



**AEON**  
MIRA 5



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

Die MIRA 5 ist eine Lasergravur- und Schneidemaschine welche sich sowohl für Profis als auch für Hobby gut eignet. Mit einer 300 x 500 mm grossen Arbeitsfläche und einem kompakten Design ist sie ideal für Orte, an denen der Platz knapp ist. Sie wird standardmäßig mit einer 40 Watt Laserröhre bestückt und ermöglicht das Schneiden und Gravieren einer Vielzahl von Materialien. Das All-in-One-System wird mit einer 12-monatigen Garantie geliefert.

## Funktionsmerkmale der MIRA 5

- 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.
- Lasersystem mit Gehäuseschutzklasse 4
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 1'200mm/s bei 5G Beschleunigung
- Laserpointer-Zeigersystem zum einfachen und schnellen Ausrichten Ihrer Arbeit
- Hochwertige Optiken bieten hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Motorisierte Z-Achse mit Autofokus-Sensor für schnelle automatische oder manuelle Höhenverstellung
- Luftunterstützung, um die Hitze zu kontrollieren und Rauch und Schmutz von der Schneidedüse fern zu halten
- Integrierter Speicher zum Speichern und einfachen Zugriff auf beliebte 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  
Kunststofflaminate  
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



## Technische Daten zur MIRA 5

Laserleistung	40 W
max. Schnittstärke	12 mm Acryl
Empfohlen max.Schnittstärke	8 mm Acryl
Gravurgeschwindigkeit	max. 1200 mm/Sek
Montage	Tischgerät
Laserquelle	Wassergekühlter HV CO2 Glaslaser
Schnittbereich	300 x 500 mm
Einstellung der Z-Achse (Tischhöhe).	120 mm motorisiert
Fahrssystem	Digitale Hochgeschwindigkeits-Schrittmotoren
Standortpräzision	<0,01 mm
Kühlungsmethode	Interne Wasserkühlung
Kühlsystem	34W eingebaute Wasserpumpe
Rauchabsaugung	Optionaler Rauchfilter erhältlich
Absaugschlauch	Ø75 mm flexibler Schlauch im Lieferumfang enthalten
Air-Assist-Kompressor	18W eingebaute Luftpumpe
Konnektivität	USB
Kontroller	Ruida
Betriebssystem	Windows 10 / 11, macOS, Linux
Software	RD Works (Win), Lightburn (Win, Mac und Linux), SignCUT (Win / Mac)
Typische Designsoftware	Adobe Illustrator, AutoCAD, Corel Draw, 2D-Design
Bevorzugte Dateitypen	AI, PDF, SC, DXF, HPGL, PLT, RD, SCPRO2, SVG, LBRN, BMP, JPG, PNG, GIF, TIFF
Minimale Zeichengröße	1,0 mm x 1,0 mm
Stromversorgung	220 V, 50 Hz
Maschinenabmessungen (mm)	900 x 710 x 430 mm BxTxH
Maschinengewicht	105kg
Maschinenschnittstelle	1 x USB
	1 x Netzsteckdose (3-poliges Kaltgerätekabel im Lieferumfang enthalten)
	1 x Abluftanschluss für 75-mm-Schlauch
Gehäuse Sicherheit	Deckelsicherheitsschalter
Garantie	12 Monate Verbrauchsmaterial (Laserröhre und Optik)

## Optionen

- Drehvorrichtung zum Gravieren zylindrischer Gegenstände
- Arbeitsfläche Kamera
- WIFI Modul
- Fernsteuerung

