

## MACHINES ÉLECTROSOUDABLES SMARTFUSE

### SMARTFUSE 180 - Jusqu'au d180 mm - 3700

Machine idéale pour la soudure de branchements AEP ou les petits chantiers. Équipée du système SMARTFUSE®, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON et soude jusqu'au diamètre 180 mm.

#### + Produit

- Légère (13 kg), compacte et intégrée dans sa mallette, elle est facilement transportable
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Connexions jack ajustables pour faciliter l'entretien
- Écran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste
- Système Bluetooth pour utilisation de l'appli SMARTFUSE



A partir du diamètre 160 mm, laisser refroidir entre 2 soudures.

#### Caractéristiques techniques

Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 180 mm (à partir de 160 mm, laisser refroidir la machine entre 2 soudures)
Mode de soudage	SMARTFUSE
Tension / Fréquence d'alimentation	230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz)
Tension secondaire	40 V - Max 54 A
Courant primaire	16A / 50 Hz (40-70 Hz)
Puissance nominale	2000 VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à +35° pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	Non
Traçabilité complète	Non
Message d'erreur	Texte clair, Signal sonore
Câbles	Primaire : 5 m. Secondaire : Fixe / 5 m.
Type de connexion	Jack - coudé 4 mm
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant.
Bluetooth	Oui
Dimensions machine	470 x 180 x 370 mm
Poids machine	13
Contenu du carton	Machine, manuel d'utilisation



#### Recommandations pour le générateur

Ø raccords PLASSON	Puissance minimum pour le groupe (Monophasé)
20 à 75 mm	2,5 kVA
90 à 180 mm	5 kVA

  

Rallonge	Section des fils
Jusqu'à 50 m	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Mode opératoire pour le branchement au générateur

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

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

**IMPORTANT** : données valables uniquement pour les machines achetées depuis 2022.

## Les modes de soudage compatibles



### 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.

## Accessoires

Carte superviseur/soudeur pour machines électrosoudables - 1270



Kit connecteurs pour machines électrosoudables - PDT04



Jeu de 2 adaptateurs à angle droit - PDT05



Rallonge de connecteur à angle droit 4,0 - 2030



## Données logistiques

Référence	Pièce				Carton			
	L	l	h	Poids(kg)	L	l	h	Qté
3700	466	176	366	13	370	470	180	1