

MEGA5.0

With the aim of continuously improving the quality of its products, ELETROLASER S.r.l. reserves the right to modify the data and contents without prior notice. Images, performances, rights and measures contained in the catalogue are completely indicative and may change without notice.

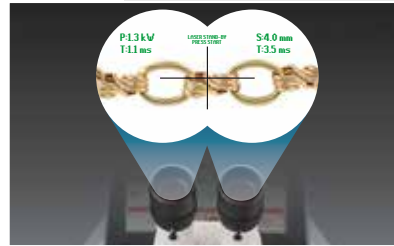
Al fine di migliorare costantemente il prodotto ELETROLASER S.r.l. si riserva di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso. Immagini, prestazioni, pesi e misure si intendono del tutto indicativi e possono variare senza preavviso.

- LED cold and white light in the chamber
- Integrated camera
- 7" color touch screen display
- Demonstration videos uploaded
- Stereomicroscope 10x by Leica
- Double powerful integrated cooling system
- Internal joystick to the welding chamber
- Wide welding chamber
- Wi-fi connection
- Ethernet port RJ 45 included
- Illuminazione LED a luce fredda e bianca
- Telecamera integrata
- Display a colori touch screen da 7"
- Video dimostrativi precaricati
- Stereomicroscopio Leica 10x
- Duplice sistema di raffreddamento integrato
- Joystick interno
- Ampia camera di saldatura
- Connessione wi-fi
- Porta ethernet RJ 45 inclusa



OPTIONAL OPTIONAL

Integrated parameters into microscope. Only with binocular.
Visualizzazione parametri dal microscopio. Solo con il binoculare.



Integrated armrest
Appoggiabraccia integrati



Easy accessible controls
Comandi facilmente accessibili



Improved vision
Visione migliorata



Air/gas inlet and double cooling system
Ingressi aria/gas e doppio sistema di raffreddamento



Manual laser welding machine, suitable for companies and laboratories with medium / large productions. Thanks to its large welding chamber it can be used for welding both small and large objects.

The new attractive design is equipped with a double cooling system that allows it to be used even in tropical environments with high temperatures without incurring thermal blocks. The technical innovations developed by Elettrolaser follow the Green energy and digitalization standards of the company, improving connectivity and connection.

The MEGA-HIT can be equipped with the 3D VISION system for a stereoscopic view of the welding area. This, in addition to considerably less tiring the operator's sight, facilitates the working posture by optimizing the ergonomics of the system.

Macchina per la saldatura Laser manuale, indicata per aziende e laboratori con medie/grandi produzioni. Grazie alla sua ampia camera di saldatura può essere impiegato per saldature di oggetti sia di piccole che di grandi dimensioni.

Il nuovo Design accattivante, è equipaggiato da un doppio sistema di raffreddamento che ne permette l'uso anche in ambienti tropicali con elevate temperature senza incorrere in blocchi termici. Le novità tecniche sviluppate da Elettrolaser seguono le norme Green energy e della digitalizzazione dell'impresa, migliorando la connettività e la connessione.

Il MEGA 5.0 può essere dotato del sistema 3D VISION per una visione stereoscopica della zona di saldatura. Questo oltre a stancare notevolmente meno la vista dell'operatore, agevola la postura lavorativa ottimizzando l'ergonomia del sistema.

MEGA5.0^{3D}



MEGA 5.0



WI-FI
WI-FI



INTEGRATED CAMERA
TELECAMERA INTEGRATA



HDMI (OPTIONAL)
HDMI (OPTIONAL)



USB
USB

MEGA 5.0 3D



GLASSES ALLOWED
SI SALDA CON OCCHIALI



WITHOUT EYEGLASSES
SENZA OCULARI

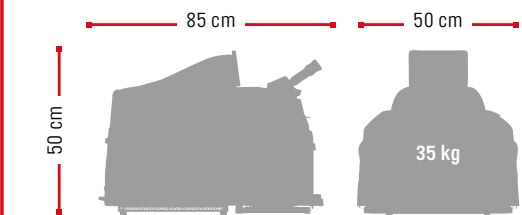


IMPROVED VISION
VISIONE MIGLIORATA

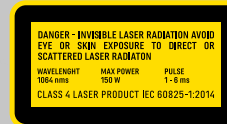


NO TIRED EYES
NON STANCA LA VISTA

DIMENSIONS DIMENSIONI



	MEGA 5.0
LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd: YAG 1064 nm
AVERAGE POWER	100 w
PEAK POWER	9 kw
ENERGY	230 J
IMPULSE TIME	0,1 + 25 ms
PULSE FREQUENCY	0,5 + 30 Hz
SPOT DIAMETER	0,2 + 2,0 mm
SPOT SETTING	Motorized
WAVE PROGRAMS	Pulse Shaping 6 preset
MEMORIES CELL STORED	100
INTERNAL CHAMBER CONTROL	Joystick
EXTERNAL CONTROL	7" Color Touch Screen
INPUT POWER	230 V AC, 50/60 Hz (110 V on request)
AMPERE	10 A
TYPE	Desktop



LASER PRODUCT CLASS 4: IEC 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 except for performance with IEC60825-1 Ed.3, as described in Laser Notice No.56, dated May 8, 2019
PRODOTTO LASER DI CLASSE 4: IEC 60825-1:2014. Conforme alla 21 CFR 1040.10 ad eccezione della conformità con IEC 60825-1 Ed. 3, come descritto in Laser Notice n. 56, datata 8 Maggio 2019