

- Easy accessible controls
- Water and air cooling
- Simple and intuitive interface
- Low weight and dimensions
- Comandi facilmente accessibili
- Raffreddamento ad acqua e aria
- Interfaccia semplice e intuitiva
- Peso e dimensioni contenute

Pull-out trays/ object holder
porta-oggetti estraibili

Wide internal vision
Ampia visione interna

Capacitive Touchscreen
Touch screen capacitivo

Ergonomic arm rests
Poggia braccia ergonomici

gas inlet
Ingresso gas



The continuous Research & Development of Elettrolaser has led to the creation of a new laser welder, the MS 3.5, small and ultra-compact, with reduced consumption, but with the peculiarities of the classic bench welder.

The MS 3.5 is a manual welding system, ideal for goldsmiths and dental technicians who need precision and accuracy for quick welding and finishing operations. It is possible to weld: gold, platinum, chrome-cobalt, steel, palladium, silver with and without the addition of wire.

The new design, with the reinforced body, ensures greater comfort for the operator, thanks also to the ergonomic armrests, low noise and the pull-out objects holder on the side.

The latest generation 7" capacitive touch screen allows you to set the power and frequency parameters, the adjustment of the size of the laser shot (from 0.2 to 2mm) and the ability to save up to 100 memories.

La continua Ricerca & Sviluppo di Elettrolaser ha portato a creare un nuovo saldatore Laser, l'MS 3.5, piccolo e ultra-compacto, dai consumi ridotti, ma con le peculiarità del classico saldatore da banco.

L'MS 3.5 è un sistema di saldatura manuale, ideale per i laboratori orafi e odontotecnici che necessitano precisione e accuratezza per rapide operazioni di saldatura e finitura. È possibile saldare: oro, platino, cromo-cobalto, acciaio, palladio, argento con e senza apporto di filo.

Il nuovo design, con la scocca rinforzata, assicura una maggiore comodità per l'operatore, grazie anche ai poggia braccia ergonomici, una bassa rumorosità e ai cassetti portaoggetti estraibili.

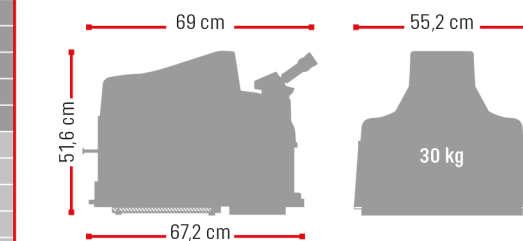
Il touch screen capacitivo da 7" di ultima generazione permette di impostare i parametri della potenza, della frequenza, la regolazione della dimensione dello sparo Laser (da 0.2 a 2mm) e la possibilità di salvare fino a 100 memorie.

MS 3.5

- USB
- 7" TOUCHSCREEN
- LED LIGHTING
- MOTORIZED SPOT
- 100 PROGRAMMABLE MEMORIES

	MS 3.5 - 35	MS 3.5 - 80	MS 3.5 - 165
LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd:Ce: YAG 1064 nm		
AVERAGE POWER	30 W	30 W	75 W
PEAK POWER	3 kW	4 kW	6,5 kW
ENERGY	35 J	80 J	165 J
IMPULSE TIME	0,1 to 12 ms	0,1 to 20 ms	0,1 to 25 ms
PULSE FREQUENCY	0,5 to 6 Hz	0,5 to 6 Hz	0,5 to 20 Hz
SPOT DIAMETER	0,2 to 2,0 mm		
SPOT SETTING	Motorized		
WAVE PROGRAMS	Pulse Shaping 6 preset		
MEMORIES CELL STORED	100		
EXTERNAL CONTROL	7" Color Touch Screen		
POWER SUPPLY	230 V AC, 50/60 Hz (110 on request) - 2,2 kW		
TYPE	Desktop		
ARGON NOZZLE	Yes		

DIMENSIONS DIMENSIONI



MS35

WARNING LABELS:

- DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED LASER RADIATION. Wavelength: 1064nm, Average Power: 30W, Pulse: 12ms. CLASS 4 LASER PRODUCT IEC60825-1:2014
- 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
- DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED LASER RADIATION. Wavelength: 1064nm, Average Power: 30W, Pulse: 20ms. CLASS 4 LASER PRODUCT IEC60825-1:2014
- CLASS 4 LASER PRODUCT IEC60825-1:2014
- AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION