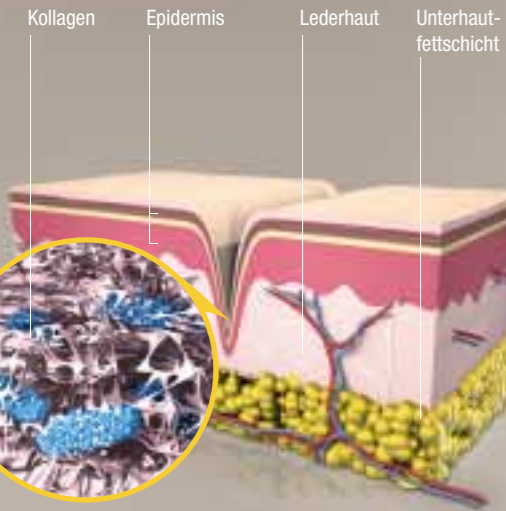
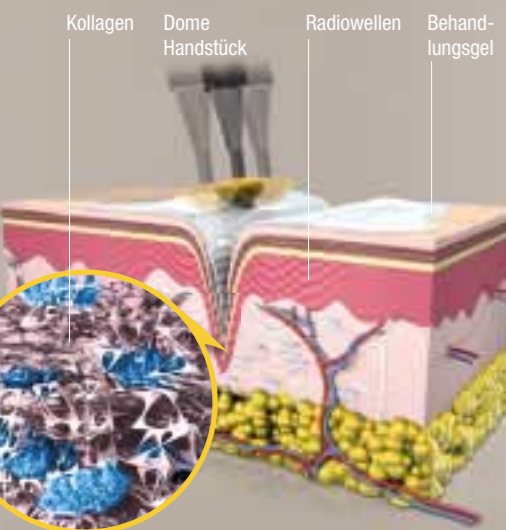


pellevé
Elegance through science.

Vor der Behandlung

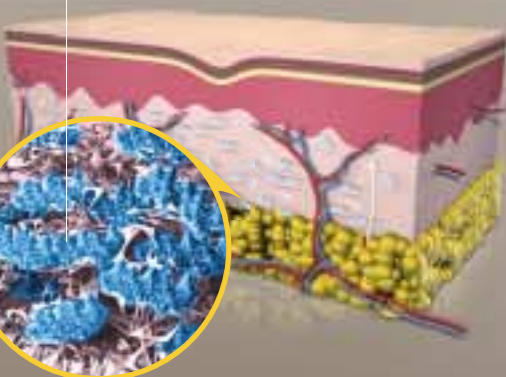


Während der Behandlung



Nach der Behandlung

Kollagen wird nach der Behandlung noch weiter gebildet und verbessert so das Aussehen der Haut



Die Technologie

Das Pellevé-Konzept beruht auf der Radiofrequenztechnik von ellman international. Hierbei wird die physikalische Eigenschaft von Radiowellen genutzt, Energie und Wärme am Ort des höchsten Widerstandes freizusetzen. Die patentierte Technologie von ellman international erlaubt mit 4.0 MHz die selektive Therapie der unteren Haut (Dermis).

Die Methode

Die Radiowellen führen zu einer gezielten Erwärmung der Kollagen-Fasern in der Unterhaut und bewirken so deren Zusammenziehen, was als „Shrinking“ bezeichnet wird. Die Erwärmung bewirkt zusätzlich die Stimulation des Unterhautgewebes und die Neubildung von Kollagen. Der daraus folgende Effekt entwickelt sich in den Wochen nach der Behandlung weiter.

Die Vorteile auf einen Blick

- Gute Behandlungsergebnisse
- Keine Abheilungsphase
- Keine Ausfallzeiten
- Sichere Technologie
- Langjährige Erprobungs- und Forschungsbasis
- Kombinationen mit anderen Methoden zur Hautverjüngung sind möglich

Wir bieten eine **große Auswahl** an **Elektroden** und **Zubehör** für fast **jede medizinische** Fachrichtung!



SURGITRON DUAL RF S5
4.0 MHz - Radiofrequenzchirurgie



Präzision aus Leidenschaft

- Allgemeine Chirurgie
- Dermatologie
- Ästhetik
- HNO-Chirurgie
- Oralchirurgie
- Pellevé
- Plastische Chirurgie
- Ophtalmologie



Exklusiv -Distributor Deutschland, Österreich

makro-med GmbH
medical products
Unser Puls schlägt für Sie!

Fleischstr. 62
Trier-Galerie
54290 Trier
Fon +49 (0)6 51-99 41 64 9
Fax +49 (0)6 51-46 32 01 67
info@makro-med.de

www.makro-med.de
www.pellevé.com
www.pellevé-ellman.de

ellman
Experts in Precision Surgery

4.0 MHz Hochfrequenz Technologie

Mit 50 Jahren Erfahrung, über 70 Patenten und mehr als 200 Artikeln in Fachzeitschriften ist Ellman Ihr weltweiter Partner für OP-Produkte und Dienstleistungen.

Ellman präsentiert mit dem neuen Surgitron® Dual RF™ S5 die fortschrittliche Radiofrequenz-Technologie. Das Gerät vereint einzigartige chirurgische Präzision beim Schneiden mit der Möglichkeit der kontrollierten Hämostase. Die hohe Frequenz von 4.0 MHz minimiert die thermischen Gewebeschäden durch den Eingriff dabei auf ein Minimum.

Das S5 bietet mehr Optionen für den Einsatz bei chirurgischen und ästhetischen Verfahren als andere vergleichbare Systeme. Außerdem ist es für die Pellevé™ Faltenbehandlung, eine revolutionäre Technik für die nichtinvasive Behandlung von leichten bis moderaten Gesichtsfalten, geeignet.

Fünf einzigartige Wellenformen sorgen für optimale klinische Ergebnisse

CUT-Modus, reine 4.0 MHz-RF Welle ---> Zum Schneiden

Mikroskopisch glattes Schneiden – minimale laterale Wärmebildung – minimale Zerstörung von Zellen – ideal für Hautschnitte und Biopsien – beste kosmetische Ergebnisse – schnelle Wundheilung – mit speziellen Pellevé-Handstücken zur Hautstraffung verwendbar

CUT/COAG-Modus, AM* - 4.0 MHz-Welle ---> Zum Schneiden und Koagulieren

Schneiden mit Hämostase – ideal für subkutane Gewebesektion und Glättung – besonders nützlich in vaskulären Anwendungsbereichen bei minimaler lateraler Wärmebildung und Gewebeschädigung

COAG-Modus/Hemo, gepulste AM*-4.0 MHz-Welle ---> Hämostase

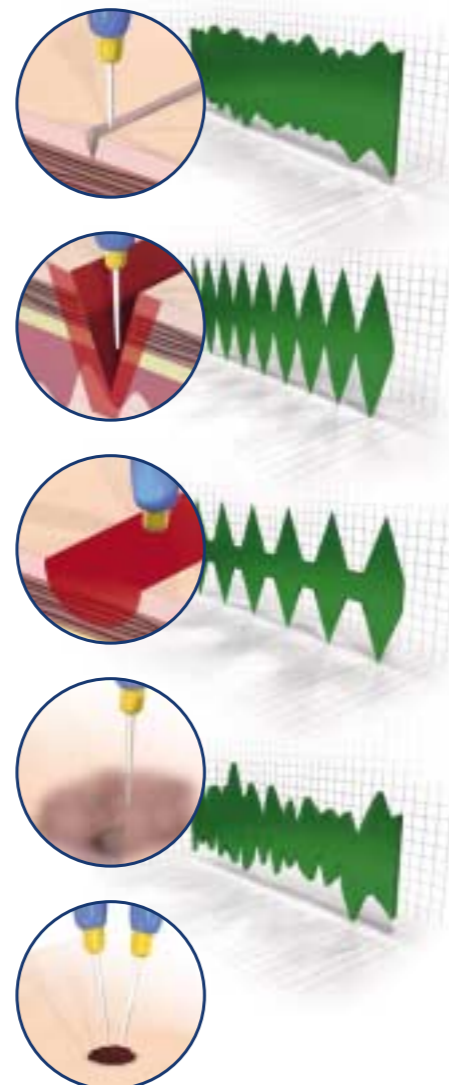
Koagulation – ideal für Hämostase mit kontrollierter Penetration – zum Schneiden mit maximaler Kontrolle über die Hämostase

Fulguration – zufällig gepulste AM*-4.0 MHz-Welle

Maximale Penetration und Hämostase – ideal für großflächige und weite Koagulation von Gewebe

Bipolar – Dualfrequenz – 1,7 MHz

Zielgenaue Mikro-Koagulation – minimale Karbonisierung oder Gewebnekrose – ideal für die Koagulation in kritischen Bereich



*AM- RF = amplitudenmodulierte Radiofrequenz

Hauptmerkmale des neuen Surgitron Dual RF S5

- Das Gerät eignet sich ausgezeichnet für die nichtinvasive Pellevé Faltenbehandlung.
- Die patentierte Technologie greift auf 50 Jahre Innovation und Fortschritt zurück.
- Die Dual-Frequenzfunktion umfasst zwei Einzelfrequenzen, die monopolare (4.0 MHz) und bipolare (1,7 MHz) Frequenz. Dies ermöglicht überragende Präzision und Kontrolle bei Operationen.
- Das robuste Design verfügt über eine eingebaute Wärmeregulierung. Dies ermöglicht den Einsatz des Gerätes für chirurgische Operationen oder ästhetische Verfahren, die einen längeren Zeitraum beanspruchen und eine hohe Energieabgabe benötigen.
- Das digitale Bedienfeld ist einfach anzuwenden und gibt einen genauen Überblick über alle Einstellungen.
- Die Festkörperschaltkreise sorgen für eine zuverlässige und konstante Energieabgabe.
- Der Parameterspeicher ermöglicht die schnelle Vorbereitung von wiederholten Anwendungen.
- Die Sicherheitsindikatoren geben visuelle und akustische Warnhinweise.

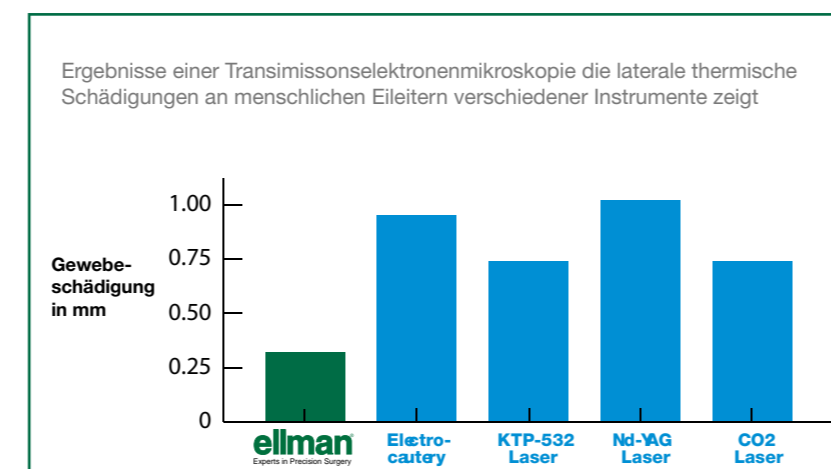
Klare Vorteile für Ihre Praxis

- **Präzision**
Mit dem S5 schneiden Sie präzise jegliches Weichgewebe und sehr dünnes, bewegliches oder schlaffes Gewebe.
- **Vielseitigkeit**
Erweitern Sie Ihr Angebot und steigern den Umsatz in Ihrer Praxis mit der neuen Pellevé-Faltenbehandlung.
- **Gewinn**
Profitieren Sie von dem hohen Return on Investment sowohl für Kliniken als auch für Praxen.

Klare Vorteile für Ihre Patienten

- 73% weniger thermische Schädigung (Vergleich zu Bovie® 1250 und Valleylab® ForceFX am Gewebe von Schweinen) nachgewiesen.
- Reduzierte Verbrennung und Karbonisierung vermindert, im Gegensatz zu anderen Lasern oder konventionellen Frequenzverfahren, Gewebetraumata.
- Geringeren postoperativen Schmerzen bewirken einen besseren Patientenkomfort.
- Hervorragende kosmetische Ergebnisse durch eine minimale Narbenbildung.
- Dank geringerer Gewebeschäden wird die Heilung beschleunigt. Ihre Patienten werden sich schneller von der Behandlung erholen.

4.0 MHz minimiert die lateralen thermischen Schädigungen und maximiert die Präzision

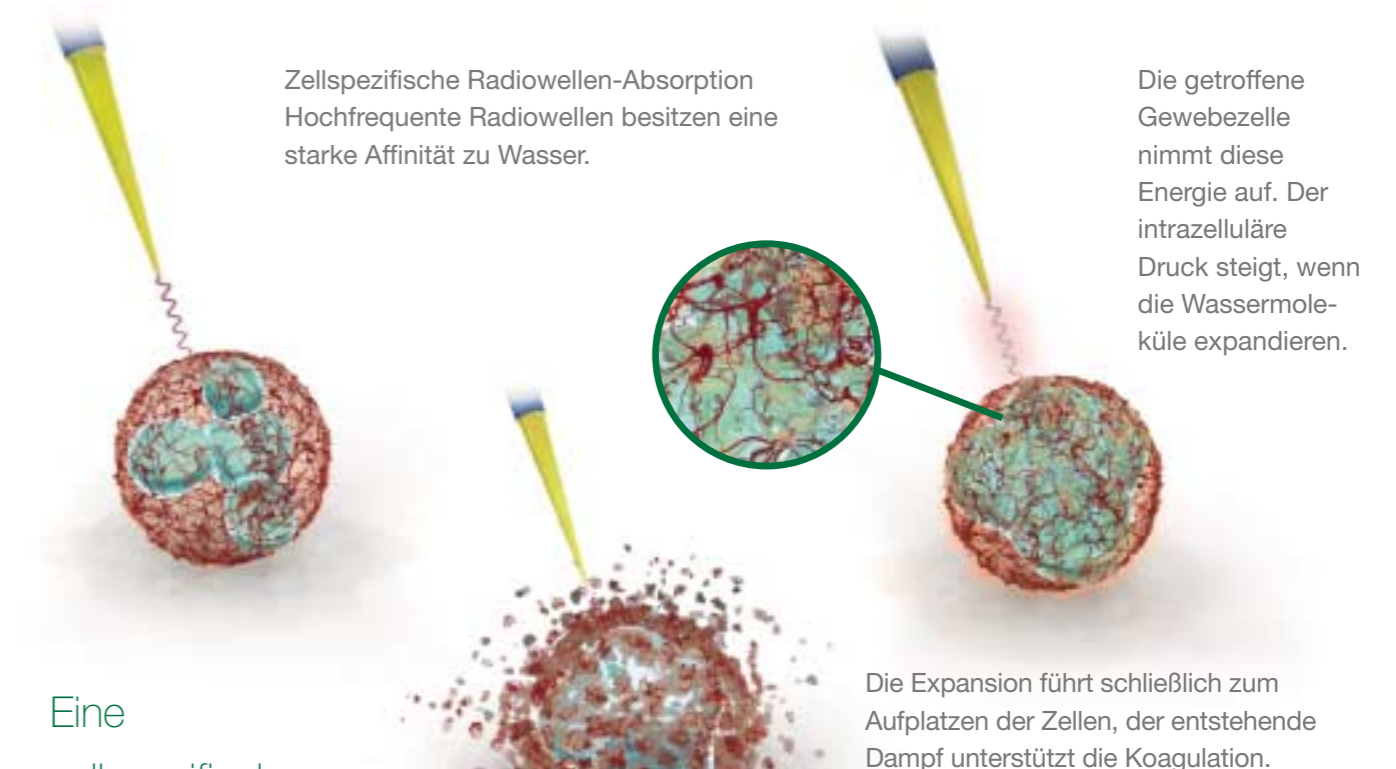


• Die ellman Hochfrequenz-Technologie verursacht nur ein Drittel der lateral thermischen Schädigung im Vergleich zur konventionellen Elektrochirurgie.

• Die ellman Hochfrequenz-Technologie verursacht bis zu 50% weniger laterale thermische Schädigung, im Vergleich zu den meisten Lasern.

Reference - Olivar, AC, et al, Ann Clin Lab Sci. 1999 Oct-Dec; 29(4):p281-5

4.0 MHz minimiert die lateralen thermischen Schädigungen und maximiert die Präzision



Eine zellspezifische Interaktion ermöglicht einen präzisen Schnitt unter Schutz des umliegenden Gewebes.

ellman
Experts In Precision Surgery