

Arbeitsstationen Vergleich

	Minilase LBL	LaseNGO	Minilase XL Manual	ZetaLase XL	Minilase XL
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)	224	-	610	813	610
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)	589	-	829	1880	851
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)	399	-	1.096	1321	1.079
Höhe der AS bei offener Türe	-	-	1.271	-	-
Gewicht der Arbeitsstation	ca. 23 kg	ca. 23 kg	ca. 91 kg	ca. 227 kg	ca. 91 kg
Türsystem	manuell	keine Tür vorhanden	manuell	automatisch	automatisch
Laserleistung	20 Watt	20 Watt	30 oder 60 Watt	20, 50 oder 70 Watt	20, 50 oder 70 Watt
Maximale Spitzenleistung	20 Watt	20 Watt	30 oder 60 Watt	70 Watt	70 Watt
Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung	Manueller Scherentisch	entfällt	elektrisch (1 Position programmierbar)	elektrisch (programmierbar)	elektrisch (optional auch programmierbar)

Maximale Teilgröße in mm (Länge)	209	-	317	762	508
Maximale Teilgröße in mm (Breite)	150	-	508	609	317
Maximale Teilgröße in mm (Höhe)	82,5	-	320	495	365
Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?	nein	nein	nein	ja	ja
X-Y-Achsen möglich?	nein	nein	nein	ja	nein
Betriebstemperatur	7°C bis 40°C	7°C bis 40°C	0°C bis 40°C	-	7°C bis 36°C
Kühlung	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	-	Luftgekühlt (intern)
Wellenlänge	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	1.062 nm	1062 ± 3 nm
Maximale Modulationsfrequenz	1 - 4.000 kHz	20 - 80 kHz	1 - 4.000 kHz	CW, 1 - 4.000 kHz	1 - 4.000 kHz
Durchschnittliche Laserleistung (max.)	-	-	-	-	-
Pulsdauer	16 Einstellungen möglich	200 ns	2 ns - 350 ns (einstellbar)	CW, 16 wählbar zwischen 2 und 350 ns	2 - 350 ns wählbar
Genauigkeit Drehteller	-	-	-	-	-

Arbeitsstationen Vergleich

	MiniLase (manuelle Türe)	LaserGear BOQX	EMS 400	EMS 300	ZetaLase XLT
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)	430	410	1504	996	1504
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)	865	877	2026	1888	2026
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)	610	584	1672	1100	1672
Höhe der AS bei offener Türe	-	-	2450	2221	2235
Gewicht der Arbeitsstation	ca. 68 kg	ca. 59 kg	650 kg	280 kg	816 kg
Türsystem	manuell	manuell	automatisch	automatisch	automatisch
Laserleistung	20 Watt	20 oder 60 Watt	10, 20, 38, 50 oder 70 Watt	10, 20, 38, 50 oder 70 Watt	70 Watt
Maximale Spitzenleistung	20 Watt	60 Watt	70 Watt	70 Watt	70 Watt
Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung	-	elektrisch (1 Position programmierbar)	elektrisch (programmierbar)	elektrisch (programmierbar)	ja

rung					
Maximale Teilgröße in mm (Länge)	342	254	600	670	1321
Maximale Teilgröße in mm (Breite)	241	228	600	700	914
Maximale Teilgröße in mm (Höhe)	90	142	490	700 (je nach verwendeter Linse)	238
Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?	nein	nein	ja	ja	ja
X-Y-Achsen möglich?	nein	nein	ja, Serie: 600 mm x 600 mm	ja	unnötig, da Beschriftungsfeld durch Laser 600 mm x 600 mm beträgt.
Betriebstemperatur	8°C bis 45°C	0°C bis 40°C	-	-	-
Kühlung	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	-	-	-
Wellenlänge	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	-	-	-
Maximale Modulationsfrequenz	-	1 - 4.000 kHz	-	-	1 - 1.000 kHz
Durchschnittliche Laserleistung (max.)	-	-	-	-	70 Watt
Pulsdauer	-	2 ns - 350 ns (einstellbar)	-	-	37 Einstellmöglichkeiten zwischen 10 ns und 520 ns

Genauigkeit Drehteller	-	-	-	-	-
-------------------------------	---	---	---	---	---

Arbeitsstationen Vergleich

	ZetaLase XL - Großes Beschriftungsfeld	MiniLase (autom. Türe)	Dial Index
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)	813	430	874
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)	1880	865	1559
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)	1320	610	1055
Höhe der AS bei offener Türe	2450	-	-
Gewicht der Arbeitsstation	-	ca. 75 kg	250 kg
Türsystem	automatisch	automatisch	-
Laserleistung	50 oder 70 Watt	20 Watt	-
Maximale Spitzenleistung	70 Watt	20 Watt	-
Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung	ja	elektrisch (nicht programmierbar)	-
Maximale Teilgröße in mm (Länge)	762	342	170
Maximale Teilgröße in mm (Breite)	610	241	17
Maximale Teilgröße in mm (Höhe)			

	508	90	110 (auf Sonderwunsch erweiterbar)
Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?	ja	nein	-
X-Y-Achsen möglich?	unnötig, da Beschriftungsfeld durch Laser 380 mm x 380 mm beträgt	nein	-
Betriebstemperatur	-	8°C bis 45°C	-
Kühlung	-	Luftgekühlt (intern)	-
Wellenlänge	-	1062 ± 3 nm	-
Maximale Modulationsfrequenz	1 - 1.000 kHz	-	-
Durchschnittliche Laserleistung (max.)	20 bis 70 Watt	-	-
Pulsdauer	-	-	-
Genauigkeit Drehteller	-	-	45 Sekunden