

## Der neue elexxion claros® nano 2.0

## Der neue elexxion claros® nano 2.0

# elexxion claros® nano 2.0

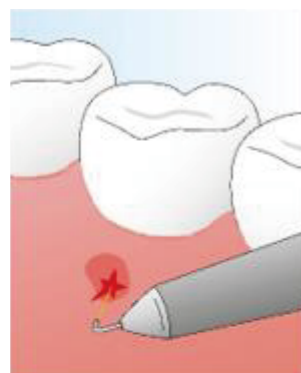
Unser Allrounder auf die Zukunft bedacht

**Der neue elexxion claros® nano 2.0 – jeder Herausforderung gewachsen**

Der praxiserfahrene Diodenlaser der Kompaktklasse jetzt noch intuitiver



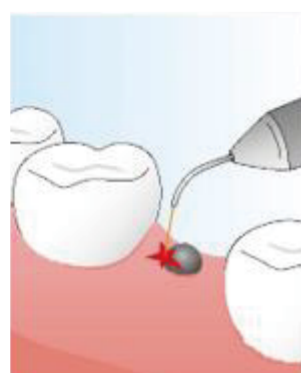
Parodontologie



Chirurgie



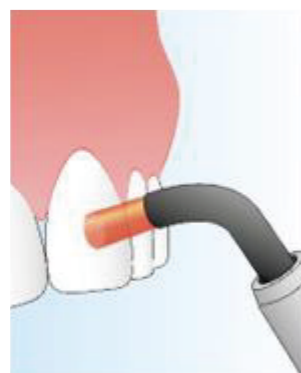
Therapie-Laser



Implantologie



Endodontie



Laser-Bleaching

Easy-Use-Technologie:

**40 Programme für Ihren Erfolg**

Endodontologie

- Wurzelkanalinfektion
- Pulpenüberkappungen

Parodontologie

- Parodontitis-Behandlung
- Parodontale Taschenbakterienreduktion
- Dekontaminationsmembranen

Chirurgie

- Chirurgie, allgemein
- Gingivektomie
- Frenekтомie
- Freilegen impakterter Zähne
- Probe-Biopsien
- Lappenchirurgie
- Gingivektomie vor der Zahnprothese
- Punktion von Abszessen
- Blutstillung
- Kürettage
- Fibrom
- Hämangiom
- Dekontamination von Hohlräumen
- Rekonturierung des Zahnkamms
- Sulkus-Präparate
- Vestibulumplastik

Ästhetik

- Zahnfleisch-Depigmentierung
- Bleaching
- Retraktion der Gingiva
- Depigmentierung der Lippen

LLLT

- Schmerztherapie
- Aphthen
- Hypersensible Zähne
- Wundheilung
- TMJ-Beschwerden
- Gingivitis
- Herpes labialis
- Kiefersperre
- Ödeme
- Parodontitis unterstützende therapie
- Saures trauma
- Würgereiz unterdrücken

Implantologie

- Freilegung von Zahnimplantaten
- Periimplantitis unterstützende therapie
- Zahnimplantate dekontaminieren

### Technische Parameter

Stromversorgung	220-240 VAC 50/60 Hz; max 1,5A
Abmessungen	240 mm x 191 mm x 224 mm(L*B*H)
Gewicht	3.7 kg
Wellenlänge	808 nm ± 10 nm
Ausgangsleistung	Max. 15 W
Pulsfrequenz	Max. 20.000 Hz
Pulsdauer	Min. 10 µs
Anzeigelaser	630-660 nm, ≤ 2 mW
Laserklasse	IV

elexxion AG

Otto-Hahn-Straße 7  
78224 Singen  
Baden-Württemberg  
Deutschland

tel. +49 7731 90733 0 | fax +49 7731 90733 55 | info@ellexion.com  
[www.ellexion.com](http://www.ellexion.com)



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

**DPL**  
TECHNOLOGY INSIDE

**ellexion**  
dental laser

## Zusammen mit Zahnärzten weltweit weiterentwickelt: Der neue elexxion claros® nano 2.0

### 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.

Mit **15 Watt** Power und der von uns eigens entwickelten und patentierten DPL-Technologie ist unser **neuer elexxion nano 2.0** der Allrounder für Ihren Praxisalltag. Die bewährte Wellenlänge von 808 nm hat ihre Leistungsfähigkeit in vielen klinischen Studien unter Beweis gestellt.

### Easy-Use-Technologie: sofort startklar

Einfach auswählen und loslegen: Gemeinsam mit Zahnärzten aus der ganzen Welt haben wir **40 Anwendungen** vorprogrammiert die das gesamte Spektrum der Dentallasertherapie abdecken.

Zusätzlich können bis zu 8 weitere individuell einstellbare Anwendungen durch den Zahnarzt erstellt werden – was maximale Gestaltungvielfalt und Freiheit gewährleistet. Die perfekte Kombination aus Einfachheit und Individualität.

### elexxion Faserspitzen: Komfort für alle Anwendungen

Die von uns auf Basis von über 20 Jahren Erfahrung entwickelten Faserspitzen ermöglichen einen schnellen und einfachen Einsatz ohne aufwendige Vorbereitungen. Hierzu stehen Einweg-Faserspitzen in **4 verschiedenen Größen** zur Verfügung die alle Anwendungsspektren abdecken.



## Der neue elexxion claros® nano 2.0

### Hohe Ausgangsleistung: schnelles Arbeiten

Hohe Ausgangsleistung ermöglicht schnelles Arbeiten. Die Pulsleistung von **15 Watt** 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.

### elexxion Touchpad 2.0: Anwenderoptimiert

Über das große **Touchpad 2.0** können Sie per Fingerdruck das von Ihnen gewünschte Behandlungsprogramm schnell, einfach und komfortabel auswählen.

### Medical Footswitch: Innovation

Um die Mobilität und das Einsatzspektrum jederzeit zu gewährleisten, verfügt der **neue nano 2.0** optional über einen **drahtlosen Fußschalter**. Dies ermöglicht dem Anwender maximalen Komfort bei allen Behandlungen. Benutzer können zwischen wired or wireless Fußschalter auswählen.

### DPL-Technologie: Patentiert und einzigartig

Die extrem kurze Pulsdauer von **10 µs\*** verhindert unerwünschte thermische Schädigungen des Gewebes. Die Pulsleistung von **15 Watt** ermöglicht eine hohe Schnittgeschwindigkeit und Erschließung neuer Therapien wie z.B. kontaktlose Depigmentierung.

\*10 µs = 0,00001 Sekunden

**DPL**  
TECHNOLOGY INSIDE

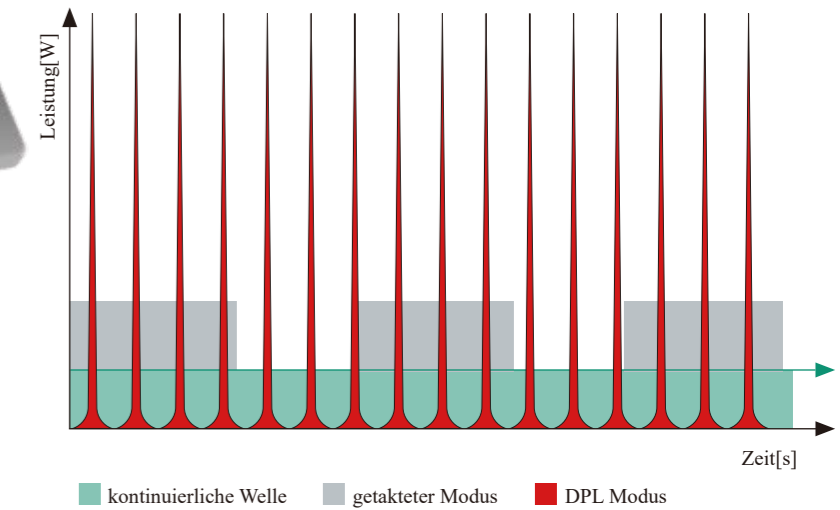
DPL\* macht elexxion Laser einzigartig

### hohe Pulsleistung, hohe Frequenz, kurze Pulsdauer

Spitzenleistung, Frequenz und Pulsdauer können individuell verändert werden.

- hohe Effizienz
- blutungsarm
- schmerzarm bis schmerzfrei
- schnelles übersichtliches Arbeiten
- Sicherheit bei den Anwendungen
- keine Karbonisierung

\*DP = digital pulsed, diode pumped, duration power



Dekontamination des Wurzelkanals und der Dentintubuli



Kei mreduktion in den Taschen



während der OP



direkt nach der OP

Entfernung Fibrom:



Ausgangssituation



direkt nach der OP



8 Tage nach der OP

**elexxion claros® nano 2.0**