

MEGA SILVER

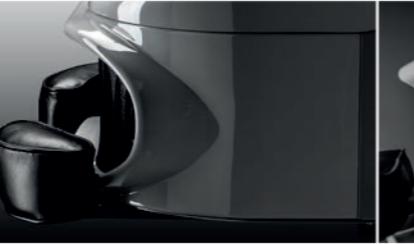
With the aim of continuously improving the quality of its products, ELETTROLASER Srl reserves the right to modify the data and contents without prior notice.
Images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and may change without notice.
Al fine di migliorare costantemente il prodotto ELETTROLASER Srl si riserva di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.
Immagini, prestazioni, pesi e misure si intendono del tutto indicativi e possono variare senza preavviso.



- Big laser road
- Smooth and filled spot
- Integrated camera
- 7" color touch screen display
- Demonstration videos uploaded
- Stereomicroscope 10x by Leica
- Double powerful integrated cooling system
- Powerful lamp
- High energy real available along the process

- Barra laser potenziata
- Sparo omogeneo e "dolce"
- Telecamera integrata
- Display a colori touch screen da 7"
- Video dimostrativi precaricati
- Stereomicroscopio Leica 10x
- Duplice sistema di raffreddamento integrato
- Lampada potenziata
- Alta energia disponibile per tutta la durata del processo

External arm rest
Braccioli esterni



Wide welding chamber
Ampia camera di saldatura



Easy accessible controls
Comandi facilmente accessibili



Improved vision
Visione migliorata



Air/gas inlet
Ingressi aria/gas



Evolution of the Mega HIT, the new Mega Silver inherits all the best features of this family, such as the wide welding chamber and double cooling system. The real innovation in this machine is the new lens system, which joint to the innovative ELETTROLASER resonator, allows the generation of a special laser beam, qualitatively superior to any other lasers present on the market. Thanks to this laser beam, the shot becomes homogeneous and the energy is successfully distributed throughout the affected area, improving the weld penetration into the workpiece. This allows easier distribution of the filler material and a better surface finishing of the welding. Despite it has been designed primarily for silver or highly reflective materials, actually the Mega Silver is optimal for any use. Welding on gold, palladium, steel, titanium and other alloys, will look very different.

Evoluzione del Mega HIT, il nuovo Mega Silver eredita tutte le migliori caratteristiche di questa famiglia, quali l'ampia camera di saldatura e il doppio sistema di raffreddamento. Ciò che però lo caratterizza è un sistema innovativo di lenti che, assieme al risonatore ELETTROLASER, permette la generazione di un fascio qualitativamente superiore a quello di qualsiasi altro laser presente sul mercato. Grazie ad essa, lo sparo laser diventa uno sparo omogeneo, che distribuisce correttamente l'energia su tutta l'area colpita migliorando sensibilmente la penetrazione fisica della saldatura nel pezzo. Questo permette una più facile distribuzione del materiale d'apporto ed una migliore finitura superficiale della saldatura. Disegnato principalmente per chi salda argento o materiali molto riflettenti, in realtà il Mega Silver è ottimale per qualsiasi uso. Le saldature su oro, palladio, acciaio, titanio e altre leghe, avranno tutto un altro aspetto.



MEGA-SILVER
MEGA-SILVER 3D



WI-FI
WI-FI



INTEGRATED CAMERA
TELECAMERA INTEGRATA



WITHOUT EYEGLASSES
SENZA OCCHIALI



HDMI (OPTIONAL)
HDMI (OPTIONAL)



IMPROVED VISION
VISIONE MIGLIORATA



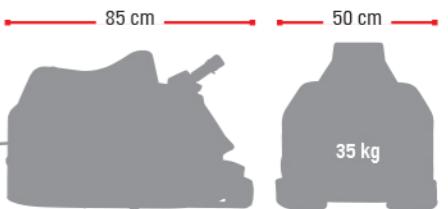
USB (OPTIONAL)
USB (OPTIONAL)



NO TIRED EYES
NON STANCA LA VISTA

	MEGA-SILVER 150	MEGA-SILVER 180
LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd: YAG 1064 nm	
AVERAGE POWER	100 w	
PEAK POWER	7,5 kw	9 kw
ENERGY	150 J	180 J
IMPULSE TIME	0,1 ÷ 20 ms	
PULSE FREQUENCY	0,5 ÷ 30 Hz	
SPOT DIAMETER	0,3 ÷ 2,0 mm	
SPOT SETTING	Motorized, 30 positions	
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	
AMPERE	10 A	
TYPE	Desktop	

DIMENSIONS DIMENSIONI



MEGA SILVER 3D