

JUSTMARK 6.4

JUSTMARK 4.2 V1

JUSTMARK V2 (ECO)

Markierfelder

F-Theta 100: 70x70 mm
F-Theta 163: 110x110 mm
F-Theta 210: 150x150 mm
F-Theta 253: 175x175 mm
F-Theta 290: 200x200 mm

F-Theta 100: 70x70 mm
F-Theta 163: 110x110 mm
F-Theta 210: 150x150 mm

Spotgröße

F-Theta 100: 40 µm | F-Theta 163: 50 µm | F-Theta 210: 65 µm | F-Theta 254: 80 µm | F-Theta 290: 90 µm

Max. Ladefläche

605x350 mm

345x240 mm

330x235 mm

Max. Werkstückhöhe

F-Theta 100: 360 mm
F-Theta 163: 305 mm
F-Theta 210: 250 mm
F-Theta 253: 185 mm
F-Theta 290: 165 mm

F-Theta 100: 170 mm
F-Theta 163: 85 mm
F-Theta 210: 30 mm

F-Theta 100: 260 mm
F-Theta 163: 175 mm
F-Theta 210: 120 mm

Arbeits Tisch

Schwarz eloxierte Aluminiumplatte (inkl. Gewinde zur einfachen Positionierung von Werkstücken)

Max. Markiergeschwindigkeit

7000 mm/s

Max. Positioniergeschwindigkeit

3000 mm/s

Max. Sprunggeschwindigkeit

8000 mm/s

Max. Werkstückgewicht (verteilt über den Arbeitstisch)

50kg

40kg

Scanner

10mm Apertur, 16 bit Auflösung, Langzeitdrift (5h) <5%

Z-Achse

Manuell verfahrbar, softwaregesteuerte Positionierung (Wiederholgenauigkeit: +/- 0,1mm)

Max. pulse energy

20W: 0,8mJ bei 25kHz | 30W: 0,8mJ bei 37,5kHz

Bedienelemente

Schlüsselschalter | Not-Aus | Sperrschalter
Z-Achse Folientastatur: Laserprozess starten
| Beleuchtung an/aus | Z-Achse auf/ab |
Eilqanq Z-Achse | Autofokus [optional]

Schlüsselschalter | Not-Aus | Sperrschalter
Z-Achse Folientastatur: Laserprozess
starten | Beleuchtung an/aus | Z-Achse auf/ab

Schlüsselschalter | Not-Aus | Sperrschalter
Z-Achse Folientastatur: Laserprozess starten
| Beleuchtung an/aus | Z-Achse auf/ab |
Eilqanq Z-Achse | Autofokus [optional]

Laserleistung

20W, 30W

Kühlung

Luftgekühlt [inkl. Temperaturüberwachung]

Wellenlänge

1064nm

Rundgravur Vorrichtung

060 / 080 / bottle rotary

060

Fokussierungsmethode

Manuell | softwaregesteuerte Z-Achse |
Autofokus Sensor

Manuell | softwaregesteuerte Z-Achse

Motorensystem

Schrittmotoren [Z-Achse + Rundgravur Vorrichtung]

Laserquelle

Fiber laser [Yb:glass]

Außenabmessungen ohne Verpackung (B x T x H)

754 x 857 x 1092 mm

430 x 740 x 781 mm

498 x 757 x 713 mm

Maschinengewicht ohne Verpackung

126 kg

76 kg

85 kg

Außenabmessungen inkl. Verpackung (B x T x H)

1137 x 892 x 1064 mm

887 x 563 x 808 mm

889 x 606 x 918 mm

Maschinengewicht inkl. Verpackung

218 kg

112 kg

117 kg

Stromanschluss

230V / 6A / 1~ / 50-60Hz

Leistungsaufnahme pro Stunde

700VA [abhängig von der Laserleistung]

Laserklasse

Klasse II (Positionierlaser <1mW, sichtbares rotes Licht mit 650nm Wellenlänge)

Lasersicherheit

CE zertifiziert (vollständig geschlossener Bearbeitungsraum mit überwachtem Interlock Sicherheitssystem)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 15°C – 25°C
Luftfeuchtigkeit 40 - 70%, nicht kondensierend

Lasersoftware

EZCAD 3

Systemvoraussetzungen (Computer)

Windows 10 Pro oder höher; Administrator Berechtigung; mindestens zwei verfügbare USB-Schnittstellen