

- 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 aumentata

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 S 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 S è dotato della tecnologia SMOOTH SPOT.



### MASTER-S MASTER-S 3D

- WI-FI  
WI-FI
- INTEGRATED CAMERA  
TELECAMERA INTEGRATA
- HDMI (OPTIONAL)  
HDMI (OPTIONAL)
- USB (OPTIONAL)  
USB (OPTIONAL)

### 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

