

VL 50

LASER DE SOUDAGE MANUEL

Cet appareil de soudage laser compact convient aussi bien pour les travaux artisanaux exigeants que pour les soudures industrielles en petites séries. Idéals pour l'or et l'argent, mais aussi les aciers courants.

Doté d'une puissance de 50 watts, le poste de soudage laser de table VL 50 offre un rayonnement puissant et se caractérise par un soudage à la fois régulier, puissant et doux.

La chambre de soudage spacieuse offre une grande zone de travail bien éclairée. Le chargement des pièces étant par le volet de chargement avant sur le VL 50.

La fonction de micro-soudage en option permet de réaliser les liaisons les plus fines sous contrôle visuel du stéréomicroscope.

Grâce au boîtier de conception ergonomique et à la disposition ingénieuse des éléments de commande (clavier, écran et joystick), vous pouvez travailler pendant des heures de façon concentrée.



VL 50



Écran tactile

Caractéristiques techniques

| VL 50 | |
|----------------------------------|---|
| LASER | |
| Type de laser/longueur d'ondes | Nd:YAG, 1 064 nm |
| Puissance moyenne | 60 W |
| Puissance de crête d'impulsion | 7,5 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 du point de soudure | 0,2-2,0 mm, réglage progressif |
| Objectif de focalisation | 120 mm |
| Forme d'impulsion | 3 formes d'impulsion prédéfinies |
| Écran et commande | Écran avec clavier à membrane Écran tactile en option |
| OPTIQUE D'OBSERVATION | SMK (binoculaire Leica en option) |
| CHAMBRE DE SOUDAGE | |
| L × P × H | 475 × 232 × 192 mm |
| Hauteur de pièce de travail max. | 88 mm (200 mm avec chambre de soudage plus profonde) |
| Aspiration | Intégrée (H14) |
| DIMENSIONS EXTÉRIEURES | |
| L × P × H | 510 × 645 × 430 mm |
| Poids | 50 kg |
| RACCORDEMENTS EXTÉRIEURS | |
| Raccordement électrique | 200-240 V / 50-60 Hz / 10 A |
| OPTIONS | Fonction micro-soudage Système de caméra pour montrer et surveiller le processus de soudage Cale « Ergokeil » Variateur pour lampes halogènes Éclairage circulaire LED Technique 50 Hz |



VL 50 système d'engagement à soies