

SINCE 1978
ITALIAN LASER TECHNOLOGY
IN THE WORLD



EVLASER

ELETRONICA VALSERIANA
INDUSTRIAL DIVISION

MADE IN ITALY

WhiteStar
Made in Italy



ST-200/250 WHITESTAR
WELDING LASER
A LOOK TO THE FUTURE



**EVLASER GROUP**

Via San Carlo 45/47
24020 Casnigo (BG) ITALY
Tel. +39 035 726301
Fax +39 035 740758
www.evlaser.com
info@evlaser.com



ST-200/250 WHITESTAR

WELDING LASER

Courant d'Impulsion (A)	100-350A à régler électroniquement avec pas de 1A
Durée d'Impulsion (m/sec)	0.5 – 35 ms à régler électroniquement avec pas de 0.5 ms
Diamètre rayon de soudure (mm)	0.2 - 2.0mm à régler électroniquement avec pas de 0.1 mm
Source laser	Nd:YAG
Longueur d'onde	1,064 nm (infrarouge)
Fréquence d'Impulsion	1-25 Hz, coup singulier
Energie d'Impulsion	100 Joule max.
Puissance instantanée	5 KW
Puissance moyenne	60 Watt
Shutter	LCD électronique
Gestion des paramètres	Tous les paramètres gérés électroniquement par écran tactile et joystick
Programmes	Programmes contenant tous les paramètres de soudure avec la description
Microscopie	Leica
Système de pointage	Carrefour dans le microscope laser rouge de visualisation
Système de destination du gaz de protection	Deux buses pour émission gaz argon à positionner individuellement et asservis d'une vanne à solénoïde
Illumination interne au box de soudure	DELS blancs ultra-lumineux
Système de destination	Air comprimé dans la zone de travail à travers le pédale
Installation d'aspiration	Intégrée
Circuit de refroidissement	Intégré, scellé type air-eau
Tension d'alimentation	230Vac (F+N+T) PFC
Puissance absorbée	1,5 KW max.

Premise

Ce système laser est totalement projeté et fabriqué par Elettronica Valseriana Srl. Il est marqué "CE" et est conforme avec les standards "CE".

Système à technologie laser pour la soudure de tous les types de métal. Idéal pour les alliages d'or, inclus argent et platine.

Consommables inclus dans le prix:

N.01 confection de papiers pour nettoyer le microscope, n.01 bouteille d'acétone pur, n.01 verre protecteur D. 46, n. 05 lt. eau bidistillée, n. 02 fusibles 10A.



EVLASER

