



DERMACOM<sup>®</sup>



ilooda<sup>®</sup>



# fraxis DUO

Fractional CO<sub>2</sub>  
*plus* Microneedle RF

Erfahren  
Sie mehr!



# FRAKTIONALER CO<sub>2</sub> LASER UND SEINE VIELSEITIGE NUTZUNG

Die einzigartige faszinierende Fusion aus fraktionaler CO<sub>2</sub>- und Microneedle RF-Lasertechnologie eröffnet ein weites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten, die durch die Minimierung von Nebenwirkungen glänzen. Diese innovative Kombination ermöglicht die Durchführung multidimensionaler Behandlungen für Gesicht, Körper und Genitalästhetik auf besonders effektive Weise.

Durch die Flexibilität von optionalen Handstücken kann dieses hochentwickelte System mühelos für eine breite Palette klinischer Indikationen ausgerüstet werden, wodurch es zu einem wahren Alleskönner in der ästhetischen Medizin avanciert.

## INDIKATIONEN

### Fractional Scanner

- Hautverjüngung
- Hautstraffung
- Aknebehandlung
- Narbenbehandlung
- Porenminimierung
- Gesichts- und Dekollete konturierung
- Oberflächliche Striae
- Tonisierung & Aufbau
- Hautaufhellung

### SmartSurgi®

- Augenlidstraffung
- Xanthelasma
- Chirurgischer Schnitt
- Lentigo & Nävus
- Warze
- Sommersprossen
- Hornhaut

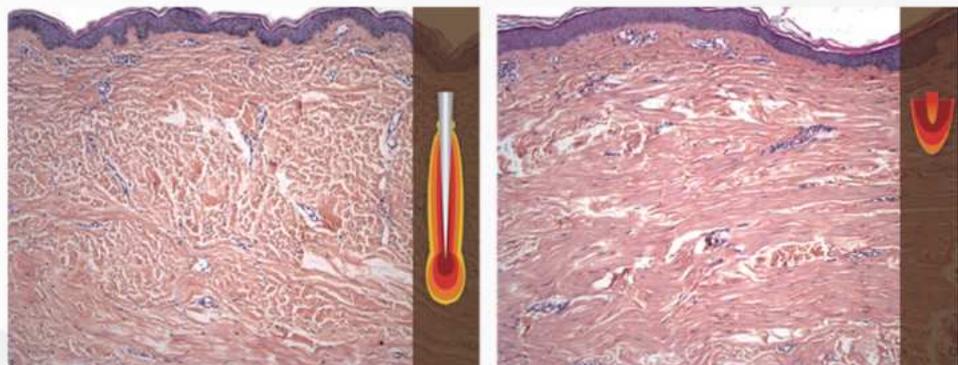
### Gynolaser

- Vaginalverengung
- Inkontinenz
- Behandlung
- Hautaufhellung

### Microneedle RF

- Gesichtsstraffung ohne OP
- Faltenreduzierung
- Porenminimierung
- Aknefleckenbehandlung
- Narbenbehandlung
- Oberflächige
- Gefäßläsionen
- Striae

6 Monate nach der Behandlung ergab die pathologische Untersuchung, dass die gesamte Dermis durch Mikronadel-Radiofrequenz regeneriert wurde. Die Remodellierung mit dem CO<sub>2</sub>-Laser erfolgt nur oberflächlich.



Histopathologische Studie von Dr. Michael Naouri

# FRACTIONAL SCANNER

Der leistungsstarke Handstück sendet einen Laserstrahl von bemerkenswerter Gleichmäßigkeit und Stabilität in einer kurzen Impulszeit aus. Diese thermische Wirkung ist entscheidend für die effektive Regeneration sowohl der Epidermis als auch der Dermis. Zusätzlich sorgt die optimale Strahlgröße von 100 µm dafür, dass Ausfallzeiten minimiert und das Risiko von postinflammatorischer Hyperpigmentierung sehr enorm reduziert, was letztendlich zu einem optimalen Behandlungsergebnis führt.

Diese fortschrittliche Technologie bietet nicht nur präzise thermische Effekte, sondern ermöglicht auch eine gezielte Behandlung unterschiedlicher Hautprobleme. Durch die gezielte Regeneration der Epidermis und Dermis können Narben, Altersflecken und andere Hautunreinheiten effektiv behandelt werden. Die kurze Impulszeit des Laserstrahls trägt dazu bei, dass die Behandlung schnell und effizient erfolgt, was sowohl für den Behandler als auch für den Patienten vorteilhaft ist.



## 6 verschiedene Scanarten

Scangröße: 1x1 ~ 20x20mm  
Punktabstand: 0.1 ~ 2.0mm



Circle



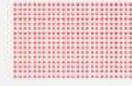
Square



Half Circle



Ellipse

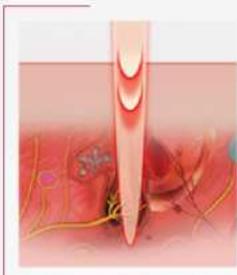


Rectangular



Triangle

Darüber hinaus eröffnet die minimierte Ausfallzeit den Patienten die Möglichkeit, schnell zu ihrem normalen Alltag zurückzukehren. Dies trägt zu einer insgesamt verbesserten Patientenzufriedenheit bei. Die Reduzierung des Risikos von postinflammatorischer Hyperpigmentierung (PIH) ist ein weiterer Aspekt, der die Sicherheit und Wirksamkeit dieser Behandlungsmethode unterstreicht, da sie unerwünschte Hautverfärbungen minimiert und somit ein ästhetisch ansprechendes Ergebnis fördert. All diese Elemente kommen zusammen, um ein optimales Behandlungsergebnis zu gewährleisten und den Patienten eine effektive, sichere und komfortable Erfahrung zu bieten.



## I-stack Funktion

Die innovative "Short Replay"-Funktion eröffnet die Möglichkeit, mittels wiederholter, minimaler Energiezufuhr und hohem Sicherheitsniveau eine erheblich tiefgreifendere thermische Wirkung zu erzielen.



# SMARTSURGI®

Präzision und Raffinesse vereint: Dieses hochmoderne Handstück ist ideal für die präzise Behandlung oberflächlicher Läsionen wie seborrhoische Keratose, Lentigo, Xanthelasma sowie Warzen. Mit individuell anpassbaren Punktgrößen von 0,2 mm bis 1,3 mm bietet es maximale Flexibilität. Es befähigt sowohl zu präzisen Gewebeeinschnitten als auch zu effektiver Gewebekoagulation, was die Vielseitigkeit und Wirksamkeit dieser Technologie unterstreicht.



# GYNOLASER

Der fraktionierte Laser bietet eine schnelle, zuverlässige und hochwirksame minimal-invasive Methode bei gynäkologischen Erkrankungen. CO<sub>2</sub> für die Umformung des vaginalen Bindegewebes mit der Neubildung von Kollagen und flexiblen Fasern ohne Beschädigung des gleichen umgebenden Gewebes, das im Gynolaser um 90° reflektiert wird. Der Laserstrahl (8x8mm) überträgt das Licht senkrecht zur Scheidenwand.



## Präzisionsdreharm

in 8 Position insgesamt 360 Grad im Behandlungsraum drehbar.

## Einzigartige Airflow-Funktion

Es reduziert die Interferenz von Rauch und hilft, das Handstück zu drehen. Um eine Überarbeitung eines Areals zu vermeiden, kann das Handstück während der weiterführenden Behandlung gedreht werden.

## i-slide; Einweg-Genitalmessgerät

Während die Sonde sich 90 Grad dreht, verhindert es das Haften an den inneren Geweben und bietet eine genitale Tiefenmessung.

# MICRONEEDLE RF

Die innovative Microneedle-Bipolar-RF-Technologie perfektioniert die Anwendung von RF-Energie durch präzise Einstellung der Nadeln (0,5 mm - 3,5 mm). Diese variierende Nadeltiefe ermöglicht maßgeschneiderte Behandlungen zur Optimierung von Effekten gegen Narben und Alterserscheinungen durch Sonneneinstrahlung im Gesicht und am Körper. Besonders herausragend ist das Stepmotor-Handstück, welches durch sein leichtes Design einen nahtlosen Nadeltransfer gewährleistet. Diese geschickte Kombination aus Funktionalität und Komfort bietet eine reibungslose Anwendung und ein angenehmes Patientenerlebnis.



• Dimension ; 140 \* Ø40(mm)  
Gewicht ; 205g

## Leises und kraftvolles Handstück

Ausgestattet für einen stabilen Nadeleinstich durch Aufbringen von 7 kg Druckkraft mit Step Motor.

Bietet eine komfortable Behandlung mit 25er Mikronadeln



### MTR-AC-C25

Halbisolierte 25er Nadeln  
**RF-Energie entlang der Nadelleitung**  
Behandlungsbereich: 10×10(mm)  
Maximale Leistung: 25 Watt  
Technologisches Merkmal: Es bietet einen von subkutan bis zur Oberfläche abnehmenden thermischen Effekt.

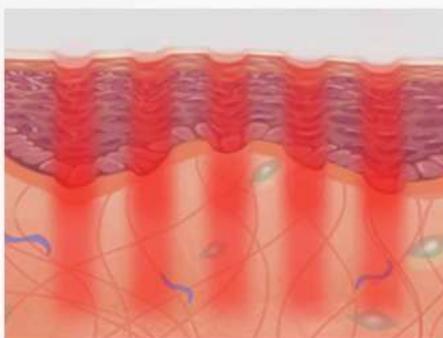


### MTR-AC-C64

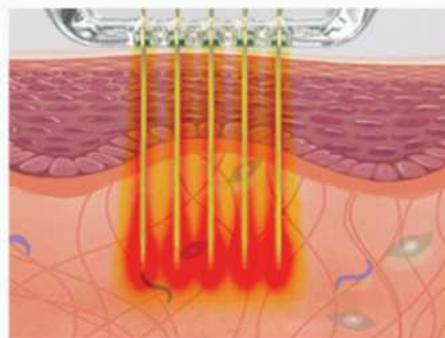
Vollisolierte 64er Nadeln  
**RF-Energie an der Nadelspitze**  
Behandlungsbereich: 17,5×17,5(mm)  
Maximale Leistung: 70 Watt  
Technologisches Merkmal: Bietet tiefe oder oberflächliche hohe thermische Wirkung.

## VORTEILE VON MICRONEEDLE RF

Fraxis Duo bietet eine unkonventionelle Behandlungskombination, die effizientere und effektivere klinische Ergebnisse mit sehr minimalen Nebenwirkungen und praktisch ohne Ausfallzeiten auf unbestimmte Zeit liefert. Innerhalb von einem Monat nach der Behandlung haben die Patienten eine glattere, straffere, festere und deutlich bessere Textur und schließlich ein gesundes und jugendliches Aussehen. Fraxis Duo behandelt auch ein breiteres Spektrum von Hautproblemen ohne Komplikationen.



nicht-ablative fraktionierte  
Oberflächenerneuerung



RF Microneedle  
Oberflächenerneuerung

## TECHNISCHE DATEN

### Fractional CO<sub>2</sub>

Wellenlänge	10.600 nm (TRM 00)
Laserleistung	Bis zu 30 W (bis zu 150 mJ)
Schussdauer	20 - 5000 µs
Überschneidung	1.10th (i-stach)
Pixelgröße	≥100 micron
Punktdistanz	0,1 - 2,0 mm
Behandlungsbereich	1x1 - 20 c 20 mm
Pixelanzahl	Bis zu 40, 401
Schusswiederholung	0.2 - 2 Sec / Einzelschuss
Chirurg. Handstück	0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1, 1.3 mm

### Microneedle RF

RF Frequenz	10.600 nm (TRM 00)
RF Leistung	Bis zu 30 W (bis zu 150 mJ)
Behandlungsdauer	20-5000 µs
Intensität	1.10th (i-stach)
Nadeldicke	0,25 mm
Nadelform	25 elektronische Nadeln (5 x 5) 10 elektronische Nadeln (1 - 10)
Behandlungsbereich	25 Pin (7.8 x 7.8) 10 Pin (0.25 x 16 mm)
Einstellbare Tiefe	0.5 - 3 mm (0.1 Schritte)
Schusswiederholung	0.2 / 0.5 / 0.8 / ½ Sec / Einzelschuss
Leistung	100 - 240 Vc, 50 / 60 Hz

