

WIZARD



WIZARD 3D



Grazie ad un continuo sviluppo tecnologico ed alla ricerca di nuove soluzioni nasce WIZARD la saldatrice laser ideale per il laboratorio odontotecnico, orafa ed occhialeria. Alta tecnologia ed elevata qualità: WIZARD ha un'elettronica completamente digitale. La saldatura è possibile con o senza materiale d'apporto con uno sparo controllato in diametro ed energia. Il suo potente sistema di raffreddamento protegge l'elettronica e permette un lavoro continuativo. La saldatrice monta uno stereo-microscopio 10x by Leica con inclinazione 45°, dotato di filtro UV e di otturatore LCD ad elevata luminosità. Semplice ed intuitiva: WIZARD ha un display multi-lingue, touch screen, che permette l'impostazione dei parametri per l'utilizzo della stessa. È possibile memorizzare cento programmi diversi di saldatura, conformi al lavoro richiesto. La saldatrice è equipaggiata con una telecamera per il servizio di teleassistenza. Struttura solida e compatta: Il peso e le dimensioni fanno di WIZARD la saldatrice laser più piccola della categoria. La porta frontale permette un facile accesso dei pezzi all'interno della camera di saldatura. Il joystick interno alla camera e l'illuminazione LED a luce fredda e bianca, completano le dotazioni di una macchina già al top della tecnologia.



WIZARD laser welder has born thanks to continuous technological development and searching for new solutions. It is ideal for dental, goldsmith and eyewear laboratory. High technology and quality: WIZARD has a fully digital electronics. Welding is possible with or without wire with a controlled shot in diameter and energy. Its powerful cooling system protects electronics and allows continuous working. The laser welder is equipped with 10x Leica stereo-microscope with 45° inclination, a UV filter and high brightness LCD shutter. Simple and intuitive: WIZARD has a multi-language touch screen display which allows an easy setup of parameters to run the unit. It is possible to store 100 different welding programs, suitable for all works. The laser welder is equipped with a web-cam for tele-remote servicing. Solid and compact: WIZARD weight and sizes make it the smallest laser welder of its category and its front door permits an easy access of pieces to the inside of the welding chamber. The joystick inside the welding chamber and the cold and white light LED complete the equipment of a unit already on top of technology.



Grâce a un développement technologique continu et à la recherche des solutions différentes la soudeuse à laser WIZARD née. Elle est idéale pour le laboratoire de prothèse, bijoutier et la lunetterie. Haute technologie et élevée qualité: WIZARD a une électronique complètement digitale. La soudure est possible avec ou sans matériaux d'apport, avec un coup contrôlé en diamètre et en énergie. Son système de refroidissement puissant protège l'électronique et permet un travail continu. La soudeuse monte un stéréomicroscope 10x Leica avec inclination 45°, dotée de un filtre UV et de un obturateur LCD de haute luminosité. Simple et intuitive: WIZARD a un écran multi langue et à touche qui permet d'insérer les paramètres pour son utilisation. C'est possible de mémoriser cent programmes de soudure différents, selon les travaux à exécuter. La soudeuse est équipée avec une caméra pour le service de télé assistance. Structure solide et compacte. Le poids et les dimensions font la WIZARD la soudeuse à laser la plus petite de sa catégorie. La porte frontale permet un accès facile des pièces à l'intérieure de la chambre de soudure. La manette l'intérieure à la chambre et l'éclairage à LED de lumière froide et blanche complètent les dotations de une machine déjà à top de la technologie.



Der WIZARD verdankt seine Entstehung kontinuierlicher technologischer Entwicklung und der Suche nach innovativen Lösungen. Er ist das ideale Laserschweißgerät für Dentallabor, Goldschmiede und Augenoptiker. Hochtechnologie und Qualität: Die Elektronik des WIZARD ist vollständig digital. Es ist möglich, mit oder ohne Draht zu schweißen, mit einem Schuss, der in Durchmesser und Energie kontrollierbar ist. Sein leistungsstarkes Kühlsystem schützt die Elektronik und ermöglicht kontinuierliches Arbeiten. Das Laserschweißgerät ist mit einem 10x Leica Stereomikroskop mit 45° Neigung, einem UV-Filter und einem LCD-Shutter für hohe Helligkeit ausgestattet. Einfach und intuitiv: Der WIZARD verfügt über ein mehrsprachiges Touchscreen-Display, welches eine einfache Steuerung aller Parameter für den Einsatz des Gerätes erlaubt. Es ist möglich 100 unterschiedliche Schweiß-Programme zu speichern, je nach erforderlicher Arbeit. Das Laserschweißgerät ist mit einer Webcam für bildschirmgestützten Fern-Service ausgestattet. Solide und kompakt: Gewicht und Größe des WIZARD machen ihn zum kleinsten Laserschweißgerät seiner Kategorie. Seine vordere Tür erlaubt einen einfachen Zugang der Werkstücke zum Inneren der Schweißkammer. Der Joystick im Inneren der Schweißkammer sowie das kalte, weiße LED-Licht komplettieren die Ausstattung eines Gerätes, das bereits ein Stück Spitzentechnologie ist.



La soldadora láser WIZARD nace gracias a continuos desarrollos tecnológicos y a la búsqueda de nuevas soluciones ideal para dental, orfebre y óptica laboratorio. Alta tecnología y calidad: WIZARD tiene una electrónica totalmente digital. Es posible soldar con o sin alambre con un disparo controlado en diámetro y energía. Su sistema de enfriamiento potente protege los componentes electrónicos y permite un trabajo continuo. La soldadora esta equipada con 10x Leica microscopio-estéreo con 45° de inclinación, un filtro UV, y alto brillo LCD de obturación. Simple e intuitivo: WIZARD tiene una pantalla táctil multi-idioma lo que permite una fácil configuración de los parámetros para ponerlo en funcionamiento. Es posible almacenar 100 programas de soldadura diferentes, adecuados para todos los trabajos. WIZARD es equipada de una webcam para el servicio de teleasistencia. Solido y compacto: El peso y tamaño de WIZARD lo convierten en el láser más pequeño o de su categoría y su puerta de entrada permite un acceso fácil de las piezas en el interior de la cámara. El joystick en la cámara de soldadura y la luz LED blanca y fría, completan la dotación de una unidad que ya está en la cima de la tecnología.



Salda senza bruciare le resine
Welding without burning resins
Soudier sans brûler les résines
Soldadura sin calentar la ceramica
Schweißen, ohne den Kunststoff zu verbrennen



Allungamento dei bordi
Lengthening of edges
Allongement des bord
Alargamiento de los bordes
Erweiterungen



Saldatura su barre fresate
Welding on milled bars
Soudure sur barres fraisées
Soldadura en barras fresadas
Schweißen an gefrästen Stegen



Riparazione difetti di fusione
Repairs of casting defects
Réparation des défauts de fusion
Reparar defectos en el colado
Reparaturen von Gussfehlern und Lunkern



Ricostruzione ganci
Reconstructions of hooks
Reconstructions des crochets
Reparacion de los ganchos
Rekonstruktion von Klammern



Predisposizione gas Argon
Arrangements for Argon gas
Prédisposition pour gas Argon
Predisposicion para gas Argón
Vorbereitung für Argon



Illuminazione a LED
LED lighting
Éclairage à led
Iluminación LED
LED-Beleuchtung



Visore 3D
Visor 3D
Visor 3D
Visor 3D
Optik 3D

- Energia - Energy - Energie - Energia - Energie
- Potenza erogata - Average power - Puissance distribuée
Potencia del motor - Durchschnittliche Ausgangsleistung
- Potenza massima erogata - Absolute max. power - Puissance max. distribuée
Potencia maxima del motor - Maximale Ausgangsleistung
- Energia di picco erogata - Peak power - Energie de pic distribuée
Pico de potencia - Peak-Leistung
- Durata impulso - Impulse time - Durée impulsion - Duracion de pulso - Impulsdauer
- Frequenza ripetizione - Pulse frequency - Fréquence répétition
Frecuencia de pulso - Pulsfrequenz
- Tipo laser - Laser source and wavelength - Type laser
Fuente laser y longitudine de onda - Laser -Typ
- Diametro spot - Spot diameter - Diametro coup - Diametro del rayo - Punkt Durchmesser
- Settaggio spot di saldatura - Spot setting - Réglage coup de soudure
Ajuste de diametro - Punkt Steuerung
- Forme d'onda - Wave shape - Forme d'onde - Forma de onda - Wellenform
- Memorie programmabili - Programmable memories - Mémoires programmables
Memorias programables - Programmierbare Speicher
- Comando esterno - External control - Contrôle extérieur - Control externo - Externe Kontrolle
- Comando interno - Inner control - Contrôle intérieur - Control interno - Internen Kontrolle
- Potenza assorbita - Average absorbed power - Puissance absorbée
Potencia absorbida - Durchschnittliche absorbierte Leistung
- Potenza max. assorbita - Max. absorbed power - Puissance maximal absorbée
Potencia max. absorbida - Maximale absorbierte Leistung
- Microscopio - Microscope - Stéréo microscope - Microscopio - Stereomikroskop
- Sistema di raffreddamento - Cooling system - Système de refroidissement
Sistema di refrigeracion - Kühlsystem
- Dimensioni e peso - Dimensions and weight - Dimensions et poids
Medidas y peso - Abmessungen und Gewicht
- Alimentazione - Supply - Alimentation - Alimentacion - Netzspannung

	60J	80J	100J	120J	140J
Energia	0,1 ÷ 60 J	0,1 ÷ 80 J	0,1 ÷ 100 J	0,1 ÷ 120 J	0,1 ÷ 140 J
Potenza erogata	45 W	55 W	65 W	70 W	80 W
Potenza massima erogata	50 W (@20mS)	65 W (@20mS)	75 W (@20mS)	85 W (@20mS)	100 W (@20mS)
Energia di picco erogata	4,5 kW	5 kW	5 kW	7 kW	7 kW
Durata impulso	0,1 ÷ 10 ms	0,1 ÷ 20 ms	0,1 ÷ 20 ms	0,1 ÷ 20 ms	0,1 ÷ 20 ms
Frequenza ripetizione	0,5 ÷ 20 Hz	0,5 ÷ 40 Hz	0,5 ÷ 40 Hz	0,5 ÷ 40 Hz	0,5 ÷ 40 Hz
Tipo laser	Nd: YAG 1064	Nd: YAG 1064	Nd: YAG 1064	Nd: YAG 1064	Nd: YAG 1064
Diametro spot	0,2 ÷ 2 mm	0,2 ÷ 2 mm	0,2 ÷ 2 mm	0,2 ÷ 2 mm	0,2 ÷ 2 mm
Settaggio spot di saldatura	Motor: 30 positions	Motor: 30 positions	Motor: 30 positions	Motor: 30 positions	Motor: 30 positions
Forme d'onda	6	6	6	6	6
Memorie programmabili	100	100	100	100	100
Comando esterno	Touch screen	Touch screen	Touch screen	Touch screen	Touch screen
Comando interno	Joystick	Joystick	Joystick	Joystick	Joystick
Potenza assorbita	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Potenza max. assorbita	1.700 W	1.700 W	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Microscopio	Leica 10x	Leica 10x	Leica 10x	Leica 10x	Leica 10x
Sistema di raffreddamento	Air and water	Air and water	Air and water	Air and water	Air and water
Dimensioni e peso	35x63x45h cm - 40 Kg	35x63x45h cm - 40 Kg	35x63x45h cm - 40 Kg	50x90x55h cm - 40 Kg	50x90x55h cm - 40 Kg
Alimentazione	230 V / 50 Hz - (upon request available on 110 V)				