

CO₂ Laser

Slim Evolution Dental

30 W Superpuls CO₂ Laser für präzise dentale Indikationen. Feines, karbonisationsfreies Schneiden und Abtragen im Superpuls Modus mit 300 W Peaks möglich

Der Slim Evo Dental 30 Watt – Superpuls CO₂ Laser, stammt aus dem Hause Lasering, Modena. Lasering baut und vertreibt weltweit seit 25 Jahren erfolgreich CO₂ Laser. Die Wirkung der CO₂ Strahlung beruht darauf, dass Gewebe verdampft wird. Die Systeme, die mit Superpuls ausgestattet sind, gewährleisten eine minimale thermische Gewebeschädigung und somit minimale Karbonisation des Nachbargewebe. Der Superpuls beim Slim Evo zeichnet sich durch kurze, hochenergetische Pulse bis 300 Watt im Peak aus mit einer Expositionszeit unter 1 msec.

Der CO₂ Laser Slim Evo Dental ermöglicht dem Chirurgen präzise Gewebeablation und feine Schnitte durchzuführen. Der CO₂ Laser Slim Evolution Dental kann bei zahlreichen Behandlungen des Weichteilgewebes im Zahnbereich und in der oralen Chirurgie eingesetzt werden. Er ermöglicht somit dem Anwender präzise, narkosefreie Gewebeablation und feine Schnitte. Dabei bleibt das OP-Feld übersichtlich (blutarm) und komplikationslose Post-Operative Abheilung wird ermöglicht.



Indikationen

Einsatzgebiete CO₂-Laser im Dentalbereich:

- 🦷 Frenektomie, Frenuloplastik bei Zungen- und Lippenband, bei Säuglingen, Kindern und Erwachsenen
- 🦷 Exzession, Inzision
- 🦷 Leukoplakien
- 🦷 Gingivoplastik, Gingivektomie, Vestibuloplastik
- 🦷 Goldstandard bei der Biofilmentfernung aufgrund Absorption in Wasser
- 🦷 Implantatfreilegung, Periimplantitis
- 🦷 Dentitio Difficilis
- 🦷 Fibrom, Aphten, Herpes

Slim Evolution

Der Laser in der Zahnmedizin

Spezifikationen

Lasertyp	CO ₂ Laser 30 Watt: CW 0,5-30 W, Superpuls 300 W Peaks, Pulser 5-25 W
Wellenlänge	10.600 nm
Modi	Continuous Wave, Superpuls, Pulser
Bedienmodi	kontinuierlich, Einzelpuls, Wiederholpuls
Bedienpanel	Color TFT Display mit Touch Screen
Handstücke	Verschiedene Fokus- Handstücke mit 60°, 90° und 120° Umlenkspiegel, als auch fraktionierte Scanner für ästhetische Medizin erhältlich
Gewicht	27 kg
Maße	35 cm B x 24 cm T x 100 cm H

Flexible Handstücke

Das 5" Handstück mit einer Spotgröße von 0,3 mm, rund, ist ideal für Schneiden und Abtragungen. Für den intra-oralen Bereich wird hier ein entsprechender Umlenk-Spiegel aufgesetzt, um auch in der Mundhöhle schwer zugängliche Stellen zu erreichen.



Handstücke für den dentalen Einsatz:
Fixfokus 5" mit 90° Spiegel Umlenkspiegel und Fixfokus 5" geradeaus

Zungenbandzentrum Oppenheim

#getthetonguefree



„Mithilfe eines Superpuls-CO₂-Lasers können sowohl Zungen- als auch Lippenband sehr schonend getrennt und in die richtige Form gebracht werden, zeitsparend, ohne Skalpell und mit geringen Blutungen. Gerade in der Kinderheilkunde bringt die Laserbehandlung zahlreiche Vorteile mit sich, kann sie doch das empfindliche Weichgewebe sanft und präzise behandeln.“

Dr. dent. med.
Darius Moghtader



Frenulotomie/Frenulo-Plastik

–Vergleich CO₂ zu Diode oder Elektrotom

Zur Bearbeitung von Weichgewebe benötigen wir ein System, welches in Wasser absorbiert. Weiter ist im Frenulum kaum Hämoglobin bzw. Melanin zu finden.

Vorteile CO₂ im Überblick:

- Sehr kurze Behandlungszeit ZB 2-3 sec. LB 5-6 sec.
- Niedrige Temperatur, um die 90°C
- Verschweißt die Nervenden, kein bis niedriges Blutungsrisiko
- Wundoberfläche ist desinfiziert und versiegelt
- Schmerzfreiheit nach ca. 3-4 Stunden
- Sehr geringe bis keine Narbenbildung
- Re-Attachment-Risiko reduziert
- Hygienevorteile aufgrund des Arbeitens im Non-Kontakt
- Sehr präziser Schnitt, 0,1 mm Tiefe
- minimalinvasiv, selektive Gewebeschicht-Entfernung



Kompakte Bauweise

Sehr beliebt ist die Bauweise des Slim Evolution. Er integriert sich selbst in die kleinste Praxis, wirkt aber in großen Räumen nicht verloren. Überdies kann der Spiegelgelenkarm nach hinten komfortabel verstaut werden und das Gerät mit relativ leichtem Gewicht auch in andere Praxisräume transportiert werden.

Weitere Infos:

MediXess GmbH
Friedrich-List-Str. 9
78234 Engen
info@medixess.de
07733/9487660
07733/9487663

