PRO LASeR™

TABLE-TOP MANUAL LASER WELDER

easy™

Wide 10” LCD Full-HD TouchScreen Dispay

Ampio Monitor LCD Full-HD 10” TouchScreen

Stereo-Microscope 10x by LEICA or *Lynx EVO* by VisionEngineering

Stero-Microscopio Leica a 10 ingrandimenti o, in alternativa, Lynx EVO

Warm colored, Dimmable and non-Flickering LED Illuminating System

Sistema di Illuminazione LED a Luce Calda, di Intensità regolabile, con anti-sfarfallio

Wide Welding Chamber with Large Opening / Access

Ampia apertura di accesso alla spaziosa Camera di Saldatura

Ergonomic and Comfortable Armrest Pillows

Comodi ed Ergonomici Cuscini Poggia-Gomiti

WiFi, USB & HDMI Connectivity for Service and connection to External Display

Connettività WIFi, USB e HDMI per Assistenza Tecnica e connessione a Monitor esterno

Available with 150J, 180J or 200J of Power

Disponibile con Potenze da 150J, 180J o 200J

Perfect Stability, High Speed, High Power, Complete Reliability and Long-Life components

Perfetta Stabilità, Alta Velocità, Enorme Potenza, Totale Affidabilità e componenti resistenti all’usura

DUAL-RADAITOR Cooling System with 6L of coolant for 24h/7d cycles

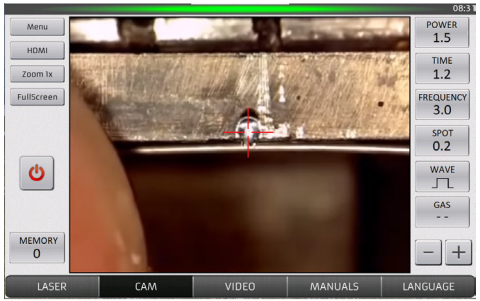
Sistema di Raffreddamento a DOPPIO RADIATORE per sessioni di lavoro 24h/7d

ECO-Mode for low electricity consumption when not in use

Modalità ECO per un minor consumo di elettricità quando non in uso

Lynx EVO by Vision Engineering is an advanced eyepiece-less microscope capable to offer a stunning High-Resolution 3D stereo viewing, with no stress for the eyes. Available on EASY, Lynx EVO is a valid alternative to the LEICA's Stereo-Microscope, provided as standard setup.

Lynx EVO è un Microscopio avanzato in grado di offrire una straordinaria visione 3D ad alta risoluzione, senza l'utilizzo di oculari. Disponibile su EASY, Lynx EVO è l'ottima alternativa allo Stereo-Microscopio LEICA, fornito di serie.



Every EASY is equipped with the so-called "EMBEDDED CAMERA SYSTEM". The images captured by the integrated HD-CAMERA, with no latency of sort, are displayed on the 10" LCD, where all the Working Parameters are always displayed. The ZOOM function allows digital magnification of 15x, 20x and 40x.

Ogni EASY è dotato del cosiddetto "EMBEDDED CAMERA SYSTEM". Le immagini catturate dalla VideoCamera HD integrata vengono visualizzate sul LCD da 10", senza alcun ritardo, dove sono sempre mostrati i Parametri di Lavoro. La Funzione ZOOM consente un Ingrandimento Digitale delle immagini di 15x, 20x e 40x.

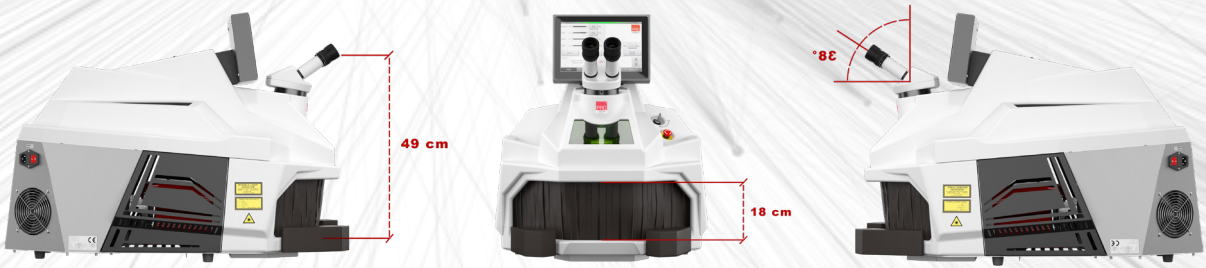
EASY is equipped with a DUAL-RADAITOR Cooling System (sustained by a 6-liter liquid tank, powered by a High-Efficiency water pump, cooled by 2 High-Speed fans) which is designed to stand 24h / 7d work sessions with no interruption and no help of any external chiller.

Il sistema di raffreddamento di EASY è definito DUAL-RADAITOR (composto da un serbatoio da 6 litri, una Pompa ad Alta Efficienza e 2 ventole ad alta velocità) il quale è progettato per sostenere Sessioni di Lavoro 24h / 7d senza interruzioni e senza il bisogno di alcun refrigeratore ausiliario / esterno.

	EASY-1	EASY-2	EASY-3	EASY-3 "S"
LASER Source	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
Wavelenght	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
Avergage Power	95W	100W	110W	140W
Peak Power	7,5kW	9,0kW	10kW	10kW
Max Energy	150 Joule	180 Joule	200 Joule	200 Joule
Pulse Frequency	up to 30Hz	up to 30Hz	up to 30Hz	up to 50Hz
Pulse Duration	0,1 ÷ 20 mS	0,1 ÷ 20 mS	0,1 ÷ 20 mS	0,1 ÷ 25 mS
Spot Dimension	0,2 ÷ 2,0mm *(0,1mm Optional)*	0,2 ÷ 2,0mm *(0,1mm Optional)*	0,2 ÷ 2,0mm *(0,1mm Optional)*	0,2 ÷ 2,0mm *(0,1mm Optional)*
External Control	10" Color TouchScreen	10" Color TouchScreen	10" Color TouchScreen	10" Color TouchScreen
Max Working Temp.	39°C	39°C	39°C	39°C
Power Requirements	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 10A	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 10A	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 10A	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 16A
Cooling System	Forced Air & Double Radiator 6L	Forced Air & Double Radiator 6L	Forced Air & Double Radiator 6L	Forced Air & Double Radiator 6L
Size (W x D x H)	W 57 x D 92 x H 66 cm	W 57 x D 92 x H 66 cm	W 57 x D 92 x H 66 cm	W 57 x D 92 x H 66 cm
Net Weight	49 Kg	49 Kg	49 Kg	52 Kg

Features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Caratteristiche, immagini, prestazioni, pesi e misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

PRO S.r.l.
via TOSIN, 23
37010 Cavaion V.se (ITALY)
Tel +39 045 723 58 59
Fax +39 045 626 09 79
email info@prolaser.com
www.prolaser.com



The TradeMark *ProLASER*™ is property of Pro S.r.l. Copyright © 2024 - Pro S.r.l. (Unipersonale) - *All Rights Reserved*