



Kompakt-Laserschweißgeräte

Master 100 - Mega 140

Ultra 140 Plus



Master 100 ↖

Mit einer Schussfrequenz von 40 Hz, einer Energie von 100 Joule, sowie einer komplett digitalen Elektronik, ist Master 100 einer der fortschrittlichsten Schweißlaser auf dem Markt. Mit einfachster Wartung, geringsten Wartungskosten, überall und universell einsetzbar in:
Goldschmiede-Werkstätten, Uhren- und Schmuckfachgeschäften, Dentallaboren, Medizintechnik, Sensorbau, Modellbau und Industrie.



Geringes Gewicht durch Kunststoffgehäuse. Trotz großer und tiefer Arbeitskammer einfach zu Transportieren

**2 JAHRE
Garantie!**

Einfach und intuitiv ↖

Farb-Touchscreen 123 x 68 mm
100 Speicherplätze mit Namensvergabe und vorprogrammierte Programme für Standardanwendungen
Mehrsprachiges Display

Ausgezeichnete Qualität ↖

Stereomikroskop Leica 10fach Neigung 45° mit UV-Filter zum Augenschutz.
LCD-Verschluss für erhöhte Helligkeit

Fortschrittliche Technik ↖

Laserschlitzen der neuesten Generation
Komplett digitale Elektronik
Starkes Kühlsystem

Praxis und Ergonomie ↖

Große Zugriffstüren auf der Vorderseite
Bedienung über Joystick im Inneren der Schweißkammer
Feste und flexible Arm- und Handauflagen
Große Arbeitskammer.
LED-Beleuchtung, kaltes und weißes Licht

Die idealen Laser für Goldschmiede und Dentallabore ↖

- Einfache Bedienung.
- Leistungsstark und präzise.
- 6 vordefinierte Pulsformen.
- Auf den Schweißpunkt ausrichtbare Argon-Düse.
- Druckluftdüse im Innern der Schweißkammer.
- Herausziehbare Schublade zur Reinigung.
- Präzise, kompakt und leicht.
- Leise und geringe Wartungsarbeiten.
- Für lange Arbeitszyklen geeignet.
- Große Zugriffstüren auf der Vorderseite.
- Bequem für den Gebrauch mehrerer Benutzer.
- Kontrollierter Schuss in Ø und Energie.
- Schweißen mit und ohne Materialzugabe.
- Schweißt nahezu alle Arten von Metall, auch Silber.



➔ **Mega 140 + Ultra 140 plus**

Mit einer Schussfrequenz von 40 Hz, einer Energie von 140 Joule, sowie einer komplett digitalen Elektronik, ist Mega 140 einer der fortschrittlichsten Schweißlaser auf dem Markt. **Ideal für große Manufakturen oder Goldschmiede.**

**2 JAHRE
Garantie!**



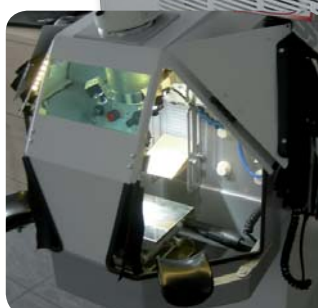
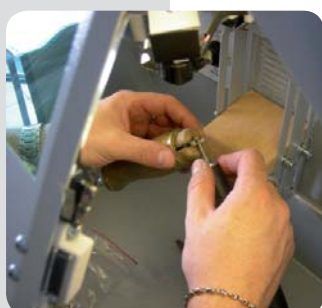
Flexibler Farb-Touchscreen
123 x 68 mm

➔ **Ergonomisches Design**

Edelstahlgehäuse
Größere Arbeitskammer
Größeres Kühlsystem

➔ **Ultra 140 plus**

Wie Mega 140, jedoch mit
Laserschweiß- und Bearbeitungszentrum:
größerer Arbeitskammer
größeres Sichtfeld
Feilnagel
Mikromotor
Standfuß mit eingebauter Absaugung



Technische Daten

	MEGA 140	MASTER 100
Wellenlänge und -art	Nd: YAG 1064 nm	Nd: YAG 1064 nm
Mittlere freigegebene Energie	65 W	50 W
Maximale freigegebene Energie	100 W (@ 20 mS)	75 W (@ 20 mS)
Freigegebene Spitzenenergie (kW)	7 kW	5 kW
Energie (Joule)	0,1 - 140 J	0,1 - 100 J
Impulsdauer	0,1 - 20 ms	0,1 - 20 ms
Wiederholungsfrequenz	0,5 - 40 Hz	0,5 - 40 Hz
Durchmesser Schweißpunkt	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm
Kommando Innen	Joystick	
Kommando Außen	Touchscreen	
Abmaße (H x B x T)	50 x 50 x 80 cm	35 x 45 x 63 cm
Programmierbare Speicherplätze	100	
Programme	6 vordefinierte Pulsformen	
Setting Schweißpunkt	Servogelenkt, 30 Positionen	
Elektrische Anforderungen	1F, 230 V AC, 10 A, 50/60 Hz, Shuko	
Gewicht	55 kg	33 kg

Services

MEGA 140, MASTER 100
Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
Zwei Jahre Garantie
Schulungen
Installationen
Vorteilhafte Finanzierung



Optionales Zubehör

MEGA 140, MASTER 100

Konfigurierbare Schweißkammer

Elektrisch höhenverstellbarer Laser-Schweiß Tisch

Laserschweiß- und Bearbeitungszentrum mit Feilnagel, Mikromotor, Standfuß mit eingebauter Absaugung



Die im Standfuß des "Ultra 140 plus" eingebaute Absaugung dient zum Absaugen der Schweißdämpfe, bzw. der Feinststäube beim Schleifen und Polieren, sowie zum Filtern toxischer Dämpfe.



Der Filter ist leicht zugänglich und damit für jedermann sehr einfach und komfortabel selbst zu wechseln (nur bei Ultra 140 plus).



Mit eingebautem Feilnagel, Mikromotor, Druckluft und Vakuum / Absaugung steht Ihnen ein vollwertiger Mikroskop-Arbeitsplatz zur Verfügung.