

VLO 60

DESKTOP-HANDSCHWEISSLASER

VLO 60 ist ein kompaktes Handschweißlaser für anspruchsvolle handwerkliche Arbeiten bei besten Schweißeigenschaften.

Dieses Tisch-Lasersystem mit 60 Watt bietet ein leistungssicheres Strahlverhalten und zeichnet sich durch gleichmäßiges, kraftvolles und doch weiches Schweißverhalten aus.

Der VLO 60 hat ein Blechgehäuse mit einer großen Öffnung vorne für einen bequemen und schnellen Zugang zur geräumigen Arbeitskammer. Die Armauflage ist äußerst komfortabel – ein entspanntes Arbeiten somit gewährleistet. Laserschutz bietet der beschussfeste Ledervorhang, so dass der VLO 60 in jeder Arbeitsumgebung platziert werden kann.

Sein Arbeitsbereich ist hell ausgeleuchtet, die Lichtintensität lässt sich dimmen. Eine Schweißrauchabsaugung ist als Standard integriert.

Die Bedienung erfolgt bequem über ein Touchdisplay.

Selbst feinste Verbindungen können mit der optionalen Feinschweißfunktion ausgeführt und über das Stereomikroskop visuell kontrolliert werden.

Der Handschweißlaser ist ideal für Dentallabore, Goldschmiede und Hersteller von Sensoren und Mikrobautteilen, sowie für jeden, der schnell und unkompliziert kleine Bauteile manuell schweißen möchte.



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	Einzel puls-25 Hz
Betriebsmodus	Gepulst
Schweißpunkt Ø	0,2-2,0 mm, stufenlos einstellbar
Fokussierobjekt	120 mm
Pulsformung	3 voreingestellte Pulsformen
Display & Bedienung	Touch-Display
Performance Level	d

BEOBACHTUNGSOPTIK SMK mit 10 × Okularen

ARBEITSKAMMER

B × T × H	484 × 264 × 249 mm
Max. Werkstückhöhe	88 mm
Halogendimmer	integriert
Absaugung	integriert (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

Funktion Feinschweißen
 Kamerasystem zur Demonstration und Beobachtung
 des Schweißvorgangs
 Leica Binokular
 Ergokeil
 LED Ringbeleuchtung



VLO 60