



Zahntechnik- Laser

	BEGO	BEGO	DEGUDENT	DENTAURUM
				
Modellname/Typ	LaserStar T	LaserStar PW	Connexion II Ergo	DL 3000
Hersteller	BEGO	BEGO	DequDent GmbH	Dentaurum J. P. Winkelstroeter KG
Vertrieb	BEGO	BEGO	DequDent GmbH	Dentaurum J. P. Winkelstroeter KG
Wellenlänge	1.064 nm	1.064 nm	1.064 nm	1.064 nm
Betriebsart je Wellenlänge CW gepulst chopped mode	– gepulst –	– gepulst –	– gepulst –	– gepulst –
Pulsfrequenz	EP/1Hz	EP/10Hz	0–20 Hz	0,5–10 Hz
Pulsdauer	1–20 ms	0,5–50 ms	0,5–50 ms	0,5–20 ms
Pulsenergie	23 Joule	85 Joule	ca. 60 Joule	55 Joule
Leistung je Wellenlänge	15 Watt mittlere Leistung	50 Watt mittlere Leistung	40 Watt mittlere Nennleistung	50 Watt
Pulsspitzenleistung	mind. 1,8 kW	mind. 6 kW	4,0 kW	5 kW
Kalibrierungssystematik computergesteuert intern extern	– – –	– – –	– – extern	computergesteuert – –
Schweißpunktdurchmesser	0,3–1,2 mm	0,25–2,5 mm	0,2–2,0 mm	0,2–2,0 mm
Kamerasystem	ja, optional	ja, optional	ja, optional	ja, optional
Schutzgaszuleitung variabel fest eingestellt	variabel –	variabel –	variabel –	variabel –
Anzahl Speichermöglichkeiten	0	99 Parametersätze speicherbar	100 Programmplätze, davon 12 DequDent spez. Programme	128
Fokusgröße/-länge	0,4 mm	0,25–2,5 mm	0,2–2,0 mm	0,2–2,0 mm
Mikroskoptyp	15 x sichtbare Vergrößerung	Leica 15 x	Leica Stereomikroskop	Leica
Pilotlaser serienmäßig optional nein	– – nein	– – nein	– – nein, da seriell Sweetspot-Technologie	– – nein
Gewicht, Maße (H x B x T)	75 kg; 52 x 60 x 102 cm	150 kg; 124 x 68 x 102 cm	143 kg; 116 x 55 x 93 cm	110 kg; 1.230 x 570 x 800 cm
Zubehör	Fußschalter, Netzkabel, Laserschutzschild	Fußschalter, Netzkabel, Laserschutzschild, Handstützen, Luft-Blasdüse, Pulsformen, Option: Sweetspot, eingespiegelte Laser-Parameter, LYNX-Optik	Fußschalter, Netzkabel, eingespiegelte Laserparameter, Sichtgerät, Luftblasdüse, Feinstschweißresonator, Schutzgasflussüberwachung, Diodenringlicht, Ergokeil	Fußschalter, Netzkabel, Laserschutzschild
Garantiezeit	2 Jahre	2 Jahre	1 Jahr	2 Jahre
Schulungen	ja, intern und extern	ja, intern und extern	ja, intern und extern	ja, intern
CE-Kennzeichnung	ja	ja	ja	ja
wiss. Studien/Literatur	liegen vor	liegen vor	liegen vor	liegen vor
Preis (netto)	17.900,00 €	30.900,00 €	31.999,00 €	30.585,90 €