

Führender Dental-Laser für Hart- und Weichgewebe

Der Waterlase iPlus arbeitet mit der einzigartigen BIOLASE Technologie eines Erbium-Chromium YSGG Lasers mit einer Wellenlänge von 2780 nm und verfügt zusätzlich über kombinierte Wasser-Luft-Spray Technologie. Damit kann der Waterlase iPlus sehr gut im Knochen-, Hart- und Weichgewebe und zur Desinfektion und Spülung eingesetzt werden. Der Anwender wird unterstützt durch vorkonfigurierte Behandlungsabfolgen und Laserparameter, die für die unterschiedlichsten Therapieoptionen hinterlegt sind. Dadurch wird die Behandlung sicherer und komfortabler für Zahnarzt und Patient und die Behandlungsergebnisse werden nachhaltig verbessert.



Breites Anwendungsspektrum

Verfahren:

Abtrag von Zahn und Knochensubstanz, Ablation, Inzision, Exzision, Hämostase, Koagulation des oralen und extraoralen Weichgewebes, kontaktfreie Dekontamination und Reinigung

Klinische Indikationen (Auswahl):

Hartgewebe

- ✦ Präparation von Kavitäten, Kl. I – IV
- ✦ Hartgewebeoberflächen aufrauen (Ätzmuster)
- ✦ Kariesentfernung

Weichgewebe

- ✦ Debridement von Wurzelkanälen
- ✦ Debridement des Sulkus
- ✦ Chirurgische Schnitte (z. B. Frenektomie)
- ✦ Periimplantitisbehandlung

Fachgruppen:

- ✦ Allgemeine Zahnmedizin
- ✦ Parodontologie
- ✦ Implantologie
- ✦ Oralchirurgie
- ✦ Peri- und Endodontie
- ✦ Päodontie
- ✦ Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

Wie ein Laser im Vergleich zur klassischen Anwendung funktioniert

LASER = Light Amplification by stimulated Emission of Radiation
= Lichtverstärkung durch die stimulierte Emission von Strahlung.

Der Laser nutzt die Energie von gebündeltem Licht, um klassische Instrumente wie zum Beispiel den Bohrer und das Skalpell zu ersetzen. Der Vorteil: Die Behandlung ist schonender und schneller, da der Laser die Energie gezielt und ausschließlich auf die Region of Interest (ROI) reduziert.

Vorteile der Kombination aus patentierter Wellenlänge von 2780 nm, 10 Watt Ausgangsleistung und 5 bis 100 Hz Pulsfrequenz in Verbindung mit Wasser-Luft-Gemisch

Die Wellenlänge von 2780 nm in Verbindung mit 10 Watt Ausgangsleistung ermöglicht einen Einsatz des Lasers im Hart- und Weichgewebe sowie bei der Knochenbehandlung. Die einstellbare Pulsdauer erlaubt es, im Hartgewebe kraftvoll abzutragen oder im Weichgewebe schonende und schnelle chirurgische Laserbehandlungen durchzuführen. Das Wasser-Luft-Gemisch unterstützt in Verbindung mit dem Laserlicht die optimale Reinigung und Desinfektion und verhindert gleichzeitig thermale Schäden.

Merkmal	Kundenvorteil	Kundennutzen
Patentierter Er,Cr:YSGG-Laser mit einzigartiger 2780 nm Wellenlänge	Einsatzgebiete sowohl im Hart- als auch im Weichgewebe	Hohe Flexibilität und Wirtschaftlichkeit für die breit aufgestellte Zahnarztpraxis
Bis 10 W Ausgangsleistung	Hohe Abtragsgeschwindigkeit	Schnelles und sicheres Arbeiten
Wasser-Luft Gemisch	Schonende und sichere Behandlung	Vermeidung thermischer Schäden am Gewebe Hohe Reinigungswirkung Kontaktfreie Behandlung Effektivere Ergebnisse Schmerzarme Eingriffe
Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche	Übersichtliche und zeitgemäße Aufbereitung aller Informationen	Einfache und intuitive Anwendung des Geräts mit installierten Voreinstellungen
Ergonomisch abgewinkelte Handstücke, leichter und flexibler Lichtleiter	Hervorragende Sicht im Behandlungsfeld Ermüdungsfreies Arbeiten	Schnelles und belastungsarmes Arbeiten
Höhenverstellbares Rollwagensystem	Rückenschonendes Arbeiten in Augenhöhe	Größtmögliche Mobilität und Flexibilität
Innovatives Design und patentierte Laser-Technologie	Sichtbare Ausrichtung der Zahnarztpraxis am aktuellen Stand der Medizintechnik	Aufwertung der Praxiskompetenz

Was wir Ihnen bieten:

- ✦ Direkter Kontakt und Zusammenarbeit mit dem Hersteller BIOLASE
- ✦ Persönliche Fachberatung
- ✦ Diverse Leasingmodelle
- ✦ Regelmäßige Fortbildungen mit erfahrenen Referenten

Ihre Investition in die Zukunft:

- ✦ Waterlase iPlus
- ✦ Technische Einweisung vor Ort
- ✦ 12 Monate Gewährleistung
- ✦ Eigener technischer Support & STK Service in Deutschland
- ✦ Marketingunterstützung

Technische Daten:

Laserkategorie	IV
Wellenlänge	2780 nm
Max. Ausgangsleistung	10 W
Pulsenergie	600 mJ
Pulsfrequenz	5 – 100 Hz
Pulsdauer	H: 60 µs / S: 700 µs
Lichtleiter	sehr flexibel, leicht
Luftdruck	5,5 – 8,2 bar
Benutzeroberfläche	Touchscreen
Größe des Touchscreens	24,64 cm × 15,24 cm
Voreinstellungen	56
Gewicht	34 kg