

Technische Daten der Lasermaschinen

	c-jet	c-professional
Daten zur Produktivität		
Glasgröße (B x L x H), maximal	300 x 300 x 150 mm (11.81 x 11.81 x 5.90 in)	850 x 1.600 x 200 mm (33.45 x 62.99 x 7.87 in)
Gravurgröße (B x L x H), maximal	300 x 300 x 150 mm (11.81 x 11.81 x 5.90 in)	750 x 1.600 x 175 mm (29.51 x 62.99 x 6.88 in)
Punktgröße im Glas	50 – 150 µm	50 – 150 µm
Betriebskosten (Verbrauch Laserdioden, Strom)	~0,80 €/h	~1,20 €/h
Multimodebetrieb (programmierbarer automatischer Betrieb)	●	●
unterteilbarer Tisch (einstellbare Anschläge)		●
Tischaufbau	Schablonen	Anschläge u. Schablonen
Wiederholgenauigkeit (x/y-Achse)	kleiner als 30 µm	kleiner als 30 µm
Antrieb	Schrittmotor	Schrittmotor
Typische Gravurzeiten, Beispiele		
3D-Portrait in Glas 50 x 50 x 80 mm, 225.000 Punkte	3,3 min (1,2 min)**	3,3 min (1,2 min)**
Schlüsselanhänger in Glas 15 x 20 x 30 mm, 38.000 Punkte	0,6 min (0,4 min)**	0,6 min (0,4 min)**
2D-Mehrschichtbild in Glas 70 x 90 x 8 mm, 650.000 Punkte	8,25 min (4,3 min)**	8,25 min (4,3 min)**
Laserdaten		
max. Laserfrequenz	4 kHz (10 kHz)	4 kHz (10 kHz)
diodengepumpter Festkörperlaser	●	●
Kühlung	Luff	Luff
Wellenlänge	532 nm (grün)	532 nm (grün)
max. Laserleistung	1,2 W (3 W)**	1,2 W (3 W)**
Abstand zwischen Optik und Brennpunkt (in Luft)	100 mm (4 in)	100 mm (4 in)
Laserdioden, zu erwartende Lebensdauer	8.000 Std.	8.000 Std.
Laserklasse Laser (gem. IEC 60825-1 und EN 60825-1)*	4	4
Laserklasse Gesamtsystem* (gem. IEC 60825-1)	1	4
Steuerung		
Steuerungssoftware c-control	●	●
Steuerrechner		●
Bedienung über Bedienpult		●
Tastatur engl. oder deutsch/mit Trackball		●
Sonstige Angaben		
Abmessungen (B x H x L)	660 x 666 x 713 mm (26.00 x 26.22 x 28.07 in)	1.298 x 3.410 x 1.675 mm (51.1 x 134.3 x 65.9 in)
Gewicht	85 kg (187 lbs)	500 kg (1,102 lbs)
Elektr. Anschluss	110–240V / 50–60 Hz	110–240V / 50–60 Hz
Leistungsaufnahme, nominal/maximal	250 / 800 W	250 / 800 W
Umgebungstemperatur Betrieb	15 bis 30 °C (59 to 86 °F)	15 bis 30 °C (59 to 86 °F)
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 bis 45 °C (4 to 113 °F)	-20 bis 45 °C (4 to 113 °F)
Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 – 80 %	10 – 80 %
Weitere Ausstattung		
Transportkoffer	● 740 x 760 x 910 mm 30 kg (29.13 x 29.92 x 35.82 in) (66 lbs)	
abnehmbares Rollbrett	● 740 x 760 x 150 mm 10 kg (29.13 x 29.92 x 5.90 in) (22.1 lbs)	
Schutzbrille	○ OD 6, 532 nm *	● OD 6, 532 nm *

* bei Klasse 1 ist kein Augenschutz erforderlich, bei Klasse 4 ist Augenschutz erforderlich. ● im Lieferumfang enthalten ○ optional erhältlich Änderungen und Irrtum vorbehalten!

** Werte in Klammern beziehen sich auf eine optionale 10kHz-Ausführung