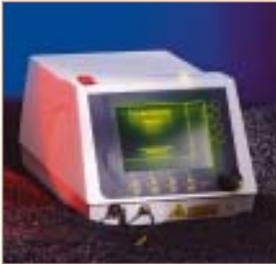


Diodenlaser

	BIOLASE	BIOLASE	BIOLITEC	DEKA
				
Modellname/Typ	LaserSmile™	EZ Lase	SmilePro 980 Dental Laser	Smart 980
Hersteller	BIOLASE Technologies Inc.	BIOLASE Technologies Inc.	Biolitec AG (Hersteller: Tochtergesellschaft Ceramoptic GmbH)	DEKA s.r.l. Florenz
Vertrieb	BIOLASE Europe GmbH	BIOLASE Europe GmbH	Direktvertrieb	DEKA-LMS GmbH
Wellenlänge	815 nm ± 15 nm	940 + 15 nm; 810 + 15 nm	980 nm	980 nm
Betriebsart je Wellenlänge	cw, gepulst, Einzelpuls	Dauerbetrieb, Pulsmodulation	cw, pulse mode	cw, gepulst
Pulsfrequenz (in Hz) je Wellenlänge	1–25 Hz	50/60 Hz	frei wählbar bis 50 Hz	1–150 Hz
Pulsdauer (in ms) je Wellenlänge	20 ms–9,9 s/cw	50 µs (0,05 ms)–10 s	10 ms (cw)	2 ms–2 s
Strahlenprofil je Wellenlänge	Gauß	Gauß	Gauß/Na: 0,35	Rechteck
Leistung (in Watt) je Wellenlänge	max. 10 W	7 W bei 940 4,5 W bei 810	5 W oder 15 W	max. 5 W
Laserleistung am Ende des Übertragungssystems je Wellenlänge	0,5–10,0 W	7 W	5 W oder 15 W	5 W
Lebensdauer der Diode	Langzeitdiode	Langzeitdiode	Langzeitdiode	keine definierte Begrenzung
Kalibrierungssystematik	Eigenkalibrierung	Eigenkalibrierung	interne Automatik/Eigenkalibrierung	intern automatisch und externe computergesteuerte Messung
Gewicht	5,9 kg	1,0 kg	7,5 kg	9 kg
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	23 x 21,5 x 32 cm	18 x 8,5 x 6 cm	18 x 22 x 37 cm	18 x 24 x 35 cm
Garantiezeit	1 Jahr ohne Fiber	1 Jahr	2 Jahre, weiterführende Serviceverträge auf Anfrage	2 Jahre, Verlängerung möglich
im Preis enthaltenes Zubehör	3 Laserschutzbrillen, 2 Fasern, 1 Handstück	Laser, 2 Handstücke, Starter Kit Tips, 3 Laserschutzbrillen	3 Laserschutzbrillen, 2 Fasern, Handstücke für Endodontie, Parodontologie und Chirurgie, Bleaching Kit White Pro (Handstück und Creme), Praxis-Coaching vor Ort durch erfahrenen Laserarzt	Transportkoffer, Fasern, diverse Handstücke für Parodontologie, Endodontie und Chirurgie
separat erhältliches Zubehör	Bleaching-Handstücke Softtouch-Handstück	Handstück, Tips (200, 300, 400 m)	Laserwagen, spraygekühltes Handstück Cool Pro	Bleachingfaser
Bauartzulassung	CE 0050	CE 0050	CE 0297	CE 0459/ISO 9001 und ISO 13485/EN 46001
wissenschaftl. Studien/Literatur	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Preis (netto)	22.500,00 €	11.500,00 €	15 W: 15.000,00 €/5 W: 12.000,00 €	12.000,00 €

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.