

# MS3.5

- 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



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-compatto, 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.*

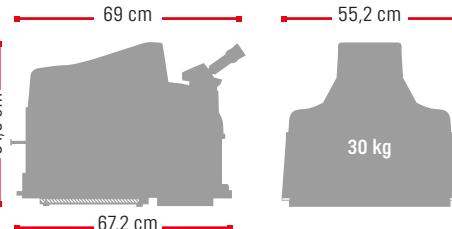
*Il nuovo design, con la scocca rinforzata, assicura una maggiore comodità per l'operatore, grazie anche ai poggia braccia ergonomici, una bassa rumorosità e ai cassetti portaoggetti estraibili.*

*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 - 80 J

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

## DIMENSIONS DIMENSIONI



## MS 3.5 - 80 J

LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd: YAG 1064 nm
AVERAGE POWER	80 W
PEAK POWER	4 kW
ENERGY	80 J
IMPULSE TIME	0,1 ± 20 ms
PULSE FREQUENCY	0,5 ± 6 Hz
SPOT DIAMETER	0,2 ± 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