

Wiser

Diodenlaser 810nm



Wiser: 810nm

Diodenlaser

- Programmierbar
- Abgespeicherte Behandlungsprotokolle
- Akku aufladbar in nur 60sek
- Wireless Fusspedal
- Autoklavierbare Aufsätze

Wiser: Gebündelte Energie für breit gefächerte Anwendungen

Endodontie

Die gute Flexibilität der feinsten 200µm-Fasern ermöglicht eine direkte Penetration des Wurzelkanals. Eine Laser-Bestrahlung von nur kurzer Zeitdauer und in meist nur einer Sitzung bewirkt eine bisher unerreichte Dekontamination der Wurzelkanäle bis tief in umgebende Dentinschichten und Seitenkanäle.

Diese bahnbrechende Technologie stellt die Grundlage für schnellere und sichere Heilung von periapikalen Läsionen dar.

Parodontologie und Implantologie

In der Parodontitis- und Periimplantitisbehandlung steht die Keimreduktion an oberster Stelle. Hier kann der 810nm Diodenlaser, dank seiner dekontaminierenden Wirkung sowohl auf Wurzel- oder Implantatoberfläche, als auch im umliegenden infizierten Taschengewebe, erfolgreich und effizient eingesetzt werden. Gleichzeitig kann, wenn gewünscht, eine interne Gingivektomie durchgeführt werden, wobei es durch Biostimulation zu einer raschen Regeneration des Gewebes kommt.

Schleimhautveränderungen

Die antiseptische Wirkung des Laserstrahls, der mittels eines kontaktfreien Handstückes appliziert wird, führt zu einer raschen Heilung von Aphthen oder herpetischen Läsionen. Eine Anästhesie ist dabei nicht nötig.

Desensibilisierung

In Kombination mit einem Fluorgel verursacht die Applikation des Lasers, mittels eines kontaktfreien Handstückes, die Versiegelung der Dentintubuli, womit eine sofortige und nachhaltige Desensibilisierung erreicht wird.

Bleaching

Nach Bestrahlung mit 810nm Laserlicht kann nach Auftragen des spezifisch darauf abgestimmten Wiser Bleaching Gels innert kurzer Zeit ein optimaler Aufhellungseffekt bei vitalen und nicht-vitalen Zähnen erreicht werden. Durch die minimal erforderliche Leistung werden zu starke Temperaturerhöhungen vermieden. Die Pulpa von vitalen Zähnen ist somit bei fachgerechter Behandlungsweise nicht gefährdet.

Chirurgie

Der 810nm Diodenlaser durchschneidet Weichgewebe, indem das Gewebe durch den photothermischen Lasereffekt verdampft wird. So können fast blutungsfrei viele kleinchirurgische Eingriffe, Gingivakorrekturen oder Implantatfreilegungen, meist ohne Anästhesie, durchgeführt werden. Die optimale Sicht auf das Operationsgebiet bleibt stets gewährleistet.

Wiser: Ohne übertriebene Investition im Brennpunkt der Zahnmedizin

Der sehr kompakte 810nm Wiser Diodenlaser ist aktuell das optimale Instrument für eine zeiteffiziente Behandlung und bringt deshalb nicht nur dem Zahnarzt in vielen Situationen unschätzbare Vorteile, sondern bietet auch dem Patienten gleichzeitig höchstmögliche Sicherheit und Schmerzfreiheit.

Ein einziges handliches Gerät, das einen sehr breiten Bereich der Zahnmedizin abdeckt, bietet eine grosse Erleichterung für den Praxisalltag.

Zudem wird mit der Softlasertechnologie dem Patienten eine Methode angeboten, die heute auch durch die Medien mit grosser Breitenwirkung propagiert wird.

Der Wiser von Orcos Medical ermöglicht erstmals, ohne übertriebene Investition mit, der modernsten Lasertechnologie Schritt zu halten.

Wir stehen Ihnen gerne für eine Präsentation oder weitere Informationen zur Verfügung: info@orcos.ch



- Endodontologie
- Parodontologie
- Implantologie
- Biostimulation
- Chirurgie
- Bleaching



Autoklavierbare Aufsätze:

Sorgen für maximale Hygiene

Technische Angaben

Modell	Doctor Smile Wiser
Wellenlänge	810 nm
Nennleistung	7 W
Impulsmodus	Kontinuierlich oder gepulst
Frequenz	Bis zu 25 kHz
Behandlungsfläche	Max. 14 x 14mm
Abmessungen	8 x 18 x 6-8 cm (B x H x T)
Gewicht	Unter 1 kg
Medizinische Klasse/ Laserklasse	II B/4
Hersteller	LAMBDA S.p.A.



0476 Alle medizinischen Laser von LAMBDA S.p.A. werden gemäss den Bestimmungen der EWG-Richtlinie für Medizinprodukte (Richtlinie 93/42/EWG) mit dem CE-Zeichen ausgezeichnet.