

Er:YAG-Laser/
Kombilaser
Er:YAG

ASCLEPION



BIOLASE



BIOLASE



DEKA



Modellname/Typ	MCL30 Dermablate	Waterlase MD	Waterlase™ YSGG	DEKA Smart 2940D Plus
Hersteller	Asclepion Laser Technologies GmbH	Biolase Technology Inc.	Biolase Europe GmbH	DEKA/EI.En.
Vertrieb	Asclepion Laser Technologies GmbH	Biolase Technology Inc.	Biolase Europe GmbH	DEKA-LMS GmbH
Art des Lasers	Er:YAG-Laser	Er,Cr:YSGG	Er,Cr:YSGG	Er:YAG-Laser
Wellenlänge	2.940 nm	2.780 nm	2.780 nm	2.940 nm
Betriebsart je Wellenlänge	Hämostasemode, Ablationsmode	gepulst	gepulst	gepulst, variabler Puls hochfokussiert
Pulsfrequenz je Wellenlänge	1–20 Hz	10–50 Hz	20 Hz	bis 30 Hz
Energiebereich je Wellenlänge	1,5 J	max. 300 mJ	140 µs	bis 89 Joule/cm² pro Puls
Pulsbreite	300 ms	0,14–0,7 ms	–	0,12–0,7 ms
Strahlenprofil je Wellenlänge	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode
Leistung je Wellenlänge	12 W	max. 8 W, einstellbar in 1/4-W-Schritten	0,0 – 6,0 W	10 W, Impulsleistung bis 1.700 W
Laserleistung am Ende des Übertragungssystems je Wellenlänge	12 W	max. 8 W, einstellbar in 1/4-W-Schritten	0,0 – 6,0 W	10 W, Impulsleistung bis 1.700 W
Lebensdauer der Röhre	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser	keine definierte Begrenzung
Kalibrierungssystematik	interne Energiemessung	intern	intern	intern u. computergesteuerte Kalibrierung durch Messung der applizierten Leistung
Indikationen	Epidermale und dermale Hautläsionen (Alters- und Pigmentflecken, Krähenfüße, Falten, Fetteinlagerungen – sogenannte Xanthelasmen), Narbenbehandlung	Schneiden und Abtragen aller natürlichen Gewebetypen im Mund, von Kariespräparation bis Gingivoplastik	Schneiden und Abtragen aller natürlichen Gewebetypen im Mund, von Kariespräparation bis Gingivoplastik	empfohlen für sämtliche wissenschaftlich abgesicherten Indikationen der Wellenlänge 2.940 nm
Gewicht	ca. 85 kg	34 kg	47 kg	47 kg
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	97 x 36 x 65 cm	ohne Faser: 81 x 28 x 48 cm mit Faser: 102 x 28 x 48 cm	66 x 32 x 81 cm	70 x 23 x 65 cm
Garantiezeit	1 Jahr mit Option auf Verlängerung	1 Jahr	1 Jahr	2 Jahre, Verlängerung möglich
im Preis enthaltene Zubehör	TEAM-Handstück, Rauchabsaugung	3 Laserschutzbrillen, 1 Handstück, Faser, Mikroskopset, Tipzylinder, Bedienungsanleitung, Applikationshandbuch, Applikationsspitzen (Tips)	3 Laserschutzbrillen, 1 Satz Applikationsspitzen, Applikationshandbuch, 1 Faser, Handstück, Gebrauchsanweisung	Präzisions-Gelenkarm für hohe Energiedichte, Dentalhandstücke (Saphirtips und Saphirfenster), Laserschutzbrillen, internes Luft-/Wasserspray u.v.m.
separat erhältliches Zubehör	Filter	div. Tips für untersch. Applikationen (univers. Einsatz, Endodontie, Parodontologie, Chirurgie etc.); Tip-Zylinder, Tip-Kontrollmikroskop	diverse Applikationsspitzen, spez. Parodontologie, Endodontie, Spitzen-Zylinder, Tip-Mikroskop	Scanner, dermatologische Handstücke, weitere Laserwellenlängen (Diode, Nd:YAG, CO ₂ , KTP) in separatem Gehäuse
Bauartzulassung	CE 1275	CE 0050	CE 1275	CE 0459
Preis (netto)	ca. 30.000,00 €	64.900,00 €	54.000,00 €	34.900,00 €

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.