

elexxion **nano**

Für Zukunftssicherheit und zufriedene Patienten **der elexxion nano – für Individualisten**

Der praxisgerechte Diodenlaser der Kompaktklasse

Diode	15 Watt Pulsleistung	20.000 Hz Pulsrate	808 nm Diode
-------	----------------------------	-----------------------	-----------------

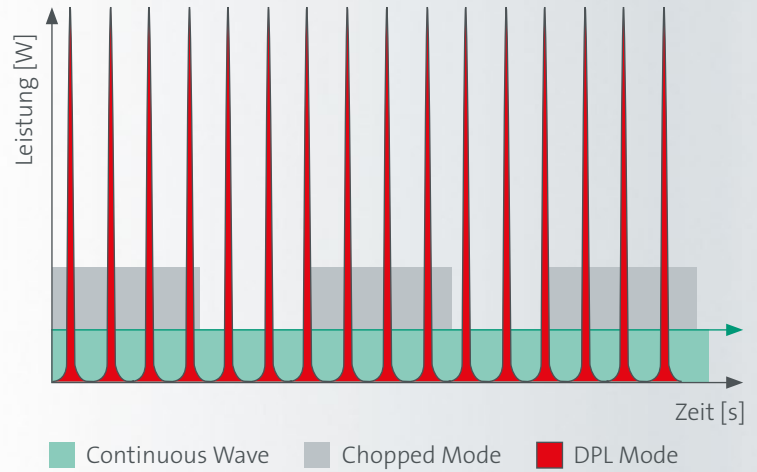


DPL
TECHNOLOGY INSIDE

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)



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



Laser und Patient: **Eine Erfolgsgeschichte**

Viele engagierte Zahnärzte haben die Zeichen der Zeit erkannt und nutzen unsere hochwertige Lasertechnologie "Made in Germany".

Die Patienten wissen es zu schätzen. Denn, die Laserbehandlung ist im Vergleich zur konventionellen Therapie schneller, schmerzärmer, effektiver und erfolgt blutungsfrei.

Zusammen mit Zahnärzten entwickelt: **Der elexxion nano**

Die richtige Wellenlänge:

Die bewährte Wellenlänge von 808 nm hat Ihre Leistungsfähigkeit in hunderten von klinischen Studien unter Beweis gestellt und ist damit die wissenschaftlich am besten untersuchte Wellenlänge im dentalen Anwendungsbereich. Dank der fundierten wissenschaftlichen Basis stehen eine Vielzahl abgesicherter Anwendungen zur Verfügung. Eine Auswahl von wissenschaftlichen Artikeln und Studien finden Sie auf unserer Website unter: www.elexxion.com/download-de

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)

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 nano** wird Bleaching zu Laser-Powerbleaching. Das heißt: Rasant erzielte dauerhafte Erfolge und glückliche Patient(inn)en.

Hohe Ausgangsleistung ermöglicht schnelles Arbeiten

Hohe Ausgangsleistung ermöglicht schnelles Arbeiten. Die Pulsleistung von 15Watt liefert effektive Ergebnisse in den einzelnen chirurgischen Anwendungen und sorgt gleichsam für eine schmerzarme und beschleunigte Heilung. Durch die Kombination von hoher Ausgangsleistung und extrem kurzen Pulsen wird eine enorme Schnittgeschwindigkeit und Präzision erreicht.

Für vorprogrammiertes oder individuelles Arbeiten

Die wichtigsten Anwendungen sind bereits als voreingestellte Programme in der Gerätesoftware hinterlegt. Darüber hinaus können 38 individuelle Programme erstellt und in der Software gespeichert werden. Die bereits vorprogrammierten Indikationen für **Endodontie**, **Parodontologie** und **Chirurgie** verkürzen den Behandlungsaufwand und verbessern die Prognosen.

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**.

Zusätzlich: **Über 25 Indikationen zur Biomodulation**

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

- Aphthen
- 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.

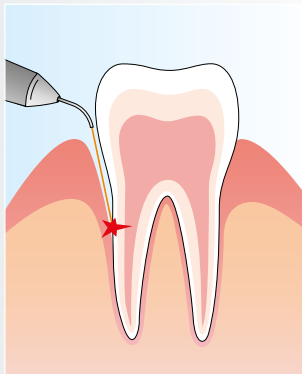


Ausgangssituation

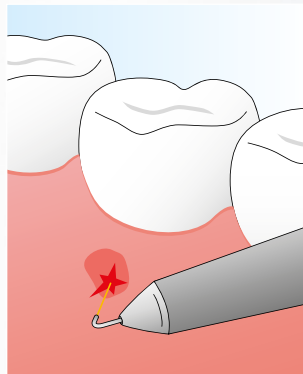


Zustand nach 9 Tagen und 3 Behandlungen

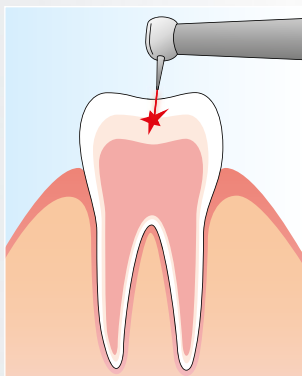




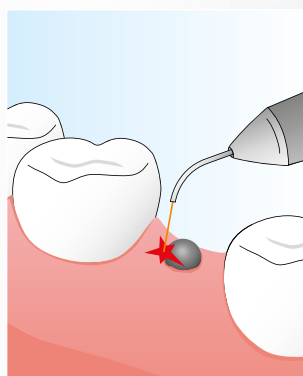
Parodontologie
Keimreduktion der Taschen,
Entfernung Granulationsgewebe



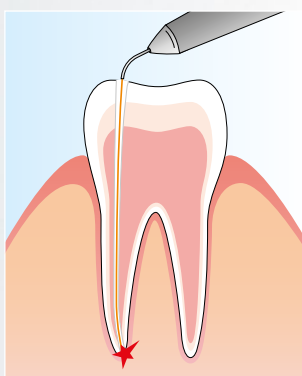
Chirurgie
Frenektomie, Gingivektomie,
Gingivoplastik, Hämostase,
Abszess, In-/Exzisionen, Oper-
kulektomie, Sulkuserweiterung



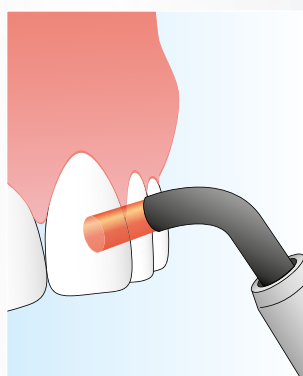
Therapie-Laser
Schmerztherapie (allgemein),
Aphten, Herpes, Wundbehand-
lung, Würgereizunterdrückung,
Kiefergelenkbeschwerden



Implantologie
Implantatfreilegung,
Dekontamination,
Periimplantitis



Endodontie
Keimreduktion im Kanal,
Keimreduktion in den Tubuli,
Gangränbehandlung



Laser-Bleaching
Blitz-Aktivierung der O₂-Radikale,
Optimierung der Behandlungszeit,
Zahnschonend, bessere Ergebnisse

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: 15W im Peak
Pulsrate: CW bis max. 20.000 Hz
Pulsdauer: 16 µs / CW
Zielstrahl: Rot (650 nm +/- 5 nm < 1mW)
Abmessungen: H 22 cm, B 18,5 cm, T 21 cm
Gewicht: 3,7 kg



CE0086