

Er:YAG-Laser

	DEKA	DEMEDIS	ELEXXION	KAVO
				
Modellname/Typ	Smart 2940 D	Fidelis II	elexxion duros	KEY Laser 3
Hersteller	DEKA / El.En.	Fotona d.d	elexxion GmbH	KaVo Dental GmbH
Vertrieb	DEKA – DLS GmbH	demedis dental depot gmbh	Direktvertrieb	Fachhandel
Wellenlänge	2.940 nm	2.940 nm	2.940 nm	2.940 nm
Betriebsart je Wellenlänge	gepulst, hochfokussiert, Burst-mode	VSP (variabler Square Puls), gepulst	gepulst	gepulst
Pulsfrequenz (in Hz) je Wellenlänge	1 Hz–20 Hz	bis 50 Hz	4–25 Hz	1 Hz–25 Hz
Pulsdauer (in ms) je Wellenlänge	80–700 µs, automatisch anpassend	75/100/300/600/1.000 µs	100–500 ms	–
Strahlenprofil je Wellenlänge	Multimode	Gauß	Multimode	–
Leistung (in Watt) je Wellenlänge	10 Watt, Impulsleistung bis 1.000 Watt	15 Watt	20 Watt	4,5 Watt (600 mJ)
Laserleistung am Ende des Übertragungssystems je Wellenlänge	10 Watt, Impulsleistung bis 1.000 Watt	15 Watt	20 Watt bei 1.000 mJ	4,5 Watt (600 mJ)
Lebensdauer der Röhre	keine definierte Begrenzung	keine definierte Begrenzung	keine Röhre vorhanden	keine Röhre vorhanden, da Festkörperlaser
Kalibrierungssystematik	intern und computergesteuerte Kalibrierung durch Messung der applizierten Leistung	intern	interne Kalibrierung	ja
Gewicht	47 kg	60 kg	48 kg	70 kg
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	70 x 23 x 65 cm	82 x 33 x 55 cm	85 x 45 x 50 cm	95 x 36 x 66 cm
Garantiezeit	2 Jahre, Verlängerung möglich	gesetzliche Gewährleistung	36 Monate	1 Jahr
im Preis enthaltenes Zubehör	Präzisions-Gelenkarm für kohärentes Strahlprofil und hohe Energiedichte, Dentalhandstücke, internes Luft/Wasserspray	3 Schutzbrillen, Ersatzsaphierspitzen, Applikationseinstellungen, klinische Ausbildung, Kurs zum Laserschutzbeauftragten	komplett, keine Aufpreispolitik	3 Laserschutzbrillen, 3 Handstücke, 4 Faserstecker, 4 Applikatoren, Applikationshandbuch, Laserschutzbeauftragtenzertifikat
separat erhältliches Zubehör	Scanner	Lasersystem im Baukastenprinzip – Nd:YAG-Laser nachrüstbar! oder Kombinationsgerät Fidelis Plus II	nicht notwendig	umfangreiche wissenschaftliche Studien erhältlich
Bauartzulassung	CE 0459	CE 0123	CE 0535, EN 13485, ISO 9001:2000	CE 0123
Preis ohne MwSt.	36.890,00 €	38.900,00 €	34.900,00 €	45.700,00 €