

VLO 60

Der manuelle Schweißlaser

BESCHREIBUNG

Der VLO 60 ist ein kompaktes Laserschweißgerät für anspruchsvolle Handarbeit mit besten Schweißigenschaften.

Dieses Tischlasersystem mit 60 Watt bietet ein zuverlässiges Strahlverhalten und zeichnet sich durch sein gleichmäßiges, kraftvolles und dennoch weiches Schweißverhalten aus.

Der VLO 60 hat ein Blechgehäuse mit einer großen Öffnung an der Vorderseite für einen einfachen und schnellen Zugang zum geräumigen Arbeitsraum. Die Armlehne ist äußerst komfortabel - entspanntes Arbeiten ist also garantiert. Der lasersichere Ledervorhang bietet Laserschutz, sodass der VLO 60 auch in jeder Arbeitsumgebung eingesetzt werden kann.

Der Arbeitsbereich ist gut ausgeleuchtet und die Lichtintensität kann gedimmt werden. Eine Schweißrauchabsaugung ist standardmäßig integriert.

Die Bedienung des Laserschweißgerätes erfolgt komfortabel über ein Touch-Display.

Mit der optionalen Mikroschweißfunktion können selbst feinste Verbindungen hergestellt werden. Mikroschweißfunktion hergestellt und durch das Stereomikroskop überwacht werden.

Das Tischlaserschweißgerät ist ideal für Dentallabore, Goldschmiede und Hersteller von Sensoren und Mikrobauteilen, sowie für alle, die kleine Bauteile schnell und einfach von Hand schweißen wollen.



VLO 60

TECHNISCHE DATEN

VLO 60

LASER

Lasertyp/Wellenlänge	Nd:YAG, 1064 nm
Mittlere Leistung	60 W
Pulsspitzenleistung	5 kW
Pulsenergie	50 J
Pulsdauer	0.5-20 ms
Pulsfrequenz	Single pulse-25 Hz
Betriebsmodus	Gepulst
Schweißpunkt Ø	0.2-2.0 mm, stufenlos regelbar
Fokussierobjektiv	120 mm
Pulsformung	3 Voreingestellte Impulsformen
Display und Bedienung	Touch-Display
Performance Level	d

BEOBACHTUNGSOPTIK

SMK mit 10 × Okularen

ARBEITSBEREICH

B × T × H	484 × 264 × 249 mm
Max. Höhe Werkstück	88 mm
Halogen Dimmer	Intigriert
Extraktion	Intigriert (H14)

ÄUSSERE ABMESSUNG

B × T × H	513 × 631 × 501 mm
Gewicht	50 kg

ÄUSSERE ANSCHLÜSSE

Elektrischer Anschluss	200-240 V / 50-60 Hz / 10 A
------------------------	-----------------------------

OPTIONEN

- Gerät zum Mikroschweißen
- Kamerasystem zur Demonstration und Beobachtung des Schweißvorgangs
- Leica Binokular
- Ergo-Keil
- LED-Ringbeleuchtung



VLO 60