

Er:YAG-Laser/  
Kombilaser  
Er:YAG

**BIOLASE**



**BIOLASE**



**BIOLASE**



**CREATION**



<b>Modellname/Typ</b>	Waterlase MD	Waterlase™ YSGG	Waterlase C100	AquaStar - Master
<b>Hersteller</b>	Biolase Technology Inc.	Biolase Europe GmbH	Biolase Technology Inc.	CREATION S.r.l.
<b>Vertrieb</b>	Biolase Technology Inc.	Biolase Europe GmbH	Biolase Europe GmbH	CREATION S.r.l., NMT München GmbH
<b>Art des Lasers</b>	Er,Cr:YSGG	Er,Cr:YSGG	Er,Cr: YSGG	Er:YAG-Laser
<b>Wellenlänge</b>	2.780 nm	2.780 nm	2.780 nm	2.940 nm
<b>Betriebsart je Wellenlänge</b>	gepulst	gepulst	gepulst	variabler Puls
<b>Pulsfrequenz je Wellenlänge</b>	10–50 Hz	20 Hz	10–30 Hz	50 Hz
<b>Energiebereich je Wellenlänge</b>	max. 300 mJ	140 µs	0–300 mJ	bis 700 mJ
<b>Pulsbreite</b>	0,14–0,7 ms	–	–	100–800 µs
<b>Strahlenprofil je Wellenlänge</b>	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode
<b>Leistung je Wellenlänge</b>	max. 8 W, einstellbar in 1/4-W-Schritten	0,0 – 6,0 W	6 W	bis 10 W
<b>Laserleistung am Ende des Übertragungssystems je Wellenlänge</b>	max. 8 W, einstellbar in 1/4-W-Schritten	0,0 – 6,0 W	6 W	bis 8,5 W
<b>Lebensdauer der Röhre</b>	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser	keine definierte Begrenzung
<b>Kalibrierungssystematik</b>	intern	intern	intern	digitale Eigenkalibrierung über externes Messgerät
<b>Indikationen</b>	Schneiden und Abtragen aller natürlichen Gewebetypen im Mund, von Kariespräparation bis Gingivoplastik	Schneiden und Abtragen aller natürlichen Gewebetypen im Mund, von Kariespräparation bis Gingivoplastik	Schneiden und Abtragen aller natürlichen Gewebetypen im Mund, von Kariespräparation bis Gingivoplastik	Hartgewebsanwendungen, Kavitätenpräparationen, Knochenchirurgie, Weichgewebsanwendungen, Parodontologie
<b>Gewicht</b>	34 kg	47 kg	45 kg	18 kg
<b>Maße (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	ohne Faser: 81 x 28 x 48 cm mit Faser: 102 x 28 x 48 cm	66 x 32 x 81 cm	32 x 66 x 82 cm	53 x 32 x 41 cm
<b>Garantiezeit</b>	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	3 Jahre
<b>im Preis enthaltene Zubehör</b>	3 Laserschutzbrillen, 1 Handstück, Faser, Mikroskopset, Tipzylinder, Bedienungsanleitung, Applikationshandbuch, Applikationsspitzen (Tips)	3 Laserschutzbrillen, 1 Satz Applikationsspitzen, Applikationshandbuch, 1 Faser, Handstück, Gebrauchsanweisung	3 Laserschutzbrillen, 1 Satz Applikationsspitzen, Applikationshandbuch, 1 Faser, 2 Handstücke, Gebrauchsanweisung	Komplettausstattung mit Wireless Fußpedal
<b>separat erhältliches Zubehör</b>	div. Tips für untersch. Applikationen (univers. Einsatz, Endodontie, Parodontologie, Chirurgie etc.); Tip-Zylinder, Tip-Kontrollmikroskop	diverse Applikationsspitzen, spez. Parodontologie, Endodontie, Spitzen-Zylinder, Tip-Mikroskop	Gerades Handstück, Paro, Endo, Surgical Tips, Tip-Mikroskop, Tip-Zylinder	nicht erforderliche Erweiterungen, z.B. Dermahandstück in Vorbereitung
<b>Bauartzulassung</b>	CE 0050	CE 1275	CE 0482	CE 0470
<b>Preis (netto)</b>	64.900,00 €	54.000,00 €	32.000,00 €	46.000,00 €

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Stand: September 2008