

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.

- 7" color touch screen display
- 100 memories storage cells with name
- Stereomicroscope 10x by Leica
- High brightness shutter LCD
- Internal joystick to the welding chamber
- Powerful led lights
- Low weight and dimensions
- Integrated camera
- Datalogger web interface
- No water filling need
- Display a colori touch screen 7"
- Cento memorie programmabili con nome
- Stereoscopio Leica 10x
- Otturatore LCD ad elevata luminosità
- Joystick interno alla camera di saldatura
- Illuminazione a LED
- Peso e dimensioni contenute
- Telecamera integrata
- Interfaccia web datalogger
- Rabbocchi non necessari



Enhanced welding chamber
Spazio camera aumentato

Removable bottom
Fondo rimovibile

Easy accessible controls
Comandi facilmente accessibili

Improved vision
Visione migliorata

Air/gas inlet
Ingressi aria/gas



The ideal machine for small laboratories, its dimensions can hide the true power of this model. Available in 80, 100 and 130 Joule, the MASTER-S is equipped with an enhanced lamp that, in addition to improving the laser beam in terms of repeatability, also increases its lifetime. Compact dimensions, it can be located anywhere, from small shop to a large industrial department for its optimization. The MASTER-S can be equipped with the 3D VISION system for a stereoscopic view of the welding zone. This, as well as tiring the sight of the operator far less, facilitates working posture by optimizing the ergonomics of the system. The PLUS-version can be equipped with the SMOOTH SPOT technology.

Ideale per i piccoli laboratori, le sue dimensioni possono trarre in inganno sulla reale potenza di questo modello. Fornibile nelle versioni 80, 100 e 130 Joule, il MASTER-S è equipaggiato con una lampada potenziata che, oltre a migliorare il fascio laser in termini di ripetibilità, aumenta anche la sua stessa durata. Compatto nelle sue dimensioni trova spazio ovunque, dal piccolo negozio alla grande industria che necessita di ottimizzare gli spazi. Il MASTER-S 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. Nella versione PLUS è dotato della tecnologia SMOOTH SPOT.



MASTER-S MASTER-S 3D

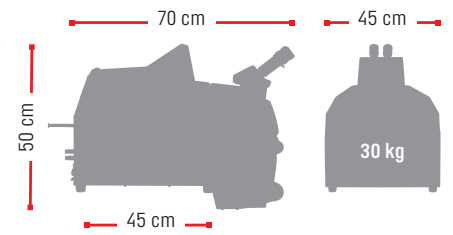
- Wi-Fi
- INTEGRATED CAMERA
TELECAMERA INTEGRATA
- HDMI (OPTIONAL)
HDMI (OPZIONALE)
- USB (OPTIONAL)
USB (OPZIONALE)

MASTER-S 3D

- GLASSES ALLOWED
SI SALDA CON OCCHIALI
- WITHOUT EYEGASSES
SENZA OCULARI
- IMPROVED VISION
VISIONE MIGLIORATA
- NO TIRED EYES
NON STANCA LA VISTA

	MASTER-S 80	MASTER-S 100	MASTER-S 130
LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd: YAG 1064 nm		
AVERAGE POWER	75 w	95 w	100 w
PEAK POWER	5 kw	5 kw	6,5 kw
ENERGY	80 J	100 J	130 J
IMPULSE TIME	0,1 + 16 ms	0,1 + 20 ms	0,1 + 20 ms
PULSE FREQUENCY	0,5 + 30 Hz		
SPOT DIAMETER	0,2 + 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



LASER PRODUCT CLASS 4: IEC 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance 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.