

# MS-35

- 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-35, small and ultra-compact, with reduced consumption, but with the peculiarities of the classic bench welder.

The MS-35 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-35, piccolo e ultra-compacto, dai consumi ridotti, ma con le peculiarità del classico saldatore da banco.*

*L'MS-35 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.*

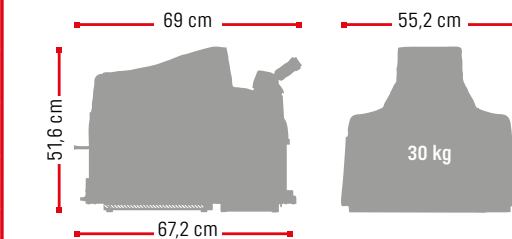
*Il touch screen capacitivo da 7" di ultima generazione permette di impostare i parametri della potenza, della frequenza, la regolazione della dimensione dello sparo Laser (da 0.2 a 2mm) e la possibilità di salvare fino a 100 memorie.*



## MS-35

- USB (OPTIONAL)  
USB (OPTIONAL)
- 100 PROGRAMMABLE MEMORIES  
100 MEMORIE PROGRAMMABILI
- 7" TOUCHSCREEN  
7" SCHERMO TOUCHSCREEN
- LED LIGHTING  
ILLUMINAZIONE LED
- MOTORIZED SPOT  
SPOT MOTORIZZATO

### DIMENSIONS DIMENSIONI



	MS-35
LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd: YAG 1064 nm
AVERAGE POWER	20 w
PEAK POWER	3 kw
ENERGY	0,1 to 35J
IMPULSE TIME	0,1 to 12ms
PULSE FREQUENCY	0,5 to 6 Hz
SPOT DIAMETER	0,2 to 2,00 mm
SPOT SETTING	motorized
WAVE PROGRAMS	Pulse Shaping 6 preset
MEMORIES CELL STORED	100
EXTERNAL CONTROL	7" Color touch screen
INPUT POWER	230 V AC, 50/60 Hz
AMPERE	10 A
TYPE	Desktop
ARGON NOZZLE	Yes



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

With the aim of continuously improving the quality of its products, ELETROLASER 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 ELETROLASER 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.