

KaVo GENTLEray 980 Dioden Laser

# Der einfache Weg zur Lasertherapie.



**NEU!**

Der KaVo GENTLEray 980 Dioden Laser.



KaVo. Dental Excellence.

## KaVo GENTLEray 980 Dioden Laser

# Noch nie war der Einstieg in die Lasertherapie so einfach.

Der GENTLEray 980 setzt mit seiner intuitiven Menüstruktur neue Standards und ist einfach in den Praxisablauf zu integrieren.

Der einfache Zugriff auf die Indikationsparameter gewährt einen flüssigen Behandlungsablauf und erhöht die Vielfalt der Indikationen, die schnell und bequem mit dem Laser in Ihrer Zahnarztpraxis ausgeführt werden können.

**KaVo's einzigartiges, patentiertes Handstück unterstützt Sie bei der Behandlung mit perfektem „touch and feel“.**

- Effiziente Übertragung der Laserenergie ohne Koppelverluste durch direkte Faserführung
- Einfache Adaption der Faserlänge an die therapeutischen Erfordernisse
- Klassisches, ausbalanciertes Handstück-design für gewohnt gutes Handling
- Handstück-Tips mit unterschiedlichen Abwinkelungen



Vom Startmenü ...



... zu einer einfachen Selektion der gewünschten Parameter aus der Indikationsliste – alphabetisch oder über die am häufigsten benutzten Indikationen.



Die Einstellwerte entsprechen den aktuellen Studien für Dioden Laser-Anwendung.



Mit einem Tastendruck wird eine kurze Beschreibung der Indikationen aufgerufen – somit haben Sie immer die optimale Therapie im Blick.



# „Classic“ und „Premium“: zwei Versionen für Ihre individuellen Ansprüche.

**Der KaVo GENTLEray 980 Dioden Laser ist einfach zu transportieren – innerhalb und außerhalb der Praxis**

Mit dem ergonomischen Handgriff und dem praktischen System für das Fasermanagement lässt sich der KaVo Dioden Laser bequem und einfach transportieren. Ein zusätzlicher Transportkoffer sorgt nicht nur für eine sichere Aufbewahrung, sondern ermöglicht auch den Transport und den Einsatz außerhalb der Praxis.

**Der GENTLEray 980 „Classic“ bietet Ihnen alle Möglichkeiten eines modernen Dioden Lasers**

- Hohe Präzision bei chirurgischen Eingriffen und beim Weichgewebsmanagement
- Minimale Blutung, daher bessere Übersicht im Operationsfeld
- Geringe Narbenbildung
- Kaum postoperative Wundschmerzen, kaum Schwellungen
- Dekontamination des bestrahlten Gewebes
- Wirksamer Schutz vor Infektionen

**Der GENTLEray 980 „Premium“ bietet Ihnen weitere zahlreiche Vorteile**

#### Mehr Leistung

- Die höhere Strahlungseffizienz sorgt für schnellere Prozeduren und kürzere Behandlungszeiten.
- Die Möglichkeit der gepulsten Applikation kann unter Berücksichtigung der gewebe-spezifischen Relaxationszeit (Abkühlungsphase) die thermischen Nebenwirkungen reduzieren.
- Höhere Effizienz, schnellerer Heilungsverlauf

#### Wasserkühlung

- Die Reduktion thermischer Nebenwirkung hat geringere Schmerzen während und nach der Behandlung zur Folge.
- Reduktion von Karbonisation und Koagulationszonen
- Nach SRP werden verbleibende Blutreste aus der Parodontaltasche gespült, daher kann die laserunterstützte Sulkussterilisation und die Deepithelisation in den Taschen effizienter erfolgen.
- Reduktion des Geruchs während der Anwendung
- Besserer Patientenkombort, schnellerer Heilungsverlauf





#### KaVo GENTLEray 980 „Classic“

• 980 nm
• 6 Watt cw an der Faserspitze
• 1 Handstück
• Faser 300 µm
• 3 Laserschutzbrillen
• Touch screen display, monochrom
• Fußanlasser
• Fasertrimmer
• Optionale Faser 200 µm
• Optionales Bleachinghandstück
• Optionales Upgrade-Kit „Premium“

#### KaVo GENTLEray 980 „Premium“

• Gewebekühlung durch sterile Wasserzuführung
• 980 nm
• 7 Watt cw, 12 Watt peak
• Frequenz: 20.000 Hz, burst mode
• 2 Handstücke: 1 x Classic 1 x Premium mit Wasserführung
• 2 Faserdurchmesser: 200 µm/300 µm
• 3 Laserschutzbrillen
• Farb-Touch-Screen
• Fußanlasser
• Fasertrimmer
• Optionales Bleachinghandstück

*Mit dem optionalen Upgrade-Kit kann der GENTLEray 980 „Classic“ einfach auf den GENTLEray 980 „Premium“ aufgerüstet werden.*



KaVo. Dental Excellence.

# Der GENTLEray 980 Dioden Laser - Präzision für ein erweitertes Therapiespektrum.



Der KaVo Dioden Laser eignet sich für eine Vielzahl von Indikationen in der oralen Chirurgie, Endodontie, zur Behandlung bakterieller Infektionen und zur Unterstützung in der Parodontologie (nach konventionellem Scaling und Root-Planing).

Alle hier aufgelisteten Indikationen sind im Gerät vorprogrammiert und individuell anpassbar.

- Abszess/Drainage
- Adenom
- Aphthen
- Biopsie
- Bleaching (Laseraktivierung von Bleichingsubstanzen)
- Desensibilisierung
- Drainage
- Epulis
- Extirpation
- Fibrom
- Fistelgang
- Frenektomie (Lippenband)
- Frenotomie (Zungenband)
- Gingivektomie
- Gingivoplastik
- Hämangiomentfernung
- Hämostase/Blutstillung
- Herpes
- Hyperplasien
- Implantatfreilegung
- Inzisionen/Exzisionen
- Kanalsterilisation
- Kanalsterilisation bei periapikalen Defekten
- Koagulation der Pulpa
- Leukoplakien
- Lichen planus
- Mucocele/Ranula
- Mykosen
- Operculektomie
- Papillom
- Periimplantitis Dekontamination
- Pulpotomie
- Sulkuserweiterung
- Sulkussterilisation in der laserunterstützten Parodontologie
- Vestibulumplastik
- Vitrifikation



## KaVo GENTLEray 980 Dioden Laser



Mat.-Nr. 1.005.4341 03/07 de Technische Änderungen vorbehalten. Geringfügige Farbabweichungen drucktechnisch bedingt. © Copyright KaVo Dental GmbH.



**KaVo. Dental Excellence.**

KaVo Dental GmbH · D-88400 Biberach/Riß · Telefon +49 7351 56-0 · Fax +49 7351 56-1488 · [www.kavo.com](http://www.kavo.com)