



**AEON**  
MIRA 7



Industriestrasse 33a  
CH 8608 Bubikon  
Tel. 043 843 74 74  
Fax. 043 843 74 75  
mail. info@ferutec.ch  
web. www.ferutec.ch

Die AEON MIRA 7 ist eine Desktop Lasergraviermaschine welche individuell bestückt, sich hervorragend für den Einstieg in das Lasergeschäft eignet, bis hin zu einem Leistungsausbau die allen Anforderungen einer On-Demand Produktion gerecht wird. Sie bietet einen Bearbeitungsraum von 700 x 450 mm und kann mit einer von vier Laserquellen im Leistungsbereich von 30 bis 90 Watt bestückt werden. Mit ihrem kompakten Design ist es ideal für Orte, an denen der Platz knapp ist.

## Funktionsmerkmale der MIRA 7



- Kompaktes Maschinendesign mit integriertem Wasserkühlsystem, Abluftventilator und Druckluftpumpe
- CleanPack Technologie von MIRA schützt die Linearführung vor Staub, reduziert effektiv die Wartungshäufigkeit und erzielt ein viel besseres Ergebnis.
- Laserpointer-Zeigersystem zum einfachen und schnellen Ausrichten Ihrer Arbeit
- Lasersystem mit Sicherheitsgehäuse der Klasse 1 für CO<sub>2</sub>-Laser, Klasse 2 für roten Laserpointer
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 1'200mm/s bei 5G Beschleunigung
- Hochwertige Optiken bieten hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Motorisierte Z-Achse mit Autofokus-Sensor für schnelle Höhenverstellung
- Koaxiales AirAssist verbessert die Schnitt- sowie Gravurqualität
- Integrierter Speicher für häufig verwendete Jobs
- Kompatibel mit Windows, macOS und Linux (Lightburn-Software für macOS und Linux erforderlich)

## Optionen

- Abrollvorrichtung für Rundgravuren
- Arbeitsfläche Kamera
- Wifi Modul

## SCHNEIDEN UND GRAVIEREN

Papier, Karton und Printmedien  
Baumwolle, Wolle, Seide, Polyamid, Nylon  
Leder  
Acrylate und andere Nicht-PVC-Kunststoffe  
Kunststofflaminat  
Kautschuck, Neopren, Silikon  
Sperrholz und MDF  
Holz und Holzurniere

## NUR GRAVIEREN

Glas, Keramik, Granit, Schiefer und Marmor  
Eloxierte und beschichtete Metalle  
Unbeschichtete Metalle\*

\*Markiermittel erforderlich



Arbeitsbereich:	700 x 450mm
Laser:	60W / 80W / RF 30W
Laser Typ:	CO2-versiegelte Glasröhre bzw. RF Metall
Höhe der Z-Achse:	150 mm einstellbar
Eingangsspannung:	220 V Wechselstrom 50 Hz
Nennleistung:	1200W - 1300W
Betriebsmodi:	Optimierter Raster-, Vektor- und kombinierter Modus
Auflösung:	1000 DPI
Maximale Gravurgeschwindigkeit:	1200 mm/Sek
Maximale Schnittgeschwindigkeit:	1000 mm/Sek
Beschleunigungsgeschwindigkeit:	5G
Optische Lasersteuerung:	0-100 % per Software eingestellt
Minimale Gravurgröße:	1,0 mm x 1,0 mm
Positioniergenauigkeit:	<=0,1
Schnittstärke:	0-20 mm (abhängig von Material und Laserleistung)
Arbeitstemperatur:	0-45°C
Umgebungsfeuchtigkeit:	5-95%
Pufferspeicher:	128 MB
Kompatible Software:	CorelDraw/Photoshop/AutoCAD/Alle Arten von Sticksoftware
Kompatible Betriebssysteme:	Windows 10, Mac OS, Linux
Computerschnittstelle:	Ethernet / USB / WIFI
Arbeitstisch:	Wabentisch / Schneidetisch
Kühlsystem:	Eingebauter Wasserkühler mit Lüfter
Luftpumpe:	Eingebaute geräuschunterdrückende Luftpumpe
Abluftventilator:	Eingebautes 330W Abluftgebläse
Maschinenabmessung:	1106 mm x 883 mm x 543 mm (BxTxH)
Nettogewicht der Maschine:	128 kg

## Optionen

Drehvorrichtung zum Gravieren zylindrischer Gegenstände

Arbeitsfläche Kamera

WIFI Modul