

MACHINE ELECTROSOUDABLE POLYCODE USB BT



MODE DE SOUDAGE **UNIVERSEL** et **SMARTFUSE**
COMPACTE, LEGERE, INTEGREE DANS SA MALETTE, DOUCHETTE
FACILE A UTILISER
SOUDE toute marque de raccords électrosoudables du

Ø 20 au Ø 180mm*

La machine POLYCODE permet de souder les raccords Plasson SMARTFUSE sans besoin de lire le code à barres ou de tenir compte de tables de compensation de température, éliminant totalement la marge d'erreur dans ce domaine.

*A partir du diamètre 160mm inclus, laisser refroidir la machine entre 2 soudures. cf manuel d'utilisation pour recommandations détaillées.

Equipées d'un module Bluetooth LE intégré : permet d'utiliser l'application SMARTFUSE pour gérer vos soudures.

Cette application pour smartphones et tablettes est disponible en version Android sur le Google Play Store et en version iOS sur l'Apple App Store.

Câbles primaires souples, résistants aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions).

Connexions Jack ajustables pour faciliter l'entretien.

Ecran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères. Réglage du contraste.

Electronique simple et haute performance.

Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie.

Conforme aux normes : DVS2208-1 - ISO12176-2 - ISOTR 13950

Recommandations pour le générateur

230/240V Monophasé (AC) 50/60Hz auto-régulé de puissance : 4KW. Adapté au réglage de phase et aux charges inductives - U circuit ouvert (AC) réglable de 240 V à 260 V, I sortie 18 A sur une phase.

Si besoin de rallonges, respecter les diamètres de section en fonction des longueurs :

Mini 1.5 mm² jusqu'à 20m de longueur, Mini 2.5 mm² pour une longueur de 20m à 50m, mini 4mm² pour une longueur de 50 à 100m.

La machine est équipée d'un système de démarrage 'soft-start' permettant la montée progressive en puissance pour les soudures nécessitant beaucoup d'énergie.



Toujours suivre l'ordre de fonctionnement suivant sous peine d'endommager la machine à souder :

- 1) Démarrer le générateur,
- 2) Brancher la machine POLYCODE et démarrer,
- 3) Débrancher la machine POLYCODE avant d'éteindre le générateur,
- 4) N'utiliser que les câbles secondaires délivrés par le fabricant

Modes de soudage



Reconnaissance **AUTOMATIQUE** du raccord électrosoudable PLASSON

Le raccord est branché au câble secondaire en respectant les couleurs des bornes et connections (rouge sur rouge). La lecture d'une résistance installée dans la borne rouge renseigne la machine sur le type de raccord PLASSON à souder (temps de soudage et tension de soudage). La validation de ces données permet de démarrer le cycle de soudure.



Universel par lecture d'un code à barres avec une **DOUCHETTE**

Le code à barres que l'on retrouve sur la plupart des raccords électrosoudables actuellement disponibles sur le marché contient l'ensemble des données nécessaires à son soudage. La douchette décode les données de soudure et après validation, le processus de soudage démarre automatiquement. Le code à barres contient principalement les informations suivantes : Nom du fabriquant, type de raccord, diamètre du raccord, tension de soudage, temps de soudage, valeur de la résistance du raccord et tolérances acceptables.



****Entrée manuelle** du code à barres du raccord

Dans le cas où le code à barre et la douchette présentent un défaut de lecture, il est possible de saisir manuellement la série de chiffres identifiants ce code à barres (si disponible sur le raccord). Les données de soudure ne peuvent pas être saisies.



DONNEES TECHNIQUES	
Paramètres	Valeurs
Tension Primaire	230V (190-300V) / 50Hz (40-70Hz)
Courant Primaire	9A / 50Hz (40-70Hz)
Tension Secondaire	8-48V - Max 54A
Puissance	2000VA
T°C service machine	-10 à +50°C (-5 à +45°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Certification	CE, IP54, P ₂ US1VAKDX selon ISO 12176-2
Câble primaire	5m – PRISE SCHUKO EURO
Câble secondaire	3m - FIXE
Ecran	4x20 caractères / Réglage du contraste
Mode de soudage	UNIVERSEL – SMARTFUSE – MANUEL**
Mémoire	1000 PV de soudage
Contrôle automatique données d'entrée	Tension, courant et fréquence
Contrôle automatique données sortie	Tension, résistance, contact, court-circuit, courant
Messages d'erreur	Texte clair / Signal sonore
Dimensions MALLETTTE	466mm x 176mm x 366mm
Poids	# 13,6Kg