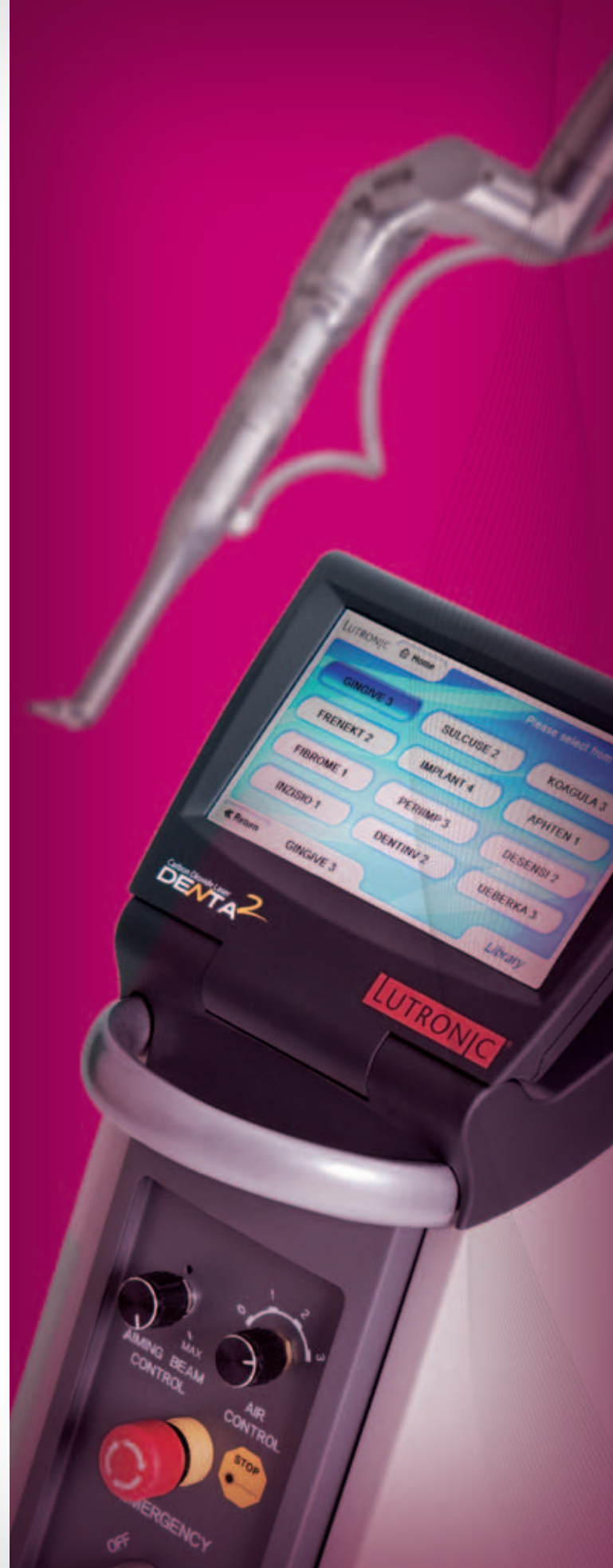


Setzen Sie auf  
programmierbare Lasermedizin!

# Spectra DENTA 2

CO<sub>2</sub>-Laser



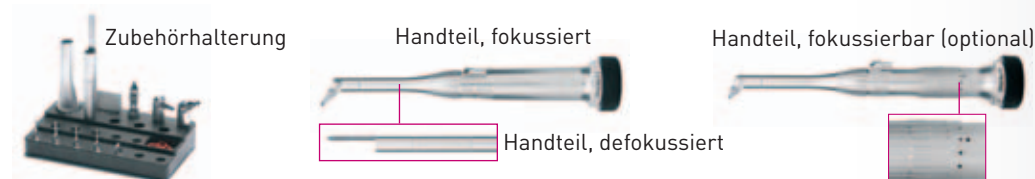
Setzen Sie auf  
programmierbare Lasermedizin!

# Spectra DENTA 2 CO<sub>2</sub>-Laser

## Spezifikationen Spectra Denta2

Lasertyp:	CO <sub>2</sub> -Laser
Wellenlänge:	10'600nm
Arbeitsmodus :	Continuous Modus (CW) : 0,5 – 25W / Superpuls Modus (SP): 0,1 – 7W /
Char-Free Modus (CF):	0,1 – 7W
Pulsdauer:	Superpuls Modus: 1ms – 5ms / Char-Free Modus: 40µs – 1000µs
Pulsfrequenz:	Superpuls Modus: 1Hz – 180Hz / Char-Free Modus: 1Hz – 700Hz
Spotgrösse:	0,2mm / optional: 0,2mm – 1mm (Handteil, fokussierbar)
Strahlführung:	Gelenkarmsystem
Zielstrahl:	grün, 532nm, 1 – 3mW, einstellbar
Spannung:	220V / 50Hz, 6A
Gewicht:	35kg
Masse:	360mm (B) x 450mm (L) x 1000mm (H)
Qualitätsstandards:	CE, FDA, ISO 9001:2000, EN ISO 13485:2003

### Zubehör



Hochpräzision für die  
Zahnmedizin



“Mit dem Spectra zu arbeiten, macht einfach nur Spass!”

„Der Spectra ist in der ästhetischen Zahnmedizin - beim  
Rot-Weiss Management - ein extremer Zeitgewinn!“

Dr. med. dent. O.A. Centrella

“Von Angiomexzision, Mucocele oder Zungenbandentfernung über sichere nekrosefreie Hämostase in Knochen oder Weichgewebe zur breitflächigen Vestibulumplastik mit mehrlappiger Fibromentfernung: meine Patienten können „vor Ort“ bei mir behandelt werden.

Unblutige, präzise Inzision und Ablation: dank hochfrequenzgesteuertem CO<sub>2</sub>-Laser kann ich in meiner Land-Praxis eine erhebliche Indikationserweiterung anbieten.”

Dr. med. dent. C. Bader

### Vorteile des Spectra DENTA 2 Lasers

- Einstellungen der Indikationen sind als vollständige Behandlungsprotokolle vorprogrammiert
- Präzision bei Inzision, Exzision und Gewebeverdampfung
- Klinisch nachgewiesene Sterilität der Eingriffe
- Minimierte Risiken von ungewollter Verkohlung und thermischen Nekrosen
- Grosse Auswahl an Handstück-Aufsätzen
- Qualität in der Patientenbefindlichkeit:
  - schmerzfreie Einwirkung ohne Blutung
  - reduzierter Bedarf an Anästhetika und Wundnähten

# Spectra DENTA 2

## CO<sub>2</sub>-Laser

**Programmierter, kompakter Laser in  
Hochpräzision für die Zahnmedizin.**

### Der sanfteste Laser im Dentalbereich

Als Laser der Wahl für Zahnärzte bietet der Spectra DENTA 2 Ihren Patienten programmierte, laserassistierte Chirurgie für eine grosse Palette von Behandlungen des Weichteilgewebes im Zahnbereich und in der oralen Chirurgie.

### Qualität

Um eine konsistente Lasereinwirkung auf die oralen Weichteilgewebe zu erzielen, müssen Energiefluss und Maximalleistung stabil sein. Nur so kommt es zu zuverlässigen und im Verlauf der Zeit reproduzierbaren Resultaten. Mit den programmierten Indikationen und dem eingebauten digitalen Feedback-System (DFS), erreicht der Spectra DENTA 2 eine konstante Maximalleistung während der gesamten Dauer der Behandlung.

### Präzision

Ein minimales Bestrahlungsfeld und eine minimale Absorptionstiefe verschaffen diesem Laser ein ausserordentliches Mass an Präzision. Durch die Vorprogrammierung der adäquaten Leistung und Anwendung des spezifischen Arbeitsmodus, ist es möglich, eine einzelne definierte Zellschicht während einer intraoralen Intervention zu entfernen. Der Spectra DENTA 2 ermöglicht dem Benutzer eine präzise Kontrolle und hilft ihm so, die gewünschten Resultate zu erzielen.

### Sterilisation

Der Spectra DENTA 2 kann Mikroorganismen durch direkte Interaktion eliminieren. Im Rahmen der kompletten Absorption durch Wasser erhitzt der Laser die Gewebeoberfläche auf Temperaturen, die eine bakterielle Kontamination oder Entzündung verhindern. Als Resultat kommt es zu einer hocheffizienten Sterilisation des Operationsgebietes und zu einer Minimierung von postoperativen Infektionen.

### Wundheilung

Indem es bei der Intervention zu keinem direkten Kontakt des Gewebes mit dem Operationsinstrument kommt, kann der Spectra DENTA 2 schmerzlos und ohne Blutung Gefässe und Nervenendigungen veröden. Es resultiert eine raschere Wundheilung ohne postoperative Symptomatik.

### Handstück-Aufsätze

Zum Spectra DENTA 2 gibt es eine grosse Anzahl von Handstück-Aufsätzen, die fliegend gewechselt werden können. Das genaue Ausmass an thermischer Einwirkung kann so präzise gewählt werden.

### Sichere und einfache Handhabung

Die Handhabung des Spectra DENTA 2 ist einfach und die leicht wählbaren, vorprogrammierten Funktionen minimieren das Risiko von Verkohlungen oder kollateralem, thermischem Schaden. Die schnelleren Heilungszeiten werden wesentlich zur Zufriedenheit Ihrer Patienten beitragen. Luftstromregulation und ein in der Helligkeit regulierbarer grüner Zielstrahl, tragen zum Komfort des Anwenders bei.

### Weichteilgewebe

- Frenektomie und Frenoplastik
- Gingivektomie und Gingivoplastik
- Gingivahypertrophie
- Inzision und Drainage von Abszessen
- Stomatitis, Ulcera, Herpes
- Periodontale Sterilisation von Zahnfleischtaschen
- Sterilisation und Trockenlegung von Wurzelkanälen
- Depigmentation der Gingiva
- Hämostase nach Zahnextraktion
- Benigne und maligne Tumoren und Zysten
- Pulpotomie
- Débridement und Reinigung des Wurzelkanals

### Hartgewebe

- Hypersensitivität
- Prävention von Karies
- Direkte- und indirekte Überlappung

### Implantate

- Implantatfreilegung
- Periimplantitis

„Die Erfahrung, die Sie heute sammeln,  
ist Ihr Vorsprung von morgen.“

**Endlich programmiert - nur noch  
ein Schritt bis zur Behandlung**

