

elexxion claros®

Seit 2002 der stärkste Dental Laser

der elexxion claros® – für echte Profis

Bewährt im harten Praxisalltag. Mit indikationsgeführten Touchscreen und einzigartiger Anwendungsvielfalt!



Diode	50 Watt Pulsleistung	20.000 Hz Pulsrate	808 nm Diode
-------	----------------------------	-----------------------	-----------------

DPL
TECHNOLOGY INSIDE

Abbildung modellabhängig

elexxion
dental laser

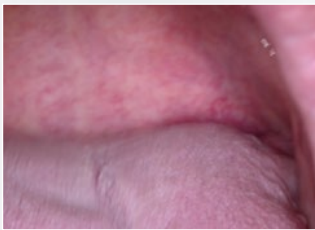
Ready

Kontaktlose schmerzfreie **Anti-Schnarch-Therapie**

Vorteile:

- Sichere Laserbehandlung
- keine Betäubung
- keine Schmerzen
- keine Narben
- nur 3 Behandlungen á 20 Minuten
- maximale Erfolgsquote nach gründlicher Voruntersuchung

weitere Informationen finden Sie auf www.snore3.com



Ausgangssituation



Veränderung nach 1 Woche



Veränderung nach 2 Wochen



Veränderung nach 3 Wochen

Depigmentierung

Diese Behandlung ist eine kontaktlose Bestrahlung des Zahnfleischs. Es ist wenig oder keine Anästhesie erforderlich.



Ausgangssituation



1 Woche nach der Behandlung



Kontrolle nach 14 Monaten

Entwickelt für den täglichen Einsatz mit höchsten Ansprüchen:

der **elexxion claros**[®] – Der Leistungsträger

Therapie-Vielfalt trifft Leistung: **elexxion claros**[®]

Mit bis zu 50 Watt Power und einer variablen Pulsierung bis zu 20.000 Hz gilt dieser Diodenlaser als der leistungsstärkste und schnellste seiner Zeit. Die bewährte Wellenlänge von 808 nm hat ihre Leistungsfähigkeit in vielen klinischen Studien unter Beweis gestellt. Der Diodenlaser arbeitet bei geringer Eindringtiefe absolut gewebeschonend und ist vorbildlich in jeder Hinsicht. So werden erstklassige Ergebnisse in allen Indikationen erreicht.

www.elexxion.com/download-de

- präzise, schnelle Chirurgie
- schmerzarm und blutungsfrei
- Periimplantitis
- Parodontitis
- **SNORE3** (Anti-Schnarch-Therapie)
- kontaktlose Depigmentierung vom Zahnfleisch
- photodynamische Therapie mit **perio green**[®]
- Bleaching mit **odobleach**[®]
- Biomodulation

Zusätzlich: **Über 25 Indikationen zur Biomodulation**

Zusätzlich bietet der **elexxion claros** über 25 wissenschaftlich abgesicherte Indikationen zur Biomodulation: z.B.

- Aphten
- Dolor post
- Herpes labiales
- Kiefergelenksbeschwerden
- Würgereiz unterdrücken, uvm.

Die Funktion zur Biomodulation erweitert das Anwendungsspektrum und schafft zusätzliche Liquidationsmöglichkeiten, weil auch das Praxispersonal mit dieser Funktion des Gerätes arbeiten darf.



Ausgangssituation

Zustand nach 9 Tagen und 3 Behandlungen

Der Touchscreen: **Anwenderoptimiert**

Am **elexxion claros** fällt sofort der von erfahrenen Anwendern mitgestaltete große Touchscreen auf. Eine kurze Berührung des Monitors reicht aus und der Anwender verfügt über vorgeschriebene Programme für alle möglichen Indikationen. Wichtig: die neue Software ermöglicht zu jeder Indikation feinste, mühelos wählbare Leistungsmodifikationen durch den Anwender. Dadurch reduziert sich der Zeitaufwand und die Dosierung wird noch sicherer. Der **elexxion claros** unterstützt Ihre Abrechnung durch einen integrierten Honorarrechner.

360° drehbares Handstück **Ergoflex plus**

Das ergonomisch geformte Handstück ist sterilisierbar und ermöglicht kontrolliertes und sicheres Arbeiten. Ergoflex plus bedeutet: Ein einziges Handstück für alle Anwendungen mit Applikationsfasern in vier verschiedenen Stärken, deren Länge zusätzlich individuell einstellbar ist. Das komplette Applikationssystem entspricht mit seinen sterilisierbaren und wieder verwendbaren Fasern den aktuellen **RKI-Richtlinien**.

Die Pulstechnologie: **Patentiert und einzigartig!**

Die extrem kurze Pulsdauer von 2,5 µs* verhindert unerwünschte thermische Schädigungen des Gewebes. Die hohe Pulsleistung von 50 Watt ermöglicht eine enorm hohe Schnittgeschwindigkeit und Erschließung neuer Therapien wie z.B. **SNORE3** und kontaktlose Depigmentierung.

*2,5 µs = 0,0000025 Sekunden

odobleach: **Strahlend weißes Lächeln**

Bleaching ist eine Leistung, nach der immer mehr Patienten fragen. Und eine Privatleistung für die gerne extra gezahlt wird. Mit dem **elexxion claros** wird Bleaching zu Laser-Powerbleaching. Das heißt: Rasant erzielte dauerhafte Erfolge

Photodynamische Therapie mit **perio green**[®] **Bitte delegieren**

perio green[®] ist eine zukunftsweisende Therapieform bei PA und PI. Es ist hochgradig lichtempfindlich und heftet sich ausschließlich an Plasma-Proteine an. Dieses Medizinprodukt entfaltet seine Wirkung nur durch die Aktivierung eines Lasers mit 808nm. Die lokale schmerzfreie Temperaturerhöhung tötet die eingefärbten Bakterien ab.
(weitere Informationen: www.periogreen.com)

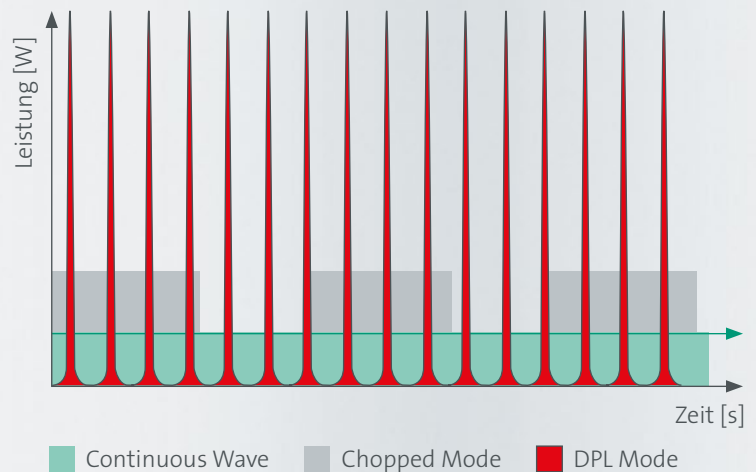


DPL* macht ellexion Laser einzigartig

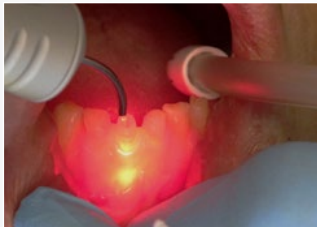
- höchste Variabilität der Pulsleistung
sowohl der Pulsenergie, Pulsbreite und Pulsdauer
- höchste Effizienz
- blutungsfrei
- schmerzarm bis schmerzfrei
- schnelles übersichtliches Arbeiten
- absolute Sicherheit bei den Anwendungen
- Kontrolle der Energie
- keine Karbonisierung

* DP = digital pulsed, diode pumped, duration power

DPL
TECHNOLOGY INSIDE



Dekontamination des Wurzelkanals und der Dentintubuli



Keimreduktion in den Taschen



während der OP



direkt nach der OP

Entfernung Fibrom:



Ausgangssituation

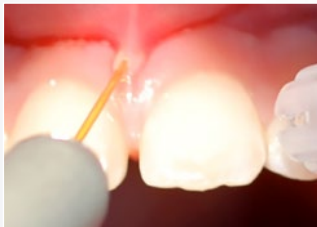


direkt nach der OP



8 Tage nach der OP

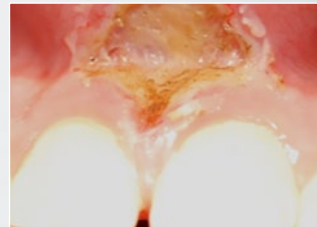
Frenektomie:



Ausgangslage



während der OP



nach der OP



5 Tage nach der OP

Reizfibrom:



Reizfibrom



direkt nach Entfernung



gleichzeitige Vestibulumplastik



neues Prothesenlager nach 7 Tagen

Punkten: Mit Laser-Wissen

Zur Vertiefung Ihres Laserwissen bieten wir verschiedene Anwenderschulungen an.



www.elexxion.com/veranstaltungskalender

Wir starten die Ausbildung mit dem Anwenderbericht eines erfahrenen Laserspezialisten über Indikationen, klinische Vorteile und die wirtschaftliche Integration der Lasertherapie in den Praxisablauf. Weiter geht es mit einer Live-OP und anschließendem Hands-on-Training unter Anleitung eines erfahrenen Spezialisten. Das Seminar ist mit Fortbildungspunkten versehen.



Technische Daten:

Dentallaser der Klasse 4
Wellenlänge: 808 nm +/- 10 nm
Max. Pulsleistung: 50 W im Peak
Pulsrate: CW bis max. 20.000 Hz
Pulsdauer: 2,5 µs - CW
Zielstrahl: Rot (635 nm +/- 5 nm < 1mW)
Abmessungen: H 85 cm, B 40 cm, T 50 cm
Gewicht: 35kg

CE0086