# Appareil de soudure à l'arc TIG ORION 100C

Référence: A0040298

## Description

L'appareil de soudure TIG ORION 100C est spécialisé pour le secteur de la bijouterie, capable de souder les métaux précieux utilisés dans cette branche.
Pour réaliser un travail minutieux précis exempt de traces d'oxydation, une soudure de maillons de chaîne ou à proximité des pierres sans les démonter.
L'ensemble est proposé en version binoculaire monté sur bras articulé.

Une aide précieuse avec un encombrement réduit, tant pour la fabrication de petites séries que pour le service après-vente de l'horloger, bijoutier.

Origine: USA

Cet appareil est le préféré des petits ateliers qui ont besoin d'un contrôle numérique de l'énergie, d'un espace de travail dégagé et d'un système optique performant.

L'Orion 100C est à la fois un appareil Micro TIG (également connue sous le nom de soudage à arc pulsé) et un appareil de soudage par résistance à décharge capacitive. Cette combinaison de capacités permet des possibilités créatives infinies.
En mode "Arc" (soudure micro TIG/à l'arc pulsé), l'Orion 100C peut être utilisé pour effectuer des soudures permanentes, ajouter du métal et réaliser toute une série d'autres applications étonnantes qui font gagner du temps.
En mode "Tack" (soudage par résistance à décharge capacitive), il peut être utilisé pour positionner temporairement des pièces avant de les souder ou de les braser.

Modèle comprenant :

- L'unité centrale de contrôle à écran tactile
- Le stylet/torche de soudage
- Le microscope et ses accessoires
- Bras articulé / support et accessoires
- Câbles/tuyau de connexion pour gaz Argon et accessoires essentiels (pédale de controle, électrodes, disque d'affutage, pinces crocodiles, brucelles, pince de préhension, gratte bosse)

Caractéristiques :

- Energie de soudage : 3 à 100 joules
- Réglages par incréments de 0.5 joules
- 2 modes de soudage : arc pulsé ou par résistance à décharge capacitive
- Diamètre du point de soudure : 0.75 à 2.5 mm selon réglages et matériaux
- Vitesse maximum de 1 soudure / 0.7 secondes
- Agitation haute fréquence basique
- Déclenchement du soudage par contact ou par pédale
- Réglages préprogrammés : 11
- Réglages mémorisables : 30
- Taille écran tactile 13 cm
- Grossissement du microscope : x 5
- Protection UV et IR au microscope
- Dimension unité centrale : (Lx l x H) 27.3 x 15.2 x 16.9 cm.
- Poids 6.8 kg
- Logiciel de contrôle évolutif
- Langues d'affichage : 20 dont le français
- Certification CE

## Avantages

Contrôle numérique :

La 100C est dotée d'une interface intelligente à écran tactile, qui rend chaque fonction immédiatement disponible et facilement contrôlées d'un simple toucher.

Vous pouvez sélectionner la quantité exacte d'énergie dont vous avez besoin, de 3 à 100 Joules par incréments de 0,5 joule.

Un espace de travail propre et organisé :

Comme tous les appareils à l'arc pulsé Orion, un bras articulé professionnel permet de garder votre établi propre et organisé.

Il suffit de déplacer l'optique et le stylet montés pour libérer votre espace de travail.

Optique microscopique de qualité :
Peut réaliser un point de soudure aussi petit que 0,75 mm avec une précision remarquable grâce à son optique microscopique x5 qui offre une grande brillance et clarté d'image.

## Conseil Malins

Nombreuses applications :

- Orfèvrerie, horlogerie, coutellerie, dentaire.
- Mise à la taille de bagues, alliances etc...
- Reprise de porosités.
- Tiges boucles d'oreilles.
- Réparations de fermoirs.
- Travaux sur griffes.
- Travail sur or, argent, platine, titane, acier, inox.

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Poids (kg) | 6,8 | - | - |
| Dimensions (cm) | 27,3 x 15,2 x 16,9 | - | - |

## Prix HT

1 et + : 4 110, 00€