



Master 4.0

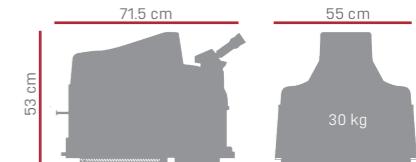


La **Master 4.0** è una saldatrice laser adatta a tutti quei settori — orafo, dentale o industriale — che richiedono massima precisione di saldatura. Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con la **tecnologia SMSP**, che assicura un fascio laser più stabile e ripetibile. Il nuovo design migliora comfort e usabilità: dotata di display capacitivo da 7" e joystick interno alla camera di saldatura, offre un basso utilizzo di consumabili, connettività maggiorata e ottimizzazione dello spazio grazie al formato compatto.

È inoltre disponibile la versione **Master 4.0 PLUS**, che integra lo **Smooth Spot Gaussiano**, per una distribuzione dell'energia ancora più uniforme, ideale per le applicazioni più delicate e di alta precisione.

Plus

- Stereomicroscopio Leica 10x
- Telecamera integrata
- Otturatore LCD di elevata luminosità



Scheda tecnica

| | Master 4.0 | Master 4.0 Plus |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Laser source and wave length | Nd:Ce: YAG 1064 nm | |
| Average power | 80 W | |
| Peak power | 9 kWp | |
| Energy | 225 J | |
| Impulse time | 0,1 - 25 ms | |
| Pulse frequency | 0,5 - 30 Hz | |
| Spot diameter | 0,2 - 2,0 mm (0,005 or 0,1 opt.) | 0,1 - 2,0 mm (0,005 opt.) |
| Spot setting | Motorized | |
| Wave programs | Pulse Shaping 7 preset | |
| Gaussian Smooth Spot | No | Yes |
| Memories cell stored | 100 | |
| Internal chamber control | Joystick | |
| 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 | |