

ALO 100 / ALO 120 / ALO 120 micro **Système de soudage laser pour soudage manuel**

Le best seller des ateliers de bijouterie joaillerie.

Parfaite évolution des mythiques ALS35S puis ALS100, la série ALO offre tout ce que peut attendre un utilisateur pointu d'un laser de soudure.

La chambre de travail de grande dimension combinée à l'absence de portes grâce au système de protection en cuir homologué CE et TUV permet un travail en toute ergonomie jusqu'au pièces les plus volumineuses.

Avec son accoudoir confortable et son incroyable réserve de puissance, le système de soudage laser ALO est conçu pour vous permettre des heures de soudures confortables à énergie constante.



ALO 100/120

Avec l'ALO 100, nous proposons une puissance de sortie de 100 W et fréquence d'impulsion de 25 Hz disponible et avec l'ALO 120 nous proposons 120 W et 50 Hz. Vous pouvez donc également utiliser ce modèle pour le polissage laser y compris des métaux précieux. Avec la fonction de micro-soudage en option le spot laser peut descendre à Ø 0.05mm. La qualité et la pérennité reconnue des équipements ALPHALASER vous assure de longues années de bon et loyaux services de votre système de soudure laser ALO.

Caractéristiques techniques

LASER

Cristal laser
Longueur d'onde
Puissance moyenne
Puissance d'impulsion de pointe
Énergie d'impulsion
Fréquence d'impulsion
Durée d'impulsion
Pointe de soudage
Objectif de focalisation
Mise au point
Système de visualisation optique

Mise en forme d'impulsions

Mémoire de programmation

Buse de refroidissement d'air
Alimentation en gaz de protection

Échappement
Contrôle de l'axe rotatif

OPTIONS

Micro soudure
Chambre de travail avec rainure en T
Unité de déviation de faisceau LED
Connexions de refroidissement
Axe rotatif manuel
Axe rotatif pneumatique
Micromanipulateur

- ni disponible
- Disponible en option
- Monté en standard

ALO 100

Nd:YAG
1 064 nm
100 W
7 kW
60 J
unique - 25Hz
0,5620 ms
0,2-2,0 mm
120 mm

motorisée intégrée

Fixation pour microscope Leica avec oculaires pour porteurs de lunettes, 10 x, en option 16 x

3 formes d'impulsions
prédéfinies

39 jeux de paramètres
enregistrables

intégrée

Une buse de gaz de protection fixe et flexible, verrouillable et réglable individuellement

intégré H 14
manuel



ALO 120

120 W
10 kW
95 J
-50 Hz



ALO 120 micro

120 W
10 kW
95 J
-50 Hz

10 fixes/10 programmables

>50



Axe rotatif manuel



**Axe rotatif
pneumatique**



**Chambre de travail avec
rainure en T**