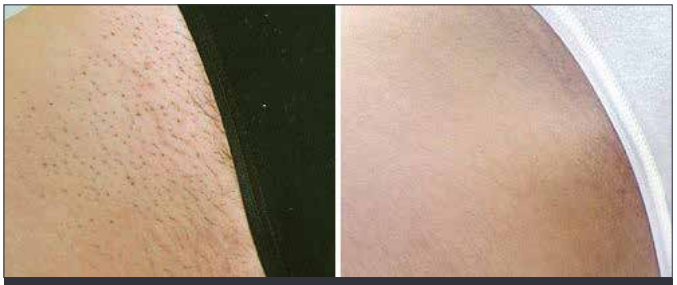
Zusammen mit dem speziellen leistungsstarken L-Runner-Scanner von Fotona lassen sich große Bereiche wie die Beine, den Rücken und die Brust schneller, komfortabler und effizienter behandeln. Dies macht Laserbehandlungen zu einer der kostengünstigsten Lösungen für dauerhafte Haarreduktion. Fotonas ultrakurze Laserimpulse mit höchsten Energiedichten sorgen für die nötige Arbeitsgeschwindigkeit und Effizienz um auch große Körperbereiche gleichmäßig behandeln zu können Für ein bemerkenswertes ästhetisches und klinisches Ergebnis sind je nach Größe des Behandlungsbereichs zwischen drei und fünf Sitzungen im Abstand von sechs bis acht Wochen erforderlich.

Permanente Haarreduktion: Schulter

Mit freundlicher Genehmigung von Robin Sult, R.N.

Permanente Haarreduktion: Augenbrauen

Mit freundlicher Genehmigung von Robin Sult, R.N.



Permanente Haarreduktion: Bikinizone

Jasna Blaha, M.D., MSc.

PIANO

Stehen Sie in Einklang mit dem PIANO-Modus

L-Runner Pro

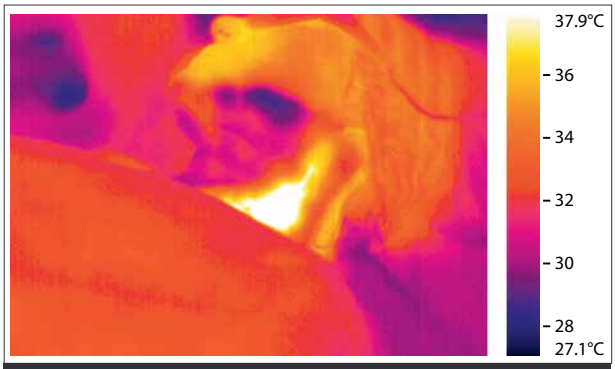
Frac3®, VERSA, PIANO MatrixView S™

R34-T mit MatrixView™

15–20 mm Spotgröße, Nd:YAG-Handstück

PIANO

Mit diesem neuen Modus werden die Impulse des Nd:YAg auf Sekundenlänge gedehnt. Dies ist viel länger als die thermische Relaxationszeit der Epidermis oder anderer Hautstrukturen und verursacht initial keine „Hitzeinseln“ (Hotspots) in der Epidermis. Dieser Puls ist daher für Behandlungen indiziert, die eine tiefe homogene Gewebeerwärmung erfordern.



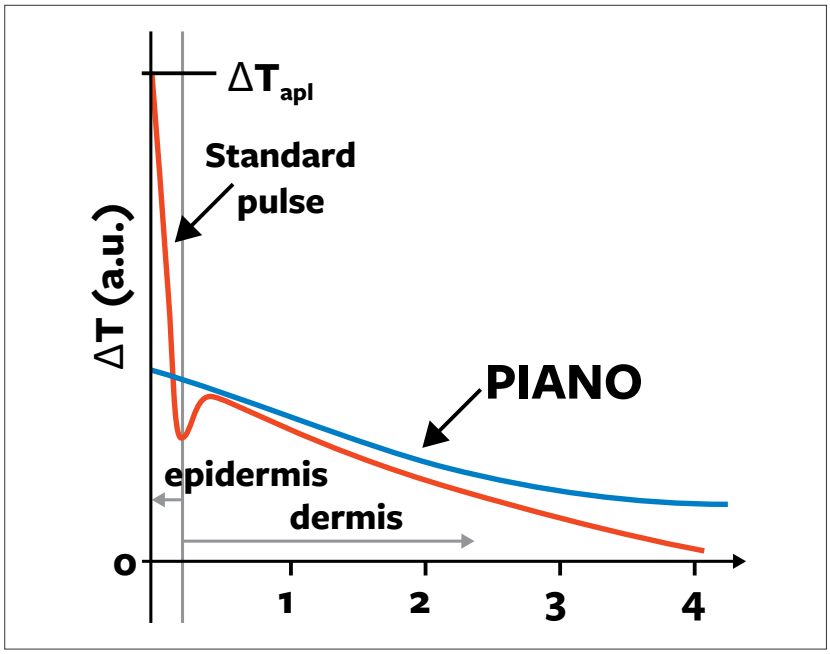
Kontrollierte Gewebeerwärmung

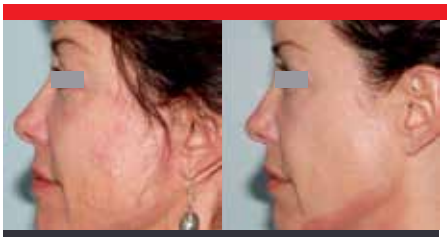
QCW

Verbesserte Körperformen mit chirurgischem QCW

QCW

Fotonas Nd:YAG-Laser hat eine besondere Affinität zur Absorption in Hämoglobin, was ihn zur idealen Wahl für endovenöse Laserbehandlungen macht. Seine hohe Leistung, Selektivität und Präzision (Begrenzung der Wärmewirkungen auf das Zielgewebe) sorgen für minimale Beschwerden, bemerkenswerte Erfolgsraten und eine verringerte Heilungsdauer.





PIANO-Hautstraffung*

Mit freundlicher Genehmigung von M. Taylor

PIANO-Hautstraffung*

Mit freundlicher Genehmigung von M. Taylor

Key Benefits:

- Geeignet für eine tiefe und gleichmäßige photothermische Behandlung der Dermis
- Entwickelt, um die hohe Absorption innerhalb der Epidermis zu umgehen

Laser-Lipolyse

Mit freundlicher Genehmigung von D. Maletic

Endovenöse Laserablation

Mit freundlicher Genehmigung von A. Sikovec

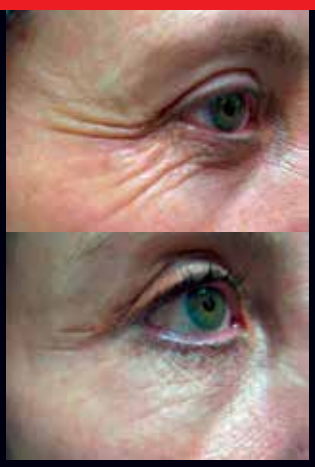
Interstitielle Straffung der Kieferpartie*

Mit freundlicher Genehmigung von D. Maletic

Key Benefits:

- Schnelle und einfache Behandlungen
- Signifikant kurze Ausfallzeit
- Geeignet zur Behandlung lokaler Fettdepots
- Anti-Aging-Behandlungen aus tiefen Gewebeschichten ohne Defekt an der Hautoberfläche
- Und vieles mehr wie zb: Laserunterstützte Lipolyse, Endovaskuläre Behandlungen, etc.

* Faltenbehandlung



Mit freundlicher Genehmigung von C. Pidal

Periokuläre Falten

Mit freundlicher Genehmigung von O. Matyunin

Gutartige Läsionen

Mit freundlicher Genehmigung von R. Sult

Periokuläre Falten

Fotonas Er:YAG-Laser – der selektivste „Spezialist“

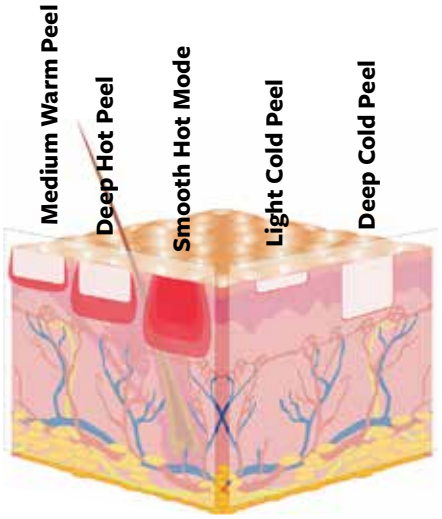
Der patentierte Er:YAG-Laser von Fotona

Er:YAG

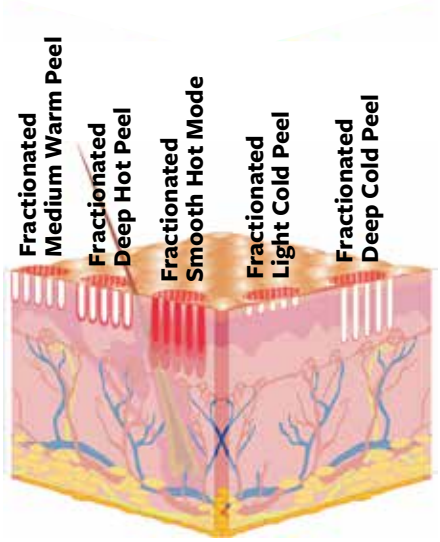
Der Er:YAG-Laser verwendet eine einzigartige Wellenlänge, die innerhalb weniger Mikrometer absorbiert wird und daher tieferliegendes Gewebe nicht beschädigt.

VSP

Die VSP-Technologie erlaubt es dem Bediener, die Behandlungsmethode einfach von mikrokurzen Impulsen (MSP) auf extra lange Impulse (XLP) umzustellen und somit eine präzise Balance zwischen Gewebeabtrag und erwünschter Wärmeeinwirkung auf Kollagen zu schaffen.



Auswahl verschiedener verfügbarer VSP Er:YAG-Laserbehandlungen



Auswahl verschiedener verfügbarer, fraktionierter Laserbehandlungen

Key Features:

- **Überragende Absorption**
- **Effizienteste Ablation**
- **VSP-Technologie zur Kontrolle des Ablations-Koagulations-Verhältnisses**
- **Variable Ablation von oberflächlich & kalt bis tief & heiß**
- **Vollflächiger oder fraktionierter Gewebeabtrag**
- **Spezieller TURBO- und SMOOTH®-Modus**

Vielfalt an Behandlungsmöglichkeiten

- **Von oberflächlich kalten Peelings bis sehr tiefen heißen Resurfacings**
- **Fraktionierte Behandlungen zur Hautverjüngung und Narbentherapie**
- **SMOOTH®-Modus: Verletzungsfreie, ausschließlich thermische Applikation (z. B. SmoothEye)**

Das optimale Gleichgewicht zwischen Effizienz und Ausfallzeit mit dem geringsten Risiko einer PIH

„Hinsichtlich des Gleichgewichts zwischen Effizienz und Ausfallzeit sowie der Variabilität von Impulslängen / abgegebener Wärme mit dem geringsten Risiko einer PIH (postinflammatorische Hyperpigmentierung), ist Dynamis Er:YAG ein sehr effektives Instrument für Hauterneuerungen.“

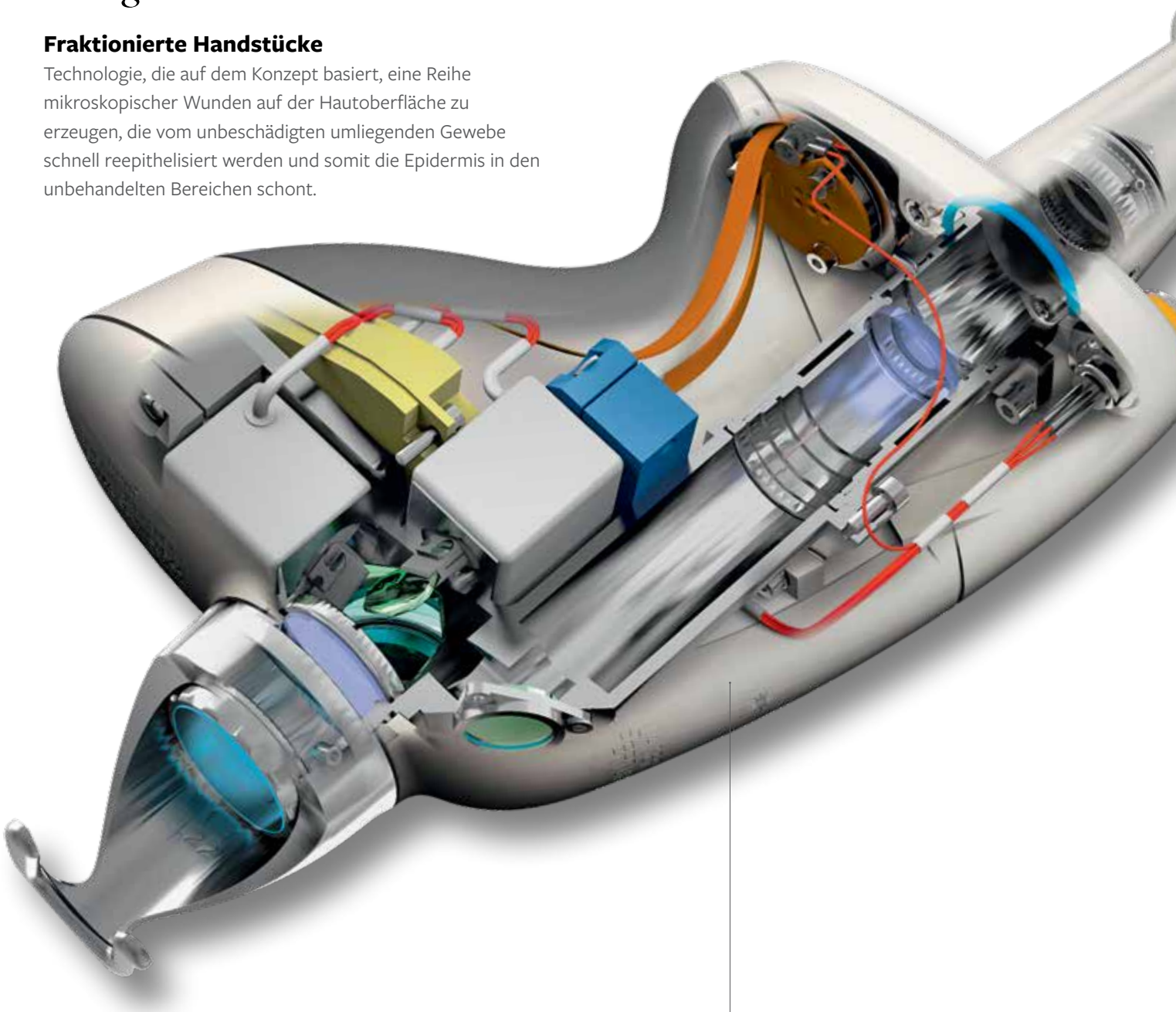
— Dr. Melanie Schulz, Deutschland

Fraktionierte Er:YAG-Behandlungen mit VSP-Technologie

Weniger ist mehr

Fraktionierte Handstücke

Technologie, die auf dem Konzept basiert, eine Reihe mikroskopischer Wunden auf der Hautoberfläche zu erzeugen, die vom unbeschädigten umliegenden Gewebe schnell reepithelisiert werden und somit die Epidermis in den unbehandelten Bereichen schont.



Key benefits:

- **Weniger invasive Hauterneuerung**
- **Minimale Ausfallzeit**
- **Verbesserte Wundheilung**
- **Exzellent in der Narbentherapie**

F-Runner

- **Computergesteuertes, präzises Scanning**
- **Mit unvergleichbarer Genauigkeit und Homogenität**
- **Fraktionierte Behandlungen mit speziellen Endringtiefen**
- **Spotgröße von 250 µm**
- **Variable Anpassung der „Coverrate“ (Behandlungsdichte) von 5-20 %**

FS01 Fraktioniertes Handstück

- Präzise, fraktionierte Behandlungen
- Spotgröße von 250 µm
- Schnelle, effektive Behandlungen

Mit freundlicher Genehmigung von A. Au

Narbenbehandlung

Mit freundlicher Genehmigung von F. Paciolla

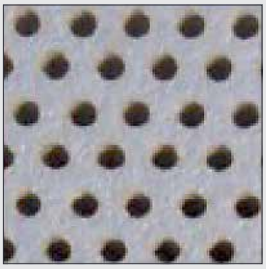
Periorale Falten

Mit freundlicher Genehmigung von U. Florijancic

Behandlung von Aknenarben

Mit freundlicher Genehmigung von H. M. Omparkash

Narbenbehandlung



TURBO-Modus

Eine einzigartige Technologie-Funktion, die identische Impulse innerhalb desselben zu behandelnden Spots auf der Haut sequenziert und somit die Ablationstiefe verbessert und genauere und scharf definierte Mikrokanäle erzeugt.

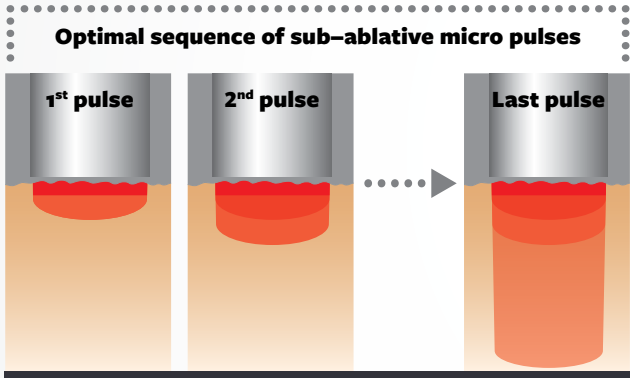
SMOOTH®-Modus

Eine sanfte Berührung mit dem SMOOTH®-Modus

Der nicht ablative VSP Er:YAG ist eine einzigartige Modalität für nicht-invasive Wärmebehandlungen.

SMOOTH®-Modus

Behandelt die Haut auf eine sanfte, beinah „federleichte“ nicht-ablative Art und Weise, ohne Blutungen und mit einer präzise kontrollierten Temperaturdeposition. Die optische Energie wird in einer einzigartigen, eine Subsekunde langen Impulssequenz geliefert. Diese verhindert Temperaturaufbau auf der Oberfläche und erreicht eine homogene Erwärmung innerhalb von mehreren hundert Mikrometern des Gewebes.



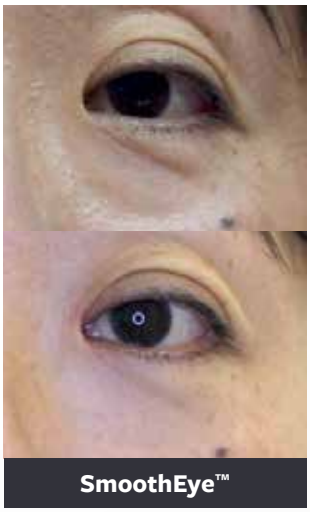
Nicht ablative Wärmebehandlung ohne Blutungsrisiko oder Schädigung des tieferliegenden Gewebes

Ideal für nicht ablative Er:YAG-Hautverjüngung

Ohne Verletzung der Epidermis ermöglicht Fotonas SMOOTH®-Modus eine kontrollierte effektive Hitzeeinwirkung auf das Kollagen im Gewebe. Neben dem sofortigen Effekt des „Schrumpfens“ der Kollagenfasern wird Neokollagenese angeregt – neue Kollagenstruktur wird aufgebaut Straffheit und Elastizität im Gewebe wird dadurch wieder optimiert.

SmoothEye™

Mit freundlicher Genehmigung von T. Phillips



SmoothEye™

Mit freundlicher Genehmigung von Jong-Gu Kim

SmoothLiftin™

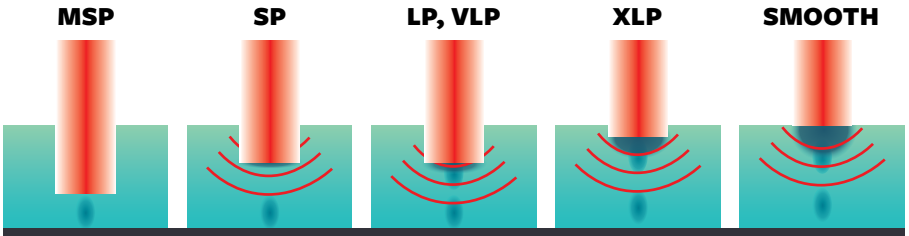
Mit freundlicher Genehmigung von A. Gaspar

Hauterneuerung

Mit freundlicher Genehmigung von A. Gaspar

Hauterneuerung

Mit freundlicher Genehmigung von C. Pidal



Fotonas VSP Er:YAG-Lasertechnologie erlaubt eine präzise Anpassung an die Behandlungssituation – die Ablation „kalt“ oder „heiß“ ist genauso möglich wie ein rein thermischer nicht-ablativer SMOOTH®-Pulsmodus.

R11 Er:YAG-Handstück mit variabler Spotgröße

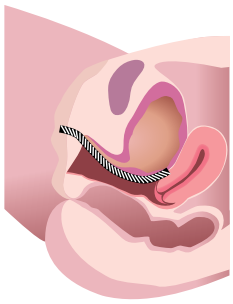
2–7 mm Spotgröße Er:YAG-Handstück

FotonaSmooth®

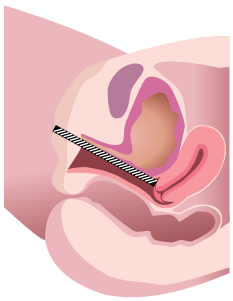
Gynäkologische Behandlungen

IncontiLase®

- Die verletzungsfreie Behandlungsmethode bei Belastungsinkontinenz
- Photothermische Kräftigung der Vaginalwand verbessert die Stützfunktion für Urethra und Blase
- Optimal wirkt die Behandlung bei leichter oder mittelschwerer Belastungsinkontinenz, aber auch bei schweren Fällen können sehr gute Ergebnisse erzielt werden



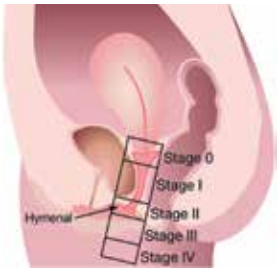
Leichte und mittelschwere Stress- und Mischharninkontinenz



Nach der Behandlung mit IncontiLase®

ProlapLase®

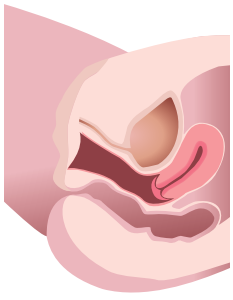
- Eine sichere und nicht-invasive Behandlung bei Genitalprolaps
- Präzise kontrollierte laserinduzierte Wärmeeinwirkung auf das Schleimhautgewebe zur Stimulation von Kollagenremodelling und Synthese neuer Kollagenfasern
- Schrumpfung und Straffung des Scheidenkanals ohne Verletzung oder Entfernung von Gewebe
- Auch für hochgradigere Prolapse geeignet

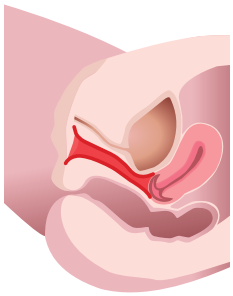


Im Gegensatz zu invasiveren, klassischen chirurgischen Verfahren ist die gesamte Auswirkung und Belastung auf den Organismus des Patienten minimal.

IntimaLase®

- Eine wirkungsvolle Behandlungsoption ohne chirurgische Intervention bei VRS Vaginalem Relaxationssyndrom
- Wärmeinduzierte Straffung des Vaginalkanals durch Neokollagenese und einer optimierten Qualität des Bindegewebes



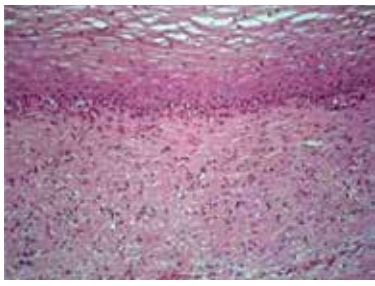


Wissenschaftliche Ergebnisse zeigen große Verbesserungen der vaginalen Straffheit und der sexuellen Befriedigung

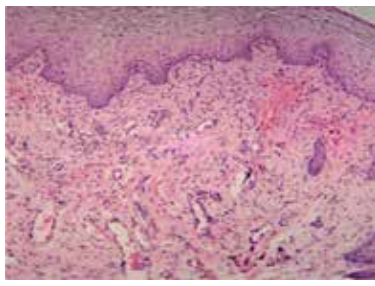
RenovaLase®

- Sanfte Laserbehandlung bei vaginaler Atrophie / urogenitalem Menopausensyndrom
- Nicht ablative, sanfte, photothermische Behandlung des Scheidenkanals mit sehr niedrigen Energien, die eine leichte Hyperthermie sowie eine Mikrovaskularisation und Geweberegeneration ohne Schrumpfen des Kollagens verursachen.
- Stellt die normale Struktur und Funktion der Vaginalschleimhaut wieder her

Mit freundlicher Genehmigung von A. Gaspar



Atrophierte Vaginalschleimhaut



Vaginalschleimhaut nach der Behandlung mit RenovaLase

Instrumente für gynäkologische Behandlungen

G-SET – INTRAVAGINALER ZUBEHÖRSATZ

R11 flächiges Handstück aus Titan

PS03 Pixel-Handstück aus Titan

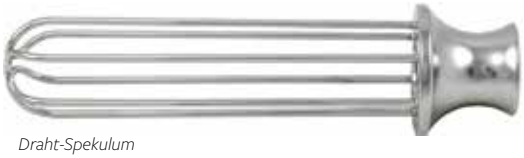
Gynäkologische Behandlungen: Titanadapter mit goldenem Spiegel im 90°-Winkel

Gynäkologische Behandlungen: Titanadapter mit goldenem, rundem 360°-Spiegel

FLÄCHIGE UND PIXEL-HANDSTÜCKE

- Zoomoptik mit Spotgrößen von 2-7 mm bietet zahlreiche Behandlungsmöglichkeiten
- Kollimierter Strahl ermöglicht präzise Energieabgabe des Laserlichts
- Titantechnologie gewährleistet Robustheit und Langlebigkeit
- Zusätzliche Handstücksoptionen für zervikale Behandlungen und zum Schneiden von Weichgewebe

Auswahl verschiedener verfügbarer, fraktionierter Behandlungsmöglichkeiten



Draht-Spekulum

SClear-Spekulum

G-RUNNER™ – FÜR DEN AUTOMATIKBETRIEB

- Automatische Energieabgabe des Laserlichts in den Scheidenkanal
- Verbesserte Genauigkeit und Präzision der Laserstrahlführung – homogenere Abdeckung der Vaginalschleimhaut, bessere Ergebnisse!
- Optimierte Behandlungsdauer
- Erhöhter Komfort für den Bediener

G-Runner™ - Fotonas geschützte Scantechnologie

Fotona NightLase®-Behandlung

NIGHTLASE®

Die NightLase®*-Behandlung von Fotona ist eine nicht-invasive, patientenfreundliche Laserbehandlung zur Verbesserung der Schlafqualität des Patienten. NightLase kann durch eine sanfte Laserbehandlung des Schleimhautgewebes die Auswirkungen sowie den Umfang des Schnarchens verringern.

Einfach, sicher und effektiv

Fotonas patentierte Lasermodalität optimiert die Länge der Laserimpulse und sorgt so für ein sicheres Eindringen von Wärme in das orale Schleimhautgewebe. Sie ist sanft genug, um am empfindlichen Schleimhautgewebe im Mund angewendet zu werden und kraftvoll genug, um klinische Wirksamkeit zu entfalten.

Mit der entsprechenden Ausbildung und Anwendungserfahrung hat die NightLase Behandlung eine hohe Erfolgsquote bei der Verbesserung der Schlafqualität. Studien zeigen, dass NightLase das Schnarchen auf effektive und nicht-invasive Art und Weise reduzieren und abschwächen kann.

Eine patientenfreundliche Lösung

Eine optimale NightLase-Behandlung besteht aus drei einzelnen Sitzungen über einen Zeitraum von zwei Monaten. Die Behandlungsergebnisse können bis zu einem Jahr anhalten. Die Behandlung kann jederzeit bei Bedarf wiederholt werden.

Patienten empfinden eine Behandlung mit NightLase als äußerst schmerzarm und zufriedenstellend. Das Tragen von Schlafmasken oder die Verwendung chemischer Substanzen ist bei einer Behandlung mit NightLase nicht erforderlich. Ihre Patienten können auf sanfte, einfache Art und Weise wieder erholsam schlafen.

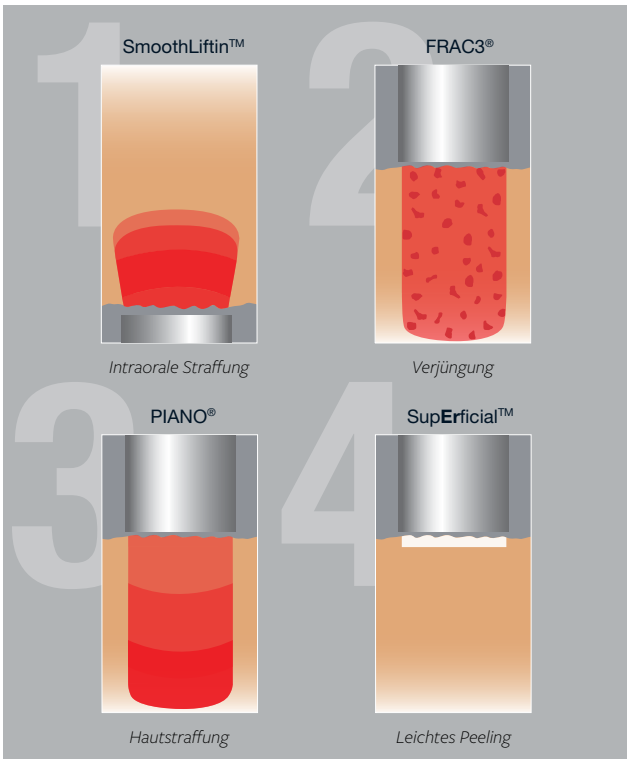
* Die Fotona Dynamis-Lasersysteme wurden von der FDA für die HNO-Chirurgie, Ablation von intraoralem Weichgewebe, Koagulation, Exzision und Inzision und laserassistierte Uvulopalatoplastik (LAUP) freigegeben.

Er:YAG und Nd:YAG
Kombinierte Behandlungen

Fotona4D®

SYNERGIEEFFEKTE DURCH DIE KOMBINATION BEIDER WELLENLÄNGE

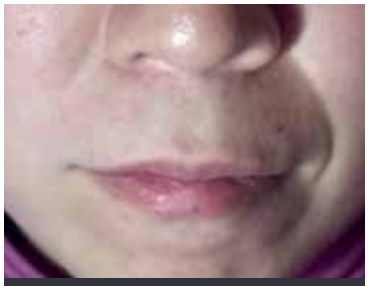
Basierend auf der Vielseitigkeit von Fotonas Nd:YAG und Er:YAG Dynamis Wellenlängen eröffnet sich eine völlige neue Dimension an Behandlungsoptionen – nachhaltige Behandlungen durch alle Gewebeschichten – allen voran die innovative 4D Behandlung. Durch die Synergie beider Wellenlängen wird es möglich, gleichzeitig sowohl tiefe und mittlere als auch oberflächliche Gewebeschichten mit den Pulsmodalitäten: SMOOTH®, FRAC3®, PIANO® und SupErficial™ zu durchdringen – damit wird gleichzeitig für einen straffenden Effekt im Bindegewebe und einen ausgleichenden Effekt von Unregelmäßigkeiten an der Hautoberfläche gesorgt. Fotonas 4D-Laserbehandlung für die äußerliche Anwendung im Gesicht und intraoral an der Mundschleimhaut im Wangenbereich führt in 4 Laser-Therapieschritten zu straffem Gewebe und Volumenaufbau ohne Fremdstoffen. Ein nicht invasives Laser Facelifting ohne Ausfallzeit oder Filler – aber mit einem wunderbar glatten, ebenmäßigen Hautbild. Die Kombination aus diesen vier einzigartigen Modi und zwei ergänzenden Wellenlängen ergibt eine respektable, eindrucksvolle strukturelle Hautveränderung.



Vorher | **Nach der Fotona4D®-Behandlung**

Mit freundlicher Genehmigung von A. Gaspar

LA-Adapter für das SmoothLiftin™-Teil von Fotona4D®



Sofort nach der SmoothLiftin™-Behandlung (Behandlung nur auf der rechten Seite)

Beste Alternativen für Patienten

„Die Kombination dieser vier Behandlungsmodi von Dynamis ermöglichen dem Arzt eine neue, leistungsstarke, nicht-invasive Behandlung. Kombiniert bieten diese einzigartigen vier Lasermodalitäten eine wirklich beeindruckende Behandlung auch tiefster Gewebeschichten."

— Dr. M.C.Lee, USA

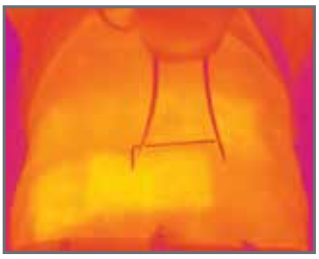
TightSculpting®

KÖRPERFORMUNG UND HAUTSTRAFFUNG MIT LASER

- Dual-Wellenlängen-Laserbehandlung, die die einzigartigen PIANO®- und SMOOTH®-Technologien für eine tiefe und oberflächliche Hautstraffung und Reduktion lokaler Fettdepots verbindet
- Nicht-invasives und komfortables Verfahren ohne Ausfallzeit
- Sicher und effektiv an allen Körperstellen
- Keine Verbrauchsmaterialien
- TightSculpting® ist nur eine von über 40 verfügbaren Anwendungen auf der SP Dynamis-Plattform

HOCHLEISTUNGSZUBEHÖR FÜR SCHNELLERE UND PRÄZISERE BEHANDLUNGEN

Fotonas innovativer MatrixView S™-Temperaturmonitor gewährleistet effektive und kontrollierte Behandlungen mit höchstem Komfort und höchster Sicherheit für den Patienten. Das scannergestützte TightSculpting®-Verfahren erlaubt die gleichzeitige Behandlung von großen Körperstellen mit einstellbaren Formen und Größen im Scannerbereich.



Zahlreiche Behandlungsmodalitäten reichen vom zweidimensionalen TwinLight®-Verfahren bis zum vierdimensionalen Fotona4D®-Verfahren und dem einzigartigen nicht-invasiven TightSculpting®-Verfahren mit Dual-Wellenlängen.

SmoothEye™

EINE NICHT-ABLATIVE BEHANDLUNG MIT DEM FOTONA SMOOTH®-MODUS FÜR DIE STRAFFUNG DES PERIOKULÄREN BEREICHS

Die Behandlung mit SmoothEye™ reduziert sichtbare periorbitale Falten von innen nach außen. Die schlaffe und alternde Haut der Augenlider und des periokulären Bereichs wird mit wenig bis keine Ausfallzeit und maximalem Patientenkomfort signifikant gestrafft – deshalb ist dieses Verfahren eine sehr gefragte, nicht-invasive kosmetische Behandlung. Nach einigen Sitzungen zeigt sich eine verbesserte Hautelastizität und Gesamtstruktur sowie mehr Volumen mit einer signifikanten Faltenreduktion im periokulären Bereich.

Das PS03-Handstück ist ein Handstück mit variabler Spotgröße und fester Pixelgröße, unabhängig von der ausgewählten Spotgröße. Die Spotgrößen reichen von 2 bis 7 mm mit einer festen Pixelstruktur innerhalb des Laserspots. Bei Änderung der Spotgröße ändert sich auch die Anzahl der Pixel im Spot.

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tania Phillips

Vorher | **3 Wochen nach der dritten Behandlung**

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Pham Huu Nghi

Vor und nach der SmoothEye™-Behandlung

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jong-Gu Kim

Vor und nach der SmoothEye™-Behandlung

Eine bahnbrechende Behandlung

„Es funktioniert unglaublich gut. Für die Reduzierung von Tränensäcken ist normalerweise ein chirurgischer Eingriff erforderlich, der Nebenwirkungen mit sich bringt. Der Vorteil dieser laserbasierten Methode ist der nicht-invasive Aspekt, Tränensäcke sicher zu reduzieren. Dies ist eine wahrhaft bahnbrechende Behandlung, wie wir sie für diese Anwendung noch nie zuvor gesehen haben."

— Dr. Pham Huu Nghi, Vietnam

Zubehör

Nd:YAG-Zubehör

MatrixView™

R33T

Nd:YAG
Spotgröße 2-10 mm
MatrixView™

R34T

Nd:YAG
Spotgröße 15, 20 mm
MatrixView™

R27

Nd:YAG
Chirurgisches Handstück
für 600, 1000 µm Faser

R27C

Nd:YAG
Kleines chirurgisches
Handstück
für 600, 1000 µm Faser

S11-Scanner

Nd:YAG
Spotgröße 3, 6, 9 mm
Bereich 65 x 65 mm
Frac3®, VERSA

LightMaster L-Runner Pro

Nd:YAG
Spotgröße 3, 6, 9,11 mm
Bereich 65 x 65 mm
Frac3®, VERSA, PIANO
MatrixView S™

Er:YAG-Zubehör

R11

Er:YAG
Kollimiert
Spotgröße 2-7 mm
Vollflächig

PS03

Er:YAG
Kollimiert
Spotgröße 2-7 mm
Pixel-Spot

R08

Er:YAG
Gebündelt
Spotgröße 0,45 mm
Vollflächig

R04

Er:YAG
Gebündelt
Spotgröße 2-12 mm
Vollflächig

PS03X

Er:YAG
Kollimiert
Spotgröße 2-7 mm
Pixel-Spot

PS02

Er:YAG
Gebündelt
Spotgröße 2-12 mm
Pixel-Spot

FS01

Er:YAG
Spotgröße 250 µm
Fraktioniert
9 x 9 mm
81 Spots

F-Runner

Er:YAG
Spotgröße 250 µm
Fraktioniert
12 x 14 mm Einstellbar
12 x 14 mm

T-Runner

Er:YAG
Flächiger Strahl
Smooth®-Modus
Spotgröße 4 mm
Einstellbar 62,5 cm²

S-Runner

Er:YAG
Flächiger Strahl
Spotgröße 4 mm
Einstellbar 40 x 40 mm

LA-Adapter

Er:YAG
Adapter für PS03 und R11
Intraorale Behandlungen

Individuelle Anpassung Ihrer Möglichkeiten

	Haarentfernung	Gefäße	Falten	Hautverjüngung	Gutartige Läsionen	Onychomykose	Vaskuläre Läsionen	Hauterneuerung	Fraktionierte Hauterneuerung	TightSculpting
SP Dynamis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP Spectro	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●*
XS Dynamis			●	●	●			●	●	
XP Dynamis	●	●	●	●		●	●			

* Die Behandlung kann aufgrund einer niedrigeren Ausgangsleistung länger dauern

	Narben	Floride Akne	Pigmentierte Läsionen	Warzen	Gynäkologie	Schnarchen	Lipolyse, Hyperhidrose	Endovenöse Laserbehandlung
SP Dynamis	●	●	●	●	●	●	●	●
SP Spectro	●	●	●	●	●	●	●	●
XS Dynamis	●		●	●	●	●		
XP Dynamis		●		●			●	●

Modell	**SP Dynamis / SP Spectro**		**XS Dynamis**	**XP Dynamis**
Lasertyp	Er:YAG	Nd:YAG	Er:YAG	Nd:YAG
Wellenlänge	2940 nm	1064 nm	2940 nm	1064 nm
Leistung	20 W	80 W / 35 W	20 W	80 W
Energie	3 J	50 J	3J	50 J
Scanner	S–Runner F–Runner T–Runner	S–11 L-Runner	S–Runner F–Runner T–Runner	S–11 L-Runner
Pulsmodalitäten	MSP, SP, LP, VLP, XLP, SMOOTH, TURBO	FRAC3®, VERSA, PIANO, QCW	MSP, SP, LP, VLP, XLP, SMOOTH, TURBO	FRAC3®, VERSA, PIANO, QCW

Erstklassige Schulung

- **Geleitet von führenden internationalen Laserexperten**
- **Vorführungen und praktische Übungen vor Ort**
- **Vorstellung aller Einsatzbereiche von medizinischen Lasern**
- **Eine großartige Möglichkeit zum Austauschen von Erfahrungen**

Um das Beste aus Ihrem Dynamis Pro-System herauszuholen, bieten unsere Workshops für Anwender in Zusammenarbeit mit der Laser and Health Academy interaktive Vorführungen unserer Laser mit internationalen medizinischen Experten. Fotona arbeitet zudem eng mit anderen führenden Bildungsinstitutionen im Bereich der medizinischen Laser zusammen, um weitere Schulungsmöglichkeiten auf hohem Niveau anzubieten und Sie so auf Ihrem Weg zum Laserexperten zu unterstützen.

Laser&Health ACADEMY®

www.laserandhealth.com

The Laser and Health Academy

Die Laser and Health Academy (LA&HA®) ist ein gemeinnütziges Unternehmen für die Förderung von Forschung, Bildung und Veröffentlichung im Bereich der Lasermedizin.

Forschung: LA&HA® arbeitet mit der Industrie, medizinischen Fachkräften und Universitäten an Projekten für die Entwicklung und Verbesserung von Laseranwendungen zusammen.

Bildung: LA&HA® dient als Plattform für kontinuierliche Weiterbildung mit Fokus auf praktische Schulungen und die Vorführung von Lasertechniken und -verfahren durch eine Vielzahl von Workshops und Seminaren von erfahrenen Vortragenden.

www.laserandhealth.com/en/journal/

Fotona
choose perfection

SEIT 1964

Fotonas 56-jährige Erfahrung im Bereich der Lasertechnologie führte weltweit zu einzigartigen und fortschrittlichen ästhetischen Lasertechnologien für vielfältige Anwendungen. Das Herz von Fotonas medizinischen Lasern bilden leistungsstarke, kontaktlose Kristalllaserquellen, welche die bewährten und effektiven Behandlungswellenlängen erzeugen. Diese, dem Gold-Standard entsprechenden Wellenlängen, sind für eine außergewöhnlich große Auswahl von ästhetischen und klinischen Verfahren gut geeignet. Fotonas geschützte Handstücke, innovative Betriebsmodi und fortschrittliche Strahlprofil-Technologien verbessern diese medizinischen Wellenlängen weiter, um maximale Leistung und Effizienz zu gewährleisten.

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

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

Fotona GmbH
Hohlbachweg 2
73344 Gruibingen,
Deutschland
EU

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

info@fotona.com
www.fotona.com

CE
0123

94437 CE ENG/10 translation DEU