

# Revolution in der Hautbehandlung: Radiofrequenz mit Goldenen Mikronadeln



Die Kombination aus Radiofrequenz (RF) und Mikronadeltechnologie zählt zu den fortschrittlichsten Methoden der modernen Hautbehandlung. Durch die präzise Abgabe von hochfrequenter Energie in kontrollierte Hauttiefen werden sowohl die Epidermis als auch die Dermis gezielt stimuliert. Dieser thermische Effekt regt die Kollagen- und Elastinproduktion an, verbessert die Hautdichte und unterstützt den natürlichen Regenerationsprozess der Haut, ohne die Oberfläche zu beeinträchtigen.

Die RF-Mikroneedling-Maschine gilt als Vorreiter dieser modernen Methode. Sie nutzt ultrafeine, goldbeschichtete Nadeln, die präzise in die Haut eindringen und dabei hochfrequente Energieimpulse abgeben. Diese kontrollierte Wärme stimuliert gezielt die Kollagen- und Elastinproduktion in den tieferen Hautschichten, während die oberste Hautbarriere intakt bleibt.

# MNRF200 Microneedling RF KAUFPREIS: € 4.200,-

Alle Preise Inkl. MwSt. Ohne Ständer

#### Warum Gold?

Die Verwendung von goldbeschichteten Mikronadeln bietet mehrere wesentliche Vorteile. Gold ist biokompatibel und hypoallergen, wodurch das Risiko von Hautirritationen oder allergischen Reaktionen deutlich reduziert hinaus gewährleistet Darüber Goldschicht eine optimale Leitfähigkeit Radiofrequenzenergie, eine gleichmäßige, kontrollierte und tiefenwirksame Erwärmung des Gewebes ermöglicht. Das Ergebnis ist eine präzise Energieübertragung bei gleichzeitig maximaler Hautverträglichkeit.

### Frequenz und Energielevel

Ein wesentliches Merkmal moderner RF-Mikronadelgeräte ist die präzise Steuerung von Frequenz Energieintensität. Eine hochwertige Anlage sollte Frequenzen von bis zu 2 MHz bereitstellen, um unterschiedliche Hautschichten gezielt ansprechen zu können. Durch die individuelle Anpassung der Energielevel lässt sich die Behandlung exakt auf die Hautbeschaffenheit, die Empfindlichkeit und die gewünschten Ergebnisse des Patienten abstimmen. Dies ermöglicht eine effektive, sichere und patientenspezifische Anwendung mit gleichbleibender Behandlungsqualität.

Das Ergebnis: eine sichtbar glattere, straffere und ebenmäßigere Haut, verfeinerte Poren und ein frisches, jugendliches Hautbild – ganz ohne operative Eingriffe und mit minimaler Ausfallzeit.

# MNRF200 TECHNISCHE DATEN

Unsere RF-Maschine ist speziell dafür entwickelt, hochfrequente Energie präzise in die Epidermisund Dermisschichten der Haut abzugeben. Durch diese gezielte Energieübertragung wird die Kollagenproduktion sowohl im RF-Mikronadelmodus (invasiv) als auch im RF-Matrixmodus (nicht-invasiv) wirksam stimuliert und neu strukturiert.

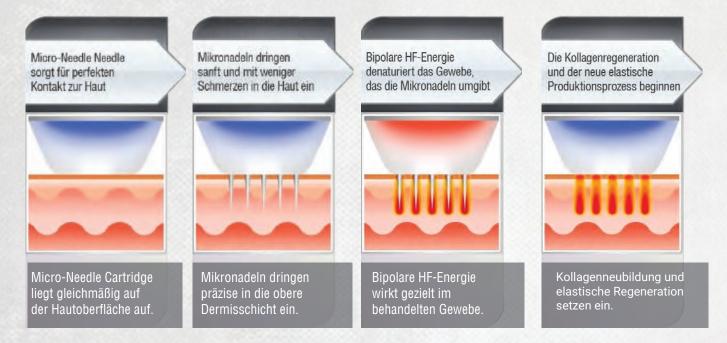
Das System ermöglicht die Behandlung epidermaler und dermaler Hautprobleme auf einer einzigen Plattform, ohne dass die Betriebsumgebung oder Handstücke gewechselt werden müssen. Diese flexible Technologie gewährleistet eine stabile Energieverteilung, maximale Behandlungssicherheit und hervorragende klinische Ergebnisse bei minimaler Ausfallzeit.

System-Type	Mono & Bipolar RF Bipolar RF
Frequency	2 MHz – 4 MHz (je nach Modus)
Dualer Betriebsmodus	Fraktionierte RF-Mikronadel Gebrochener RF-Sublativ
Leistung	Bis zu 300 W (regulierbar)
Behandlungsmodi	Gesicht / Körper / Multi-Level
Eindringtiefe	1.0 – 7.0 mm (stufenweise einstellbar)
Cold-Hammer	-10° C
Display	10.4" Touchscreen, interaktive Benutzeroberfläche
Elektrische Voraussetzungen	AC/100-240 V, 50-60 Hz
Nadeln	12pin, 24pin, 40pin Mikronadeln

Hinweis: Alle Behandlungsköpfe sind Einwegartikel. Wiederverwendung kann zu Kreuzinfektionen führen.

- · Alle Hauttypen
- · Dringt problemlos in den Zielbereich ein
- · Weniger Nebenwirkungen
- · Leicht steuerbare Tiefe
- · Energie direkt zum Zielgebiet ohne Energieverlust

# DIE TECHNOLOGIE



- Step 1 Die fraktionierte HF-Technologie arbeitet mit zwei Energiekanälen, die kombiniert eine epidermale Ablation und eine dermale Koagulation ermöglichen.
- Step 2 Der erste Kanal erzeugt eine tieferliegende Wärmezone, aktiviert die Kollagenbildung und unterstützt die Regeneration der Haut.
- Step 3 Der zweite Kanal bewirkt eine sanfte Mikroablation der oberen Epidermisschicht und fördert eine kontrollierte, fraktionierte Hautverjüngung.
- Step 4 Beide Kanäle schaffen dreidimensionale Behandlungszonen für gleichmäßige Straffung, Hautglättung und nachhaltige Ergebnisse.

#### 1. Hautstruktur und Straffheit

Die Stimulation von Kollagen und Elastin festigt das Gewebe, glättet feine Linien und verbessert sichtbar die Hauttextur.

#### 2. Reduktion von Aknenarben

Mikroneedling Radiofrequenz mindert Aknenarben und Hautunreinheiten, indem sie die Regeneration tieferer Hautschichten anregt.

#### 3. Porenverfeinerung

Die Behandlung reduziert vergrößerte Poren und sorgt für ein gleichmäßigeres Hautbild.

#### 4. Ebenmäßiger Hautton

Hyperpigmentierungen und ungleichmäßige Tönungen werden ausgeglichen – die Haut erscheint klarer und homogener.

#### 5. Minimalinvasiv, kurze Ausfallzeit

Das Verfahren ist gewebeschonend und erfordert kaum Erholungszeit; Patienten können meist innerhalb weniger Tage zu ihren Aktivitäten zurückkehren.

## **SPEZIFIKATIONEN**

#### 1.Goldene Mikronadeln:

Die vergoldeten Nadeln zeichnen sich durch ihre biokompatiblen Eigenschaften aus. Gold reduziert das Risiko von Hautirritationen und Allergien und gewährleistet gleichzeitig eine gleichmäßige Wärmeleitung während der Radiofrequenzbehandlung. Die Nadellänge ist individuell einstellbar (von 0,2 mm bis 7,0 mm), um die Behandlung optimal an verschiedene Hautschichten und -typen anzupassen.

Länge der Nadeln: Die Nadeln können in verschiedenen Längen eingestellt werden (von 0,5 mm bis 4 mm), um die Behandlung an unterschiedliche Hautzustände und Tiefen anzupassen.

#### 2. Radiofrequenztechnologie:

Das System arbeitet mit einer dualen Radiofrequenz zwischen 2 MHz und 4 MHz, wodurch die Dermis gezielt erwärmt wird. Diese kontrollierte Energieabgabe stimuliert die Kollagen- und Elastinproduktion, strafft das Gewebe und verbessert die Hautstruktur nachhaltig. Mehrstufige Energieabgabe (Explosive Mode) sorgt für eine gleichmäßige und stabile Wärmeverteilung.

#### 3. Behandlungsmode:

Mehrere voreingestellte Modi ermöglichen die Auswahl spezifischer Programme für Gesicht, Hals und Körper.

- Gesichtsmodus: Minimale Eindringtiefe für präzise und sanfte Behandlung sensibler Areale.
- Körpermodus: Tiefenbehandlung (bis zu 7 mm) für Fettgewebe und Gewebestraffung.
- Multi-Level-Modus: Kombination verschiedener Energietiefen für gleichzeitige Behandlung mehrerer Hautschichten.

#### 4. Behandlungsköpfe:

Nano Crystal Head: Fördert die Aufnahme von Wirkstoffen und verfeinert das Hautbild.

12P: Für kleine Zonen wie Augenbereich oder Lippenkonturen.

24P: Für Gesicht und Hals.

40P: Für größere und tiefere Körperareale.

EMRF No.5 / No.6: Goldbeschichtete Nadeln für subkutane Geweberegeneration und Fettreduktion.

Alle Aufsätze sind Einwegartikel und gewährleisten höchste Hygiene.

#### 5.Kühlhandstück (Cold / Ice Hammer):

Das Kühlhandstück senkt die Hauttemperatur unmittelbar nach der RF-Behandlung. Durch elektronische Halbleiterkühlung mit integriertem Lüfter wird eine konstante Temperatur von ca. 5–10 °C erreicht. Die Kühlung reduziert Rötungen, Schwellungen und beschleunigt die Wirkstoffabsorption.

Empfohlene Anwendungszeit: 3-5 Minuten pro Zone.

#### 6. Benutzeroberfläche:

Ein hochauflösender 10,4"-Touchscreen ermöglicht eine intuitive Bedienung und Echtzeitüberwachung der Behandlungsparameter (Energie, Tiefe, Zeit). Alle Funktionen sind klar strukturiert und schnell abrufbar.

#### **Fazit**

Die EMRF Gold Microneedle RF Technologie stellt einen bedeutenden Fortschritt in der apparativen Hautverjüngung dar. Durch die Kombination aus Mikronadeln und Radiofrequenzwärme werden tiefere Hautschichten stimuliert, ohne die Epidermis zu schädigen. Das Ergebnis: sichtbar straffere, glattere und vitalere Haut mit minimaler Ausfallzeit.