

State-of-the-Art Diodenlaser:

der neue elexxion claros®

Bewährt im harten Praxisalltag.
Jetzt mit neuem anwenderoptimiertem Touchscreen-Monitor.



Abbildung modellabhängig

Lieferumfang: Macht startbereit

Das Basissystem umfasst die Lasereinheit mit:

- 1 Basisgerät
- 1 Ablage tray elexxion comfort
- 1 Fußschalter claros® step
- 1 Handstück Ergoflex plus
- 1 Biegetool
- 8 soft metal tips (2 verschiedene Größen)
- 1 Starterset Fasern (auswechselbare, mehrfach verwendbare Fasern: 2 x 200µm, 2 x 300µm, 3 x 400µm, 2 x 600µm)
- 1 Handstück ergo T
- 1 Glasstab T8
- 3 Laserschutzbrillen claros protect
- 1 key-card „Alle Programme“
- 1 key-card „Nur Therapie“
- 1 Netzkabel
- 1 Wandschild „Laser“
- 1 Bedienungsanleitung, 1 Dokumentenordner

Technische Daten:

- Dentallaser der Klasse 4
- Netzanschluss 230 V / 50 Hz
- Stromaufnahme 1,5 A
- Sicherungen 1,6 AT entsprechend IEC 60127-2/III (2 Stück)
- Betriebsart Kurzzeitbetrieb: Laseremission 2 min AN / 1 min AUS
- Schutzklasse I Anwendungsteil Typ B – IP X0
- Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse A
- Wellenlänge 810 nm +/- 10 nm
- Pulsleistung 50 W
- CW - Betrieb 15 W
- Pulsrate Variabel CW - 20.000 Hz
- Pulsdauer 10 µs - CW
- Zielstrahl 635 nm +/- 5nm < 2 mW
- Abmessungen H 85 cm, B 45 cm, T 50 cm
- Gewicht 22 kg



Mitbewerber Laser



elexxion Laser

Der neue Touchscreen-Monitor: Anwenderoptimiert

Am claros® fällt sofort das von erfahrenen Anwendern mitgestaltete große neue Touchscreen auf. „On Touch“ verfügt der Anwender jetzt über vorgeschaltete 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 claros® unterstützt Ihre Abrechnung durch einen integrierten Honorarrechner.

Integrierte Therapielaser-Funktion

Die integrierte Therapielaser-Funktion erweitert das Anwendungsspektrum und schafft zusätzliche Liquidationsmöglichkeiten, weil auch das Praxispersonal mit dieser Funktion des Gerätes arbeiten darf. Ein spezielles Therapielaser-Handstück ist bereits im Lieferumfang enthalten.

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 dieser Zeit. Die bewährte Wellenlänge von 810 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 der Chirurgie, der Endodontie, der Implantologie, der Parodontologie und bei allen Therapie-Anwendungen inklusive Laser-Powerbleaching möglich.

Für vorprogrammiertes oder individuelles Arbeiten

Die wichtigsten Anwendungen sind bereits als voreingestellte Programme in der Gerätesoftware hinterlegt. Darüber hinaus können eigene individuelle Programme erstellt und in der Software gespeichert werden.

Patenterte Pulstechnologie für bessere thermische Kontrolle

Die extrem kurze Pulsdauer von 10 µs erzeugt Pausen, die dem Gewebe Zeit zur Abkühlung geben. Unerwünschte thermische Schädigungen des Gewebes werden so auf ein Minimum reduziert.

Minimale Verbrauchskosten beschleunigen die Amortisation

Sterilisierbare, wieder verwendbare Fasern in verschiedenen Stärken reduzieren die Verbrauchskosten auf ein Minimum.

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 Fasern in vier verschiedenen Stärken, deren Länge individuell einstellbar ist. Das komplette Applikationssystem entspricht mit seinen sterilisierbaren und wieder verwendbaren Fasern den aktuellen RKI-Richtlinien.

