

SOUDURE LASER

VLO 60

Laser de soudage manuel

Idéal pour les petits ateliers de bijouterie exigeants, le VLO 60 est un dispositif de soudage laser compact pour un travail manuel de haute volée avec les meilleures propriétés de soudage. Ce système laser de bureau de 60 watts offre un comportement de faisceau de même qualité que nos lasers sur pied et se distingue par son spot de soudage constant, puissant et pourtant doux. Il s'applique idéalement à la soudure des métaux précieux.



VLO 60

Le VLO 60 possède un boîtier en tôle d'acier avec une grande ouverture à l'avant pour un accès facile et rapide à une chambre de soudage spacieuse. L'accoudoir est extrêmement confortable, un travail détendu est donc garanti. Le rideau en cuir homologué au plus haut niveau de sécurité offre une protection contre le faisceau lasers, de sorte que le VLO 60 peut être placé dans n'importe quel environnement de travail.

La zone de travail est bien éclairée et l'intensité lumineuse peut être atténuée. Un extracteur de fumées de soudage est intégré en standard avec filtrage. Le dispositif de soudage laser est commandé confortablement via un écran tactile ou des joysticks dans la chambre de soudage. Avec la fonction de micro-soudage en option le spot laser peut descendre à Ø 0.05mm.

Ce dispositif de soudage laser de table est idéal pour les laboratoires dentaires, les bijoutiers et joailliers, ainsi que pour tous ceux qui souhaitent souder rapidement et facilement des petits composants à la main.

SOUDURE LASER

Caractéristiques techniques

LASER

Type de laser/longueur d'ondes
Puissance moyenne
Puissance de la crête d'impulsion
Énergie d'impulsion
Durée d'impulsion
Fréquence d'impulsion
Mode de service
Ø du point de soudure
Objectif de focalisation
Forme d'impulsion
Affichage et utilisation
Niveau de performance

OPTIQUE D'OBSERVATION

CHAMBRE DE SOUDAGE

L x P x H
Max. Hauteur de la pièce
Variation halogène
Aspiration

DIMENSIONS EXTÉRIEURES

L x P x H
Poids

CONNEXIONS EXTÉRIEURES

Raccordement électrique

VLO 60

Nd:YAG, 1 064 nm
60 W
5 kW
50 J
0,5 – 20 ms
Impulsion unitaire – 25 Hz
Pulsé
0,2-2,0 mm, réglage progressif
120 mm
3 formes d'impulsion prédéfinies
Ecran tactile
d
SMK avec oculaires 10 x

484 x 264 x 249 mm
88 mm
intégré
intégré (H14)

513 x 631 x 501 mm
50 kg

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

Fonction micro-soudage
Système de caméra pour montrer et surveiller le processus de soudage
Leica Binoculaire
Cale Ergo
Éclairage annulaire à LED

OPTIONS



VLO 60