Lawitex GmbH
Hitdorfer Str. 10 c
40764 Langenfeld
Germany

Tel.: +49 (0) 21 73 3 99 17 80
Fax: +49 (0) 21 73 3 99 17 81

www.Lawitex.de
info@Lawitex.de

VL 50

Handschweißlaser

Der kompakte Desktoplaser ist für anspruchsvolle handwerkliche Arbeiten ebenso geeignet wie für Aufgaben in der industriellen Kleinserienfertigung. Ideal für Gold und Silber, aber auch für gängige Stähle.

Das Tisch-Laserschweißgerät VL 50 bietet mit 50 W ein leistungssicheres Strahlverhalten und zeichnet sich durch gleichmäßiges, kraftvolles und doch weiches Schweißverhalten aus. Die geräumige Arbeitskammer bietet einen sehr hell ausgeleuchteten Arbeitsbereich und wird über die Frontklappe beladen.

Selbst feinste Verbindungen können mit der Optionalen Feinschweißfunktion ausgeführt und Über das Stereomikroskop visuell kontrolliert werden.

Dank des ergonomisch gestalteten Gehäuses und der durchdachten Anordnung der Bedienelemente Tastatur, Display und Joystick, können Sie mit diesen Handschweißlasern selbst über Stunden konzentriert arbeiten.

	VL 50
LASER	
Lasertyp/Wellenlänge	Nd:YAG, 1064 nm
Mittlere Leistung	60 W
Pulsspitzenleistung	7,5 kW
Pulsenergie	50 J
Pulsdauer	0,5-20 ms
Pulsfrequenz	Einzelpuls-25 Hz
Betriebsmodus	Gepulst
Schweißpunkt Ø	0,2–2,0 mm, stufenlos einstellbar
Fokussierobjekt	120 mm
Pulsformung	3 voreingestellte Pulsformen
Display & Bedienung	Display mit Folientastatur Touch-Display optional
BEOBACHTUNGSOPTIK	SMK (Leica Binolular optional)
ARBEITSKAMMER	
B × T × H	475 × 232 × 192 mm
Max. Werkstückhöhe	88 mm (200 mm mit vertiefter Arbeitskammer)
Absaugung	integriert (H14)
ÄUSSERE ABMESSUNG	
B × T × H	510 × 645 × 430 mm
Gewicht	50 kg
ÄUSSERE ANSCHLÜSSE	
Elektrischer Anschluss	200-240 V / 50-60 Hz / 10 A
OPTIONEN	Funktion Feinschweißen Kamerasystem zur Demonstration und Beobachtung des Schweißvorgangs Ergokeil Halogendimmer LED Ringbeleuchtung