

## Nejmenší – nejjednodušší - nejefektivnější

### Zcela nová, 5-tá generace Er,Cr:YSGG Laseru od BIOLASE

**Waterlase express™** je první miniaturní stolní pevnolátkový laser pro stomatology. Tento laser mění laserovou stomatologii. Je to zcela univerzální dentální laser na všechny tkáně – ale navíc zpřístupňuje tuto technologii díky své jednoduchosti a přístupnosti všem skupinám stomatologů. Již nemusíte být laserovým expertem – tento laser Vás to naučí. Jednoduše zvolíte indikaci a laser Vám předvede v animaci jak tuto proceduru provést. Bezpečně, spolehlivě, bez stresu a především komfortně pro pacienta.

#### Jednoduchost

- ✦ Animace krok za krokem.
- ✦ Snadný přístup prostřednictvím tabletu.
- ✦ Indikace (procedury) rozdělené do kategorií.
- ✦ Minimální čas denního startu celého systému.

#### Konektivita

- ✦ Spojení s dalšími uživateli laseru.
- ✦ Online přístup do školícího portálu.
- ✦ Rychlý přístup na klinické odborníky.
- ✦ Multi-konektivita peer to peer.

#### Podpora

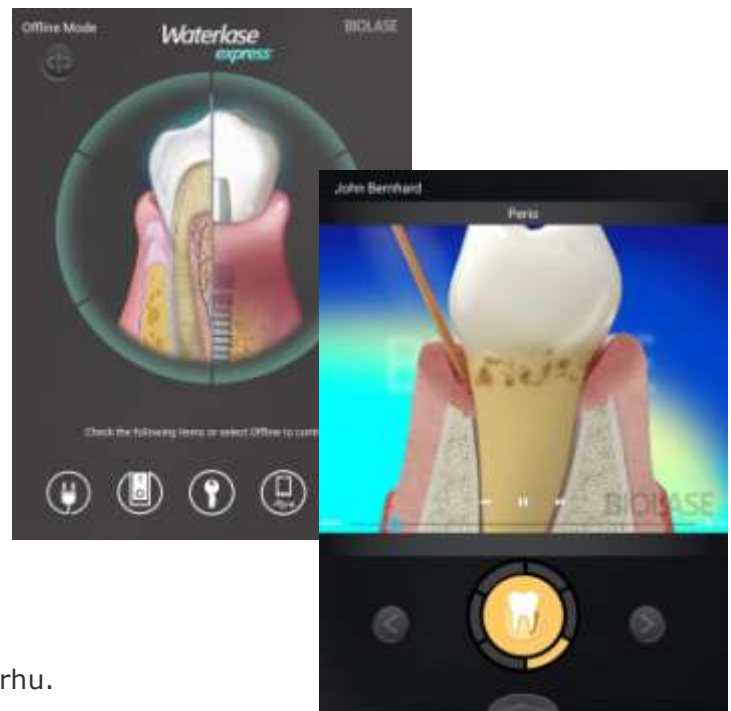
- ✦ Uživatelské tlačítko pro rychlou pomoc.
- ✦ Operativní systém servisní diagnostiky.
- ✦ Uživatelský manuál přímo v tabletu.

#### Produktivita

- ✦ Solidní hodnota a atraktivní cena.
- ✦ Rychlé řešení klinických problémů.
- ✦ Jistota díky zabudované klinické knihovně.
- ✦ Redukce přípravných předoperačních časů.

#### Rozměry

- ✦ 50% velikosti Waterlase iPlus,
- ✦ 25 - 30% velikosti konkurenčních laserů.
- ✦ Jediný stolní univerzální dentální laser na trhu.



### Exkluzivní animační program pro snadné zvládnutí procedur

**Waterlase express™** je jediný laser s funkcí 4K HD animace pro každý krok každé laserové procedury. Bez ohledu na úroveň vašich odborných znalostí, od začátečníků až po pokročilé uživatele, animační knihovna **Waterlase express™** je originální, informativní školící zdroj. Obsahuje Více než 2 hodiny výukového obsahu ve 4K-Ultra-HD kvalitě!

# Waterlase express™ - jednoduchý a inovativní nástroj !!!

## Základní spektrum laserových indikací

Záchovná stomatologie – tvrdé tkáně

- 0 Preparace kavit
- 0 Odstraňování subgingiválních depozit
- 0 Příprava povrchů pro adhezivní materiály
- 0 Plastika skloviny, preparace jamek a rýh pro aplikaci pečetidla

Měkké tkáně

- 0 Chirurgie gingivy
- 0 Chirurgie frenula
- 0 Odstraňování fibromů
- 0 Biopsie a léze
- 0 Lalokové operace

Kostní chirurgie

- 0 Řezání, shaving, remodelace a resekce orálních kostních struktur
- 0 Osteoplastika a kostní remodelace
- 0 Ostektomie (obnovení kostních tvarů, odběr kostních štěpů aj.)
- 0 Prodlužování klinické korunky

Endo

- 0 Preparace zubu pro získání přístupu do kořenového kanálku
- 0 Preparace kořenového kanálku v včetně rozšíření
- 0 Amputace pulpy jako doplněk terapie kořenového kanálku
- 0 Dekontaminace kořenového kanálku

Perio

- 0 **REPAIR perio protokol pro komplexní ošetření „krok za krokem“**
- 0 Preparace laloku u parodontologických lalokových operací
- 0 Léčba periimplatitidy

Implant

- 0 **REPAIR implant protokol pro komplexní ošetření „krok za krokem“**

Ortho

- 0 Orthodontické úpravy na gingivě a kostních strukturách



**REPAIR**  
PERIO-DENTITIS PROTOCOL

**REPAIR**  
PERI-IMPLANTITIS PROTOCOL



**SureFire**  
YSGG Delivery System

## Waterlase express™ - technická specifikace

Vlnová délka .....	2780 nm (Er,CR:YSGG)
Max. Výkon .....	4 W
Energie pulzu .....	200 mJ
Opakovací frekvence .....	5 – 50 Hz
Délka pulzu .....	H: 60 μs S: 700 μs
Uživatelský interface .....	odnímatelný aplikační Tablet
Počet předvoleb .....	95 snadno modifikovatelných
Laserová třída .....	IV (4)
Pracovní napětí .....	100 - 240 VAC
Rozměry displeje .....	25 x 15 cm
WiFi připojení .....	Ano
Animace procedur .....	Ano
Hmotnost .....	12,25 kg

Více informací: **GRANE s.r.o.**  
Václavská 145, 760 01 Zlín  
dental@grane.cz  
[www.grane.cz](http://www.grane.cz) [www.biolase.com](http://www.biolase.com)

