

Technische Daten

Leistung:	max. 40 W
Wellenlänge:	10600 nm
Betriebsart:	CW, Superpuls, Ultrapuls
Pulsdauer:	90 µs – 20 ms
Strahlführung:	Gelenkarm
Pilotlaser:	rot 650 nm, max. 5 mW
Scanfläche:	2 x 2 mm bis 20 x 20 mm
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 – 60 Hz
Gewicht:	60 kg
Maße:	172 x 40 x 48 cm (H x B x T)

Fraktionierter Modus

Größe Scanfeld:	2 x 2 bis 20 x 20 mm
Eindringtiefe:	0,3 bis 2 mm
Scanformen:	Kreis, Vier-, Sechs- & Dreieck
Energieabgabe:	Linear oder zufällig

Linescan-Modus (Ablation)

Größe Scanfeld:	2 x 2 bis 5 x 5 mm
Eindringtiefe:	einstellbar
Scanformen:	Kreis & Viereck
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 – 60 Hz

Chirurgie-Modus

Strahldurchmesser:	0,12 bis 0,25 mm
Betriebsarten:	CW, gepulst, Super- & Ultrapulse
Pulsdauer:	90 µs bis 20 ms
Wiederholzeit:	2 bis 500 ms



Rev. 1

Änderungen in Spezifikation und Ausstattung, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

intros Medical Laser GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 3 • D-37308 Heilbad Heiligenstadt

Telefon: +49 (0) 36 06 / 65 70-50 • Fax: +49 (0) 36 06 / 65 70-59

E-Mail: info@intros.de • www.intros.de



intros
MEDICAL LASER

SmaXel:RF

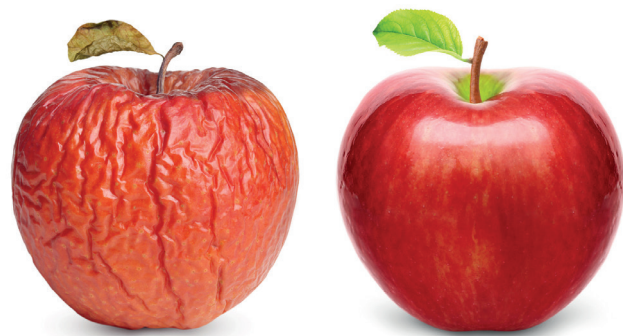
CO₂-Laser für fraktionierte
und ablativ Behandlungen

Charakteristik

Unser neuer CO₂-Laser **SmaXel:RF** ermöglicht fraktionierte Behandlungen sowie chirurgische und ablativ Eingriffe mit einem Höchstmaß an Präzision und Kontrolle. In Kombination mit einem der schnellsten auf dem Markt befindlichen Scanner bringen Sie ästhetische Behandlungen von Falten und Narben sowie die Hautstraffung und Hautverjüngung auf ein professionelles Niveau. Durch die kurzen und hochenergetischen Laserimpulse behandeln Sie eine Vielzahl von ästhetisch störenden Hautveränderungen effektiv und gewebeschonend. Die einzigartige Scan-Technologie des **SmaXel:RF** sorgt durch die hohe Eindringtiefe für eine optimale Stimulation der kollagenen Strukturen und so zur Kontraktion und Erneuerung des Gewebes. Das Behandlungsspektrum reicht vom leichten Peeling bis hin zur vollflächigen Gewebeablation.

Anwendungen

- Störende Hautveränderungen (Tumore, Keratosen, Fibrome, Warzen, Xantelasmen)
- Hyperpigmentierungen (Lentigo)
- Hautverjüngung, Skin-Resurfacing, grobporige Haut
- Falten, Narben, Aknenarben, Kondylome, Karzinome, Papillome, Zysten, Konisation
- Ablation, Koagulation und Schneiden von Gewebe
- Stressinkontinenz, Relaxationssyndrom



Produkthighlights

- Ultrakurze Pulse für gewebeschonende Behandlungen
- Langlebige und wartungsfreie RF-Röhre
- Schneller Galvano-Scanner mit 20 x 20 mm großer Behandlungsfläche
- Hochpräzise Chirurgie-Handstücke
- Integrierter Indikationsspeicher
- Integrierte Luftspülung zum Schutz der Optiken
- Zwei Jahre Garantie

Vorteile

- Effektive, sichere und gewebeschonende Behandlungen
- Minimiertes Nebenwirkungsrisiko
- Sehr gute Hämostase
- Große Behandlungsfläche für schnelles Arbeiten
- Geringes Schmerzempfinden
- Hervorragende kosmetische Resultate



vorher



nachher

Als Begleiterscheinung des Alterns erschlafft die Haut und es bilden sich Falten und auch andere Hautveränderungen. Nach Verletzungen oder Operationen bleiben oft deutlich sichtbare Narben zurück. Bei der ästhetischen Lasertherapie werden gezielt und kontrolliert bestimmte Hautschichten abgetragen. Dadurch lassen sich ästhetisch störende Hautveränderungen und Unregelmäßigkeiten der Hautoberfläche korrigieren.

Eine besonders schonende und effektive Behandlungsmöglichkeit bietet hier die fraktionierte Lasertherapie.

Das Laserlicht trifft dabei nicht mehr flächig auf die Haut, sondern wird auf viele kleine Areale verteilt. Auf diese Weise entstehen zahlreiche winzige Verletzungen, die von gesunder Haut umgeben sind. Das umliegende, unverletzte Gewebe wird durch das Laserlicht zur Neubildung von Kollagen und Elastin angeregt. Gleichzeitig kommt es zu einer Schrumpfung der Unterhaut, auch als „Shrinking“ bezeichnet. Beides zusammen führt zu einer deutlichen Glättung und Straffung der Haut.



vorher



nachher

Optimale Anpassung des Scanners an das Behandlungsareal



Verschiedene Pulsmodi ermöglichen gewebeschonende Behandlungen mit wesentlich geringerem Schmerzempfinden und minimieren das Nebenwirkungsrisiko.



Endlich glatte und schöne Haut dank moderner **SmaXel-**Lasertechnik!

Mit dem neuen Linescan wird der Gewebeabtrag kinderleicht. Durch die Auswahl des Spotdurchmessers können Sie den Laserstrahl exakt an die Größe der Läsion anpassen und Schicht für Schicht abtragen. Der Abtrag erfolgt dabei sehr homogen.

Variable Spotgröße 2–5 mm



Ihr neuer Erbium-
ist ein CO₂-Laser!

- + Hämostase
- + Eindringtiefe
- + Arbeitsgeschwindigkeit
- + Variabilität