

VLO 60

LASER DE SOUDAGE MANUEL

Le VLO 60 est un dispositif de **soudage laser compact** pour un travail manuel exigeant avec les meilleures propriétés de soudage.

Ce système laser de bureau de 60 watts offre un comportement de faisceau fiable et se distingue par son comportement de soudage constant, puissant et pourtant doux.

Le VLO 60 possède un boîtier en tôle d'acier avec une grande ouverture à l'avant pour un accès facile et rapide à la chambre de soudage spacieuse. L'accoudoir est extrêmement confortable - un travail détendu est donc garanti. Le rideau en cuir résistant aux lasers offre une protection contre les lasers, de sorte que le VLO 60 peut également 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. Le dispositif de soudage laser est commandé confortablement via un écran tactile. Même les joints les plus fins peuvent être réalisés avec la fonction de micro-soudage en option et surveillés à travers le microscope stéréo.

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



VLO 60

Données Techniques

VLO 60

LASER

Type de laser/longueur d'onde	Nd:YAG, 1064 nm
Puissance moyenne	60 W
Puissance de crête d'impulsion	5 kW
Énergie d'impulsion	50 J
Durée d'impulsion	0,5-20 ms
Fréquence d'impulsion	Impulsion unitaire-25 Hz
Mode de service	Pulsé
Ø Diamètre du point de soudure	0.2-2.0 mm, réglable en continu
Objectif de focalisation	120 mm
Formes d'impulsion	3 formes d'impulsion prédéfinies
Affichage et commande	Écran tactile
Niveau de performance	d

OPTIQUE D'OBSERVATION Binoculaire Leica

CHAMBRE DE SOUDAGE

L × P × H	484 × 264 × 249 mm
Hauteur de pièce de travail max.	88 mm
Variateur de lumière	Intégré
Extraction	Intégrée (H14)

DIMENSIONS EXTERNES

L × P × H	513 × 631 × 501 mm
Poids	50 kg

CONNEXIONS EXTERNES

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

OPTIONS

Appareil de micro-soudage
 Système de caméra pour la démonstration et l'observation du processus de soudage
 Cale ergonomique
 LED Ring lighting



VLO 60