

CO₂-Laser

	A.R.C.	DEKA	DEKA	LASER SERVICE
				
Modellname/Typ	C-Las	Smart US20D	SmartOffice Plus	AZURYT CTL 1401
Hersteller	A.R.C. Laser	DEKA s.r.l., Florenz	DEKA s.r.l., Florenz	CTL LASERINSTRUMENTS
Vertrieb	A.R.C. Laser	DEKA – DLS GmbH	DEKA – DLS GmbH	Laser Service Liebenstein
Betriebsart	cw, gepulst	cw, Superpuls, SR-Puls	cw, Superpuls, SR-Puls	10.600 nm
Pulsfrequenz (in Hz)	5–500 Hz	Superpuls 500 Hz, SR-Puls: 5–100 Hz	Superpuls bis 500 Hz, 5–100 Hz	0,1–500 Hz; Superpulse: 500 Hz–5 kHz
Pulsdauer (in ms)	< 1 ms–cw	SR-Puls: 0,15–82 ms	0,15–82 ms	1 ms–9,9 s; Superpulse: 50 µs–500 µs
Pulsprofil	Quasi-Gauß	TEM ₀₁ (Ringmode)	TEM ₀₁ (Ringmode)	Gauß
Leistung (in Watt)	30 Watt	25 Watt, Superpuls: 320 Watt peak, SR-Puls: 65 Watt	25 Watt, Superpuls: 320 Watt peak, SR-Puls: 60 Watt	10 W oder 25 W
Laserleistung am Ende des Übertragungssystems	> 25 Watt, abhängig vom Transmissionssystem (Fiber oder Gelenkarm erhältlich), die Fiber liefert 85 % Transmission!	25 Watt, Superpuls: 320 Watt peak, SR-Puls: 65 Watt	25 Watt, Superpuls: 320 Watt peak, SR-Puls: 60 Watt	10 W oder 25 W
Lebensdauer der Röhre	keine definierte Begrenzung	keine definierte Begrenzung	keine definierte Begrenzung	20.000 Stunden
Kalibrierungssystematik	automatisch	intern, computergesteuert	intern, computergesteuert	intern
Gewicht	18 kg	36 kg	50 kg	13 kg oder 39 kg
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	21 x 48 x 41 cm	90 x 30 x 40 cm	95 x 42 x 27 cm	47 x 30 x 18 cm oder 23,5 x 40 x 108 cm
Garantiezeit	2 Jahre	2 Jahre, auf Wunsch erweiterbar	2 Jahre, auf Wunsch erweiterbar	2 Jahre
Zubehör	Gerätewagen; Revox CD-Player; Applikationshandstücke	Schutzbrillen, Handstücke für Parodontologie, Endodontie; chirurgische Handstücke, optional: Smart-Scan, HiScan	Handstücke für Parodontologie, Endodontie; chirurgische Handstücke, optional: Smart-Scan, HiScan	Handstück, 2 Spiegel-Applikatoren (0° und 90°), 2 x Laserschutzbrillen
Bauartzulassung mit Nr.	zertifiziert ISO 9001:2000; EN 13485:2001, CE 1275	CE 0459/ISO 9001/EN 46002	CE 0459	CE 0434
Preis ohne MwSt.	ab 27.000,00 €	33.900,00 €	29.900,00 €	ab 14.000,00 €