

## PRODUKTÜBERSICHT

**Produktname:** EXION®  
**Kategorie:** Medizintechnologie  
Ästhetische Therapie

**Hersteller:** BTL Medizintechnik GmbH  
**Anwendungsbereiche:** Gesicht, Hals, Dekolleté,  
Körper, Intimbereich

EXION® ist eine 5-in-1-Multiplattform zur nicht-chirurgischen Haut- und Geweberegeneration. Die Plattform kombiniert Radiofrequenzenergie, AI-gesteuerte Energieanpassung und mechanische Mikro-Vibration, um Fibroblasten, Kollagen- und Elastinproduktion gezielt zu stimulieren und unterstützt dadurch die natürliche Regeneration der Haut.

## WIRKUNGSWEISE

EXION® verbessert Haut- und Weichgewebequalität durch kontrollierte RF-Tiefenerwärmung, kombiniert mit Ultraschall oder mikroablativer Stimulation je nach Applikator. Diese synergistischen Energieformen aktivieren Fibroblasten, fördern Neokollagenese, Neoelastogenese und bei Face und Body die endogene Hyaluronsäureproduktion. Zusätzlich steigern die Technologien Durchblutung, Gewebereorganisation und beschleunigen die natürliche Regeneration.

- **EXION® Fractional RF:** Single-Pass RF-Microneedling für tiefe Dermisstimulation, Kollagen- und Elastinproduktion, Reduktion von Narben.
- **EXION® Clear RF:** Fraktionierte RF-Mikroablation, Abtragung gealterter Epidermisanteile, Anstoß regenerativer Heilungsprozesse, Verbesserung von Hautstruktur und -ton.
- **EXION® Face:** Kombination aus RF und Ultraschall stimuliert Fibroblasten, fördert die körpereigene Produktion von Hyaluronsäure, Kollagen und Elastin, verbessert Elastizität und Hautstruktur.
- **EXION® Body:** Tiefe subdermale Erwärmung und aktive Kühlung für Hautstraffung, lokale Fettreduktion und Elastizitätssteigerung.
- **EMFEMME® 360°:** 360°-volumetrische RF-Erwärmung (42–45 °C) des inneren und äußeren vaginalen Gewebes: erhöhte Durchblutung, Aktivierung der Heilungskaskade, Neokollagenese & Neoelastogenese, funktionelle Verbesserung und ästhetische Straffung des äußeren Intimbereichs.

## INNOVATIONSGRAD

EXION® repräsentiert eine neue Generation energiebasierter Haut- und Gewebetechnologien. Die Plattform kombiniert Radiofrequenz, Ultraschall und mechanische Mikrostimulation mit KI-basierter Echtzeit-Energieanpassung auf Nadelebene. Dies gewährleistet individuell optimale Energieabgabe, reduziert die Notwendigkeit einer Lokalanästhesie und ermöglicht eine gute Delegerierbarkeit der Behandlung. Durch die gleichzeitige Ansprache von Epidermis, Dermis und Subkutis sowie die Anpassung der Energieabgabe an Gewebeeigenschaften in Echtzeit ermöglicht EXION® effiziente, reproduzierbare Behandlungen mit hohem Patientenkomfort, kurzer Ausfallzeit und klinisch messbaren Ergebnissen.

## KLINISCHE EVIDENZ

- ✓ **EXION® Fractional RF:** Eine Reihe von klinischen Studien belegt eine signifikante Verbesserung von Aknenarben, Hauttextur und Hautlaxität bei gleichzeitig guter Verträglichkeit und hoher Patientenzufriedenheit (u. a. Clark-Loeser & Halaas, Duncan et al.).
- ✓ **EXION® Clear RF:** Klinische Daten und Fallserien berichten von kurzer Downtime, effizienter Rekuperation und hoher Behandlungsakzeptanz, entsprechend den bekannten Effekten moderner fraktionierter RF-Resurfacing-Verfahren.
- ✓ **EXION® Face:** Studien belegen, dass die Kombination von monopolarer RF und Targeted Ultrasound die Produktion von Hyaluronsäure, Kollagen und Elastin steigert und Hautelastizität, Hydratation und Struktur verbessert (u. a. Duncan et al., Goldberg et al., Chilukuri/Boyd, Kent et al.).
- ✓ **EXION® Body:** Studien zeigen Verbesserungen von Hautlaxität, -struktur und Reduktion lokaler Fettdepots durch ausgeprägte Remodeling-Prozesse (Kollagen, Elastin, HA) mit sichtbaren Straffungs- und Kontureffekten (Kent & Mueller, Hayre et al., Duncan et al., Fritz et al.).
- ✓ **EMFEMME® 360°:** Studien zeigen signifikante Verbesserungen bei vaginaler Laxität, Dyspareunie, GSM-Symptomen sowie Lubrikation, Komfort und sexueller Funktion bei gutem Sicherheitsprofil (Aznar et al., Cheng et al., DeLucia et al., Mikulasek et al.).

## FAZIT

EXION® stellt ein innovatives, multimodulares System dar, das thermische, mechanische und fraktionelle Technologien kombiniert, um epidermale, dermale und subdermale Gewebeprozesse effektiv zu stimulieren. Präklinische, histologische und klinische Studien belegen eine deutliche Steigerung endogener Hyaluronsäure, Kollagen und Elastin sowie die Verbesserung von Hauttextur, Elastizität, Hydratation und Kontur bei zugleich hoher Sicherheit und Patientenzufriedenheit.