

Waterlase
express[™]



BIOLASE

Wir stellen vor –
Waterlase express™

Waterlase
express™



Lernen Sie Waterlase Express kennen, den NEUEN Laser der 5. Generation für alle Gewebearten, der die Art und Weise, wie Sie als Zahnarzt praktizieren, verändern wird. Waterlase zeichnet sich durch hohe Leistung und einfache Bedienung aus und löst jetzt zahnärztliche Probleme – er übertrifft die Erwartungen. Die vielseitige und schonende Kombination von Laserenergie und Wasser hat das Potenzial, die zahnärztliche Praxis von Grund auf von Angst zu befreien – zum Vorteil für Sie, Ihr Team und die Patienten, die Sie behandeln.

FÜR IHRE PATIENTEN

- ✦ Weniger Angst und Unwohlsein
- ✦ Kürzere und effizientere Behandlungszeit
- ✦ Schnellere Heilung
- ✦ Erhaltung von mehr gesundem Gewebe

FÜR SIE UND IHR TEAM

- ✦ Bessere Ergebnisse aus Patientensicht
- ✦ Erhöhte Produktivität
- ✦ Weniger Kontrolltermine
- ✦ Neuer Ansatz bei „althergebrachter“ Zahnheilkunde



Lösen Sie jetzt zahnärztliche Probleme – übertreffen Sie die Erwartungen

Einfach

- ✦ Schritt-für-Schritt-Animationen
- ✦ Intuitive Tablet-Benutzeroberfläche
- ✦ Verfahren in Kategorien gruppiert
- ✦ Schnelles tägliches Set-up

Unterstützt

- ✦ Kundendienst-Taste für umfassende Hilfe, wenn sie gebraucht wird
- ✦ Größte Außendienst-Serviceorganisation
- ✦ Fern-Systemdiagnose für maximale Laufzeit

Verbunden

- ✦ Verschiedene Verbindungsmöglichkeiten zu anderen Laseranwendern
- ✦ Zugang zu Online-Schulungen vom System aus
- ✦ Schneller Zugang zu klinischen Mentoren

Zuverlässig

- ✦ Patentierter Waterlase Er,Cr:YSGG-Laser der 5. Generation
- ✦ Über 28,5 Millionen mit der Waterlase Technologie durchgeführte Behandlungen
- ✦ Veröffentlichte Forschungsstudien und Fallberichte zu vielen Anwendungen

Produktiv

- ✦ Solider Wert zu einem attraktiven Preis
- ✦ Schnellere Behandlung klinischer Herausforderungen
- ✦ Mehr Sicherheit mit der klinischen Onboard-Bibliothek

Sehr klein

- ✦ 50 % kleiner als Waterlase iPlus
- ✦ Einziger Tisch-Laser für alle Gewebearten



5.
GENERATION

Liebling der Patienten

Schätzungen zufolge haben ca. 75 % aller Erwachsenen in den USA Angst vor dem Zahnarzt.¹ Der Waterlase Express nutzt eine schonende, präzise Laser- und Wasser-Schneidetechnologie für einfache Behandlungsverfahren, die Ihre Patienten gerne akzeptieren werden.

- ✦ Sorgen Sie für die optimale Behandlung für Ihre Patienten; weniger Betäubungsmittel und weniger Injektionen
- ✦ Verstärken Sie die Patientenbindung durch schonende Laserbehandlungen
- ✦ Reduzieren Sie den Aufwand für Ihre Patienten und erledigen Sie mehrere zahnmedizinische Behandlungen in Ihrer Praxis
- ✦ Generieren Sie positive Überweisungen und Empfehlungen

Problemlöser

Entdecken Sie die Begeisterung, die ein Wechsel von veralteten Techniken zu effizienteren, laserunterstützten Behandlungen bringt. Frischen Sie Ihre Praxis mit interessanten neuen Behandlungsansätzen auf.

- ✦ Das essenzielle Instrument am Behandlungsstuhl zur Lösung klinischer Herausforderungen
- ✦ Erweitern Sie Ihr Praxisangebot um Laserbehandlungen, um Patienten zu binden und neue zu gewinnen
- ✦ Sorgen Sie für neue Begeisterung bei Ihnen und Ihrem Team
- ✦ Helfen Sie Patienten dabei, Probleme bei der Mundgesundheit frühzeitiger anzugehen

Die Praxis weiterentwickeln

Entdecken Sie neue Einnahmequellen die ihre Praxis mit moderner Lasertechnologie, in einem einfachen Auf Tischgerät, weiterbringen.

- ✦ Schaffen Sie eine drastische Senkung der Auf- und Abbauzeiten im Behandlungszimmer – durch weniger Instrumente
- ✦ Erledigen Sie zügig und umgehend erforderliche Zahnbehandlungen, die bei der Dentalhygiene entdeckt werden
- ✦ Eine intelligente Investition, die sich rasch amortisiert und Mehrwert für die gesamte Praxis schafft

Wussten Sie?

In jedem Waterlase Express Laser stecken
über 200 Jahre lasertechnisches Know-how!

Gemeinsam mit Spitzen-Laserexperten für alle Gewebearten und Mitwirkenden aus verschiedenen Ländern hat BIOLASE den idealen Laser für Zahnärzte, die neu in die Lasertherapie für alle Gewebearten einsteigen, entwickelt. Nach zwei Jahren und unzähligen Meetings in der Entwicklung wurde der Input der Experten mit der Waterlase Technologie kombiniert, um einen wahrhaft einzigartigen Allround-Laser für alle Gewebearten zu schaffen.



„Ich habe in den vergangenen 18 Jahren mehrere BIOLASE Laserinstrumente verwendet. Der Waterlase Express ist eine Revolution im Bereich der Zahnbehandlung; wir haben jetzt einen kleinen, vielseitigen Laser, der die Tür zu neuen Möglichkeiten in meiner Praxis öffnet.“

Er ermöglicht Allgemein Zahnärzten, zahlreiche neue Laserbehandlungen bei Weich- und Hartgewebe durchzuführen. Einer der größten Vorteile von Waterlase Express ist die Referenz-Bibliothek, die voll mit klinischen Informationen, Empfehlungen und Videos zu verschiedenen Behandlungen ist.“

— Dr. Josep Arnabat
Barcelona, Spain

„Die Waterlase Technologie ist die beste und – meiner Meinung nach – die einzige Art, als Zahnarzt im 21. Jahrhundert zu praktizieren. Von der minimalinvasiven Kariesentfernung ohne unangenehme Geräusche und Vibrationen bis zur Einsparung von Behandlungszeiten durch multidisziplinäre Behandlungen bei einem Termin, und zur Erhaltung von Zähnen, die nach konventioneller Meinung als ‚hoffnungslos‘ gelten. Die beispiellose Verbesserung Ihrer chirurgischen Fertigkeiten aufgrund der besseren Sichtverhältnisse bedeutet weniger Schmerzen und schnellere Heilung für den Patienten, was zu Aufbau und Weiterentwicklung Ihrer Praxis beiträgt.“

— Dr. Marina Polonsky
Ottawa, Canada



„Mit einem Er,Cr:YSGG-Laser kann ich eine breite Palette an Behandlungen des Weich- und Hartgewebes durchführen. Ich kann mir meine alltägliche Arbeit in der Praxis ohne dieses Instrument gar nicht mehr vorstellen, es ist unersetzlich geworden – für mich und meine Patienten. Mit dem Er,Cr:YSGG-Laser ist meine Arbeit weniger zeitaufwendig und unkomplizierter geworden.“

— Dr. Antonio España
Barcelona, Spain

Innovation leicht gemacht

Waterlase Express bietet die Vorteile der meistverwendeten Lasertechnologie für alle Gewebearten – macht diese jedoch einfacher und erschwinglicher für jeden Zahnarzt. Sie müssen kein Laser-Ingenieur sein, um damit anzufangen, die Zahnheilkunde in Ihrer Praxis mit Waterlase Express zu transformieren. Erschließen Sie sich ein Behandlungsverfahren, schauen Sie sich die Schritt-für-Schritt-Animation an – und ergreifen Sie die Chance, eine einzigartige Patientenversorgung anzubieten, die Praxis aufzufrischen und dabei eine solide Rendite zu erwirtschaften.

Anschauliche Tablet-Benutzeroberfläche in HD

- ✦ Neueste Tablet-PC-Technologie
- ✦ Gewohnte Tablet-PC- und Touchscreen-Benutzeroberfläche
- ✦ Regelmäßige Updates und neue Inhalte (WiFi connection required)

Organisierte Arbeitsabläufe

- ✦ Verfahren in klinische Kategorien gruppiert
- ✦ Intuitives radiales Design der Benutzeroberfläche

Einfache Lasersteuerung

- ✦ Freis, direktes Anpassen der Laser-Schneideleistung
- ✦ Die Taste einfach nach links oder rechts schieben
- ✦ Basis-Benutzeroberfläche für schnelleres Lernen

One-Touch-Lernzentrum

- ✦ Zugang zu Best Practices und Expertenrat
- ✦ Videos zu Wartung und Pflege
- ✦ Zugriff auf das BIOLASE Connect™ Online-Konto

Onboard-Anwenderhandbuch

- ✦ Per Tastendruck Zugriff auf Laser-Gebrauchsanweisungen
- ✦ Ideal für Personalschulung und zum Nachschlagen
- ✦ Mit neuesten Inhalten auf aktuellem Stand bleiben

Kundendienst-Taste

- ✦ Per Tastendruck Kontakt zum Kunden-Support herstellen
- ✦ Erhalten Sie klinische, technische oder geschäftliche Unterstützung
- ✦ Fehlerbehebung per Remote-Zugriff (WLAN-Verbindung erforderlich)



Beispielhafte Bildschirm-Abbildung.

Höchste Flexibilität beim Zugang

Waterlase Express hat das leichteste und flexibelste faseroptische Laserstrahlsystem, das auf dem Markt erhältlich ist. Die Festigkeit eines Titan-Lichtleiterkabels und ein patentiertes abgewinkeltes Handstück sorgen dafür, dass das Handstück gut in der Hand liegt, was nicht nur einer Ermüdung vorbeugt, sondern auch einen leichten Zugang zu jeder beliebigen Behandlungsstelle sicherstellt.



Kabellose Fußsteuerung

Waterlase Express ist der bislang kleinste Laser für alle Gewebearten – und der erste mit praktischem kabellosem Fußschalter, der sich problemlos in Ihr Behandlungszimmer integriert, oder sich leicht in der gesamten Praxis hin- und herbewegen lässt.

Einfaches Lernen

Jede klinische Kategorie im Waterlase Express beinhaltet verschiedene Behandlungsmöglichkeiten. Drücken Sie den "View Animation" Knopf um eine HD, Echtzeit, Schritt für Schritt Animation der Anwendung zu erhalten.

Sie erhalten mehr Erfahrung wie Sie den Laser mit mehr oder weniger Energie kontrolliert bedienen.



Bessere Vernetzung

Waterlase Express integriert sich in unser neues BIOLASE Connect™ System, das eine direkte Verbindung zwischen Ihrem Laser und den Supportressourcen von BIOLASE herstellt. So können Sie automatische Upgrades und aktualisierte klinische und Schulungsinhalte beziehen, und sich mit Kollegen verbinden, die ebenfalls den Waterlase Express nutzen.

* (Die BIOLASE Connect Funktionalität erfordert eine separate WLAN-Internetverbindung. Fragen Sie nach der regionalen Verfügbarkeit.)

Gewünschte Beweglichkeit

Waterlase Express ist der kleinste, leichteste Allround-Laser, der jemals entwickelt wurde – er integriert sich einfach und nahtlos in jedes Behandlungszimmer. Mit stabilem Handgriff für leichten Transport oder zwei großartige Rollwagen-Varianten zur Auswahl – Waterlase Express ist das Nonplusultra an Beweglichkeit und Komfort unter den Lasern für alle Gewebearten.



BIOLASE Waterlase Express™
(67 % kleiner als Waterlase iPlus)

BIOLASE Waterlase iPlus®

Laserbehandlungen schnell erlernen

Waterlase Express ist bei den meisten klinischen Fällen der perfekte Begleiter am Behandlungsstuhl. Mit nahezu 100 klinischen Presets und einer innovativen einfachen Schieberegler-Leiste zur Erhöhung oder Verminderung der Laser-Schneidekraft – klinische Herausforderungen zu lösen war noch nie so einfach oder effizient.

Einfache, schnelle Klasse-V-Präparation



VOR DEM EINGRIFF



UNMITTELBAR NACH DEM EINGRIFF

Sulkusformung



Wurzelkanalbehandlung



WÄHREND DES EINGRIFFS

Gingivale Rekonturierung



VOR DEM EINGRIFF



UNMITTELBAR NACH DEM EINGRIFF

Implantatfreilegung



VOR DEM EINGRIFF



UNMITTELBAR NACH DEM EINGRIFF

Pulpotomie



WÄHREND DES EINGRIFFS

Maxilläre und linguale Frenektomie



VOR DEM EINGRIFF



UNMITTELBAR NACH DEM EINGRIFF

Ossäre Kronenverlängerung



VOR DEM EINGRIFF



WÄHREND DES EINGRIFFS



UNMITTELBAR NACH DEM EINGRIFF

Fibromtfernung und Biopsie



VOR DEM EINGRIFF



NACH DEM EINGRIFF

REPAIR Perio



VOR DEM EINGRIFF



WÄHREND DES EINGRIFFS

Laser-Perio-Protokolle



PARODONTITIS-PROTOKOLL

- ✦ Minimalinvasives Parodontitis-Laser-Protokoll, das von Patienten bevorzugt wird
- ✦ Für die Behandlung von Fällen mit speziellem Situs bzw. des gesamten Mundraums mit flexiblerer Behandlungsplanung
- ✦ Ermöglicht die schonende Entfernung von subgingivalem Zahnstein
- ✦ Fördert ein durch Zement vermitteltes neues Attachment des Parodontalligaments an der Wurzeloberfläche, wenn ein langes Saumepithel fehlt
- ✦ Minimalinvasives Peri-Implantitis -Laser Protokoll



VORHER



6 MONATE NACH DEM EINGRIFF

Fall 1 (mit freundlicher Genehmigung von Dr. Bret Dyer)



Exklusiv! Jedes Verfahren animiert

Waterlase Express ist der einzige Laser, der detaillierte Schritt-für-Schritt-Animationen in 4K-Ultra-HD-Qualität für jedes Behandlungsverfahren bietet. Unabhängig vom Kompetenzniveau, vom Anfänger bis zum fortgeschrittenen Anwender, ist die Animations-Bibliothek von Waterlase Express eine beeindruckend informative Schulungsressource über den gesamten Zeitraum, den Sie Ihren Waterlase Express in Betrieb haben.



Restorative

- ✦ Kavitätenpräparationen
- ✦ Subgingivale Kariesentfernung
- ✦ Sulkusformung



Soft-Tissue

- ✦ Zur Blutstillung (Hämostase)
- ✦ Frenektomietechniken
- ✦ Biopsien und Läsionen



Perio

- ✦ REPAIR Parodontal-Protokoll (alle Schritte)
- ✦ Geschlossene Kronenverlängerung
- ✦ OP mit Lappenpräparation



Implant

- ✦ REPAIR Implantat-Protokoll (alle Schritte)
- ✦ Implantat-Säuberung (Debridement)
- ✦ OP mit Lappenpräparation



Endo

- ✦ Wurzelkanal-Desinfektion
- ✦ Pulpotomie
- ✦ Pulpektomie



Und viele mehr! Über 2 Stunden Lerninhalte in 4K-Ultra-HD!



Fall 2 (mit freundlicher Genehmigung von Dr. Rana Al-Falaki)

REPAIR™

PERIIMPLANTITIS-PROTOKOLL

- ✦ Minimalinvasives Periimplantitis-Laser-Protokoll, das von Patienten bevorzugt wird
- ✦ Leichter Zugang zur Implantatoberfläche
- ✦ Protokoll mit geschlossenem Lappen kann bereits im Frühstadium von Periimplantitis eingesetzt werden
- ✦ Für die Behandlung von Fällen mit speziellem Situs bzw. des gesamten Mundraums mit flexibler Behandlungsplanung
- ✦ Sicheres Säubern der Implantatoberfläche (vs. Nd:YAG-Laser)

Umfangreiche Onboard-Referenzbibliothek

- ✦ Das System-Menü des Waterlase Express enthält u. a. reichhaltiges Onboard-Referenzmaterial und weitere Informationsquellen, die es Ihnen ermöglichen, in kürzester Zeit ein Waterlase Express Experte zu werden.
- ✦ Greifen Sie auf die Best Practices der klinischen Waterlase Express Mentoren, auf Gewusst-wie-Videos und vieles mehr zu – per Tastendruck.
- ✦ Verbinden Sie sich mit Kollegen, die auch Waterlase Laseranwender sind, und arbeiten Sie mit ihnen zusammen.

Lernzentrum

- ✦ Lehrvideos
- ✦ Behandlungsvideos für das Team
- ✦ Tipps für Praxisführung und Marketing

Online auf aktuellem Stand bleiben

- ✦ Auf neueste Weiterbildungsinhalte zugreifen
- ✦ Profil- und Nutzungsstatistik in BIOLASE Connect anzeigen
- ✦ Software und Einstellungen aktualisieren



Mit Fachleuten verbinden

- ✦ Von anderen Anwendern lernen
- ✦ Fälle zeigen und Rat bekommen
- ✦ Best-Practice-orientierte Zusammenarbeit

Zukünftige klinische Apps bekommen

- ✦ Zukünftige Applikationen hinzufügen und aktualisieren
- ✦ Videos zu neuen klinischen Techniken herunterladen
- ✦ Nutzen Sie die neuesten Presets von Experten



Weltklasse-Schulungen

Mit global über 14.000 Mitgliedern ist BIOLASE die weltweit größte Organisation für Laser-Schulungen im medizinischen und zahnmedizinischen Bereich. Symposien des World Clinical Laser Institute (WCLI) finden häufig und in der ganzen Welt statt.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Lern-Tools und Schulungslösungen aus, die Ihrem ganz persönlichen Lernstil entsprechen. Um sicherzustellen, dass Sie mit dieser beeindruckenden Technologie sicher und zuverlässig umgehen können, empfehlen wir Ihnen, die Vorteile einiger unserer folgenden Weiterbildungsangebote in Anspruch zu nehmen:

- ★ Zertifizierte Schulungen – als Gruppenkurs oder direkt in der Praxis
- ★ Laser-Schulungen für Fortgeschrittene
- ★ Online-Schulungen (On-Demand)
- ★ Vollständige Übersicht aller Live- und Online-CE-Veranstaltungen
- ★ Umfangreiche Bibliothek weltweit veröffentlichter klinischer Artikel und Videos von Wissenschaftlern und Experten aus dem Bereich der Lasertechnik



97%

der mit Waterlase
behandelten Patienten
empfehlen es Freunden
und Verwandten.²

„Waterlase ist
ein wesentlicher
Bestandteil jedes
Verfahrens, das
ich durchführe.



Wir erzielen damit
hervorragende Ergebnisse – und
das mit erheblich weniger Stress.
So macht die Arbeit richtig Spaß,
und für die Patienten bedeutet es
einfach viel mehr Komfort.“

Dr. Rana Al-Falaki
London, UK

TECHNISCHE DATEN

Wellenlänge	2,78 µm (2780 nm)
Max. Ausgangsleistung	4 W
Pulsenergie	200 mJ
Pulsrate	5–50 Hz
Pulsdauer	H: 60 µs S: 700 µs
Laser-Einheit	Miniaturisierter Er,Cr:YSGG-Laser
Lichtleiterkabel	Weiß, hoch flexibel, belastbar
Benutzeroberfläche	Applikationsbasiert, abnehmbarer Tablet-PC
Touchscreen-Größe	24,64 cm x 15,24 cm
Voreinstellungen	95 verfahrensbezogene Presets, mit einfacher Schieberegler-Leiste zur Anpassung der Einstellungen bei jedem Behandlungsverfahren
Weiterer Content	Verfahrensbezogene Animationen, Fallberichte, Best Practices
WLAN-fähig für BIOLASE Connect	Ja
Gewicht	12,247 kg



Abbildung zeigt Waterlase Express in der Rollwagen-Variante Premium. Ebenfalls erhältlich: Economy-Rollwagen.

BIOLASE

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter
www.biolase-international.com



NORDAMERIKA

BIOLASE

4 Cromwell
Irvine, CA 92618, USA

Tel. (gebührenfrei):
(888) 424-6527
Tel.: (949) 361-1200
Service: (800) 321-6717
Fax: (949) 273-6687

EUROPA

BIOLASE Europe GmbH
Paintweg 10 A
92685 Floß, Deutschland

Tel.: +49 9603 808-0
Fax: +49 9603 808-201

ASIEN

BIOLASE Technology India Pvt. Ltd.
404, Agarwal Golden Chambers
Fun Republic Road, Off New Link Road
Andheri (W), Mumbai — 400 053

Tel.: +91 22 6195 3400

¹ American Dental Association, ADA.org

² BIOLASE Forschung zur Markenentwicklung; Abschlussbericht, Rev. Aug. 2005