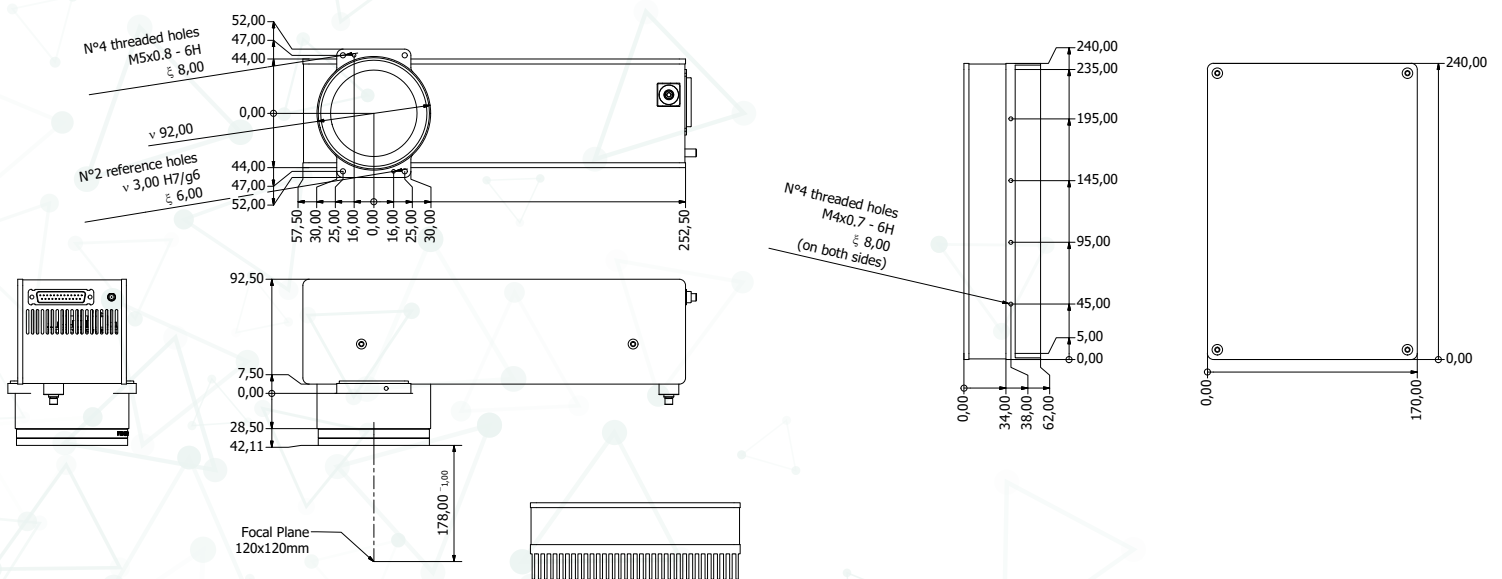


SYSTEM HIGHLIGHTS

- Leistungsstarker diodengepumpter YVO-Laser
- Einstellbare Repetitionsrate
- Zwei Blöcke, der Laserkopf und die Steuerbox für eine flexible Integration
- Alles an Bord, digitaler Signalprozessor (DSP), Markierungssoftware
- USB- und Ethernet-Anschlussmöglichkeit - Luftgekühlt
- Lange Lebensdauer der Laserdiode basierend auf der Single-Emitter-Dioden-Technologie
- Hervorragende dynamische Reaktion in Grautönen für Bitmap-Dateien in ID-Plastikkarten



* Integrationslösungen, optional



Die Abmessungen beziehen sich auf eine Brennweite von 160 mm und einen Objektivdurchmesser von 85 mm. Andere Objektive mit anderen Brennweiten sind auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

MP10

LASER

Leistung	8 W
Betriebsart	Aktiver Güteschalter
Typische Pulsbreite	15 ns
Wiederholrate	10 bis zu 100 kHz
Betriebsspannung	6 A (\pm 5%)
Pulsenergie	400 μ J
Momentanleistung	26 kW
Strahlqualität	1.9 M ²
Hauptwellenlänge	1064 nm (Infrarot)
Wellenlänge des Zielstrahls	635 nm (Rot)

MP10

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektronikschrank	Gehäuse NEMA Typ 2 (nur für den Innenbereich)
Schutzgrad	IP 32
Dimensionen L x B x H	250 x 450 x 100 mm
Gewicht	9 Kg

MP10

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromzufuhr	115-230 V ac \pm 10 % /50-60 Hz
Maximaler Strom	\leq 1 A
Stromverbrauch	250 W (@230 V)
Schutzklasse	Class I (Safety Earth)

MP10

LASER RESONATOR

Dimensionen L x B x H	104 x 340 x 92 mm (Ohne Objektiv)
Gewicht	3,5 Kg (Ohne Objektiv)
Länge des optischen Kabels	2 Meter (Standard)

MP10

ARBEITSUMGEBUNG

Arbeitstemperatur	10 – 35 °C (keine Kondensierung)
Kühlsystem	Luft
Mechanische Vibration	Nicht gestattet
Mobilität der Ausstattung	Stationär

MP10

MARKIERUNGSMÖGLICHKEITEN

F-Theta Brennweite	160 mm/M85 (Lambda Optics)
X/Y max. dimension	110 x 110 mm \pm 0,5 mm
Working Distance Z	175,5 mm \pm 1 mm