

Mode d'emploi en français et analyse de l'appareil à la fin du document.



750W

2IN1 SOLDERING STATION

FEATURES



70W COPPER WINDING TRANSFORMER

This provides big capacity and instant warming.

DUAL LED DISPLAYS

0.56in big LED screens/high-tech





TWO AVIATION PLUG INTERFACES

Easy to change components

SOLDERING AND HOT AIR STANDBY FUNCTION

Protect equipment
Auto-off function conserves energy
Hot air gun holder with sensor
After putting hot air gun into the holder
Auto cooling is in ready state.
Pick up the gun and the gun instantly warms







BIG CAPACITY TRANSFORMER

Protect equipment
Auto-off function conserves energy
Hot air gun holder with sensor
After putting hot air gun into the holder
Auto cooling is in ready state.
Pick up the gun and the gun instantly warms

DOUBLE CONTROL VOLUME BUTTON

Temperature can be adjusted to be more accurate by using double control volume button.



2IN1 SOLDERING STATION

750W

- Respectable eBay Seller for Over 8 Years
- Aftersales Rate 0.5%
- Annual Sales Over 500



SPECIFICATIONS



HOT AIR GUN

Output power	750W
Working voltage	AC 220V
Gun temperature range	100-480°C
Temperature Stability	±2°C
Gun type	Air flow 120L/Min
Tip of ground voltage	<2mv
Display Type	LED display
Handle cord length	120cm

SOLDERING IRON

Output power	70W
Working voltage	AC24V
Soldering iron temperature range	200-480°C
Temperature stability	±1°C
Tip of ground voltage	<2mv
Tip of ground impedance	<2Ω
Display type:LED display	LED display
Handle cord length	120cm

10mm
Square Nozzle



10mm
Round Nozzle



8mm
Round Nozzle



5mm
Round Nozzle



Auto-off function conserves energy,
Hot air gun holder with sensor,
After putting hot air gun into the holder,
auto cooling is in ready state.
Pick up the gun and the gun instantly warms .



Long-life Fan



High Velocity
of Wind



Auto-On
Off Air Gun



750W

2IN1 SOLDERING STATION

FEATURES



70W COPPER WINDING TRANSFORMER

This provides big capacity and instant warming.

DUAL LED DISPLAYS

0.56in big LED screens/high-tech





TWO AVIATION PLUG INTERFACES

Easy to change components

SOLDERING AND HOT AIR STANDBY FUNCTION

Protect equipment
Auto-off function conserves energy
Hot air gun holder with sensor
After putting hot air gun into the holder
Auto cooling is in ready state.
Pick up the gun and the gun instantly warms





2IN1 SOLDERING STATION



BIG CAPACITY TRANSFORMER

Protect equipment
Auto-off function conserves energy
Hot air gun holder with sensor
After putting hot air gun into the holder
Auto cooling is in ready state.
Pick up the gun and the gun instantly warms

DOUBLE CONTROL VOLUME BUTTON

Temperature can be adjusted to be more accurate by using double control volume button.



10mm
Square Nozzle



10mm
Round Nozzle



8mm
Round Nozzle



5mm
Round Nozzle



Auto-off function conserves energy,
Hot air gun holder with sensor,
After putting hot air gun into the holder,
auto cooling is in ready state.
Pick up the gun and the gun instantly warms .



Long-life Fan



High Velocity
of Wind



Auto-On
Off Air Gun

GÉNÉRALITÉS

Description

- Les deux afficheurs LED indiquent les températures du fer à souder et du pistolet à air chaud.
- Fonction de refroidissement automatique pour prolonger la durée de vie du pistolet et du fer à souder.
- Mode veille: le pistolet thermique et la poignée du fer à souder avec capteur sont en fonctionnement lorsqu'ils sont connectés. Lorsqu'ils sont placés dans leur support, ils passent automatiquement en mode veille.
- Technologie PID et performances excellentes pour un chauffage rapide, une récupération rapide d'une température stable
- La conception de sécurité ESD protège les composants électroniques sensibles des dommages électrostatiques.
- Résistances de chauffage et pannes standards pour un échange facile.
- 4x buses à air en acier inoxydable (3x rondes Ø5 mm, 8 mm, 10 mm et 1x carré 12 mm * 12 mm)
- Le standard des pannes du fer à souder est 900M-T-B. Les accessoires sont livrés avec 5 modèles 900M différents (I, B, 3C, K, 2.4D).

Caractéristiques

Fer à souder

- Tension d'entrée AC220-240V / 50Hz
- Puissance de sortie 70Watt Max
- Plage de réglage de la température 200 ° C - 480 ° C
- Stabilité en température ± 1 ° C
- Tension de fonctionnement 24V AC
- Buse pour impédance de terre $<2\Omega$
- Buse de soudage à la tension de masse $<2mV$
- Type d'affichage Affichage LED
- Longueur manche 120cm

Pistolet à air chaud

- Tension d'entrée AC220-240V / 50Hz
- Puissance de sortie: 750 watts max.
- Plage de réglage de la température: 100 ° C - 480 ° C
- Stabilité de la température: ± 2 ° C
- Tension de fonctionnement: AC220-240V
- Buse de soudage à la tension de masse: $<2mV$
- Tirant d'eau 120L / min Max.
- Type d'affichage Affichage LED
- Longueur manche 120cm

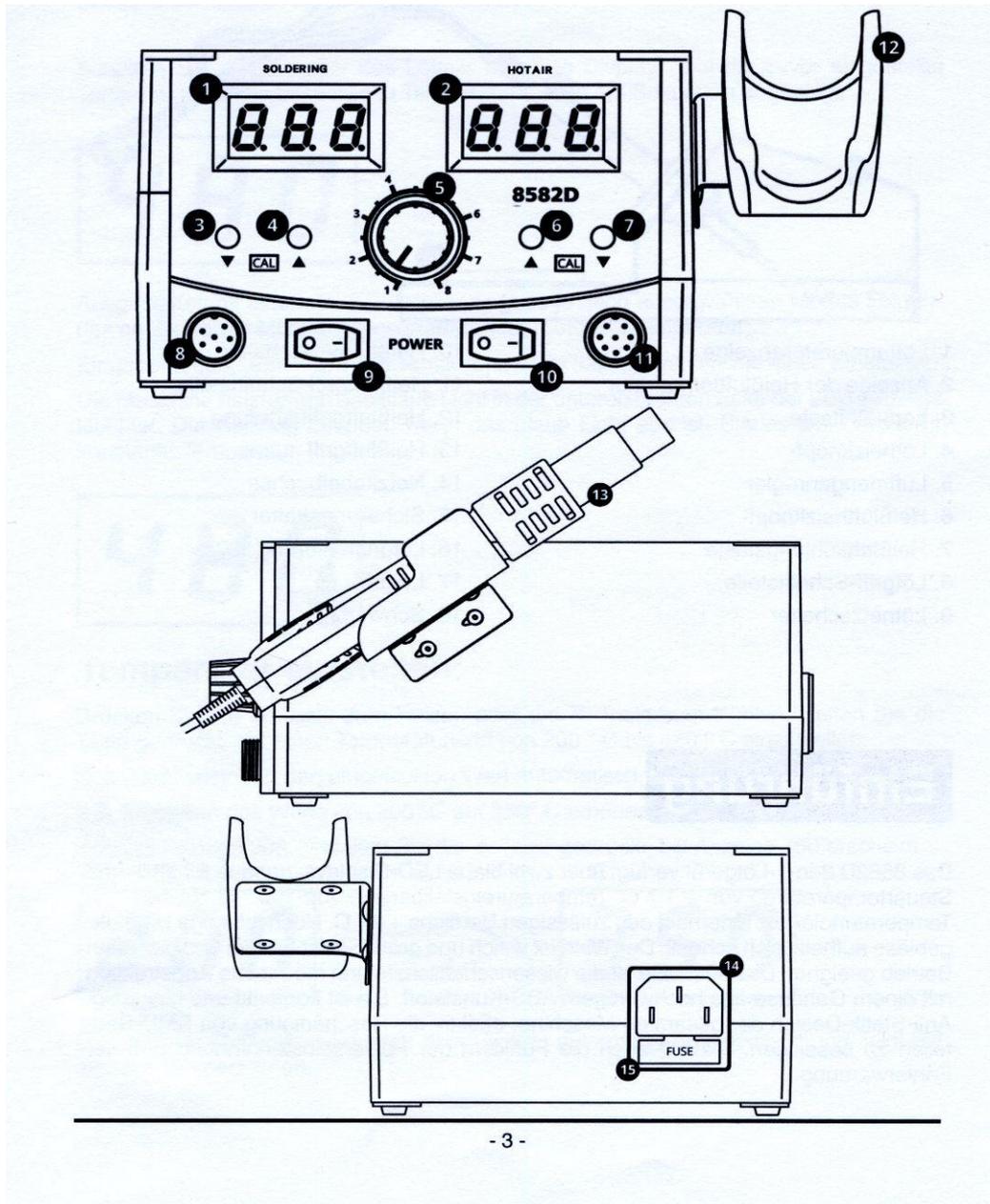
Remarque: placez le pistolet thermique sur le support pendant 5 secondes avant utilisation. Après utilisation, le pistolet doit être placé sur le support. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, il doit être éteint.

Contenu du colis:

- 1x boîtier de la station de soudage
- 1x fer à souder
- 1x ventilateur à air chaud
- 1x support de poignée à souder

- 5x pointes à souder (I, B, 3C, K, 2.4D)
- 4x buses à air chaud
- 1x pince à épiler
- 1x éponge de nettoyage
- 1x câble
- 1x manuel d'instruction (en allemand !).

MODE D'EMPLOI



1 – afficheur température fer à souder (200° à 480°C)

2 – afficheur température pistolet à air chaud

3 et 4 – diminution – augmentation température fer à souder

5 – débit d'air chaud

6 et 7 – diminution – augmentation température pistolet à air chaud

8 – prise pour fer à souder

9 – marche-arrêt fer à souder

10 – marche arrêt pistolet à air chaud

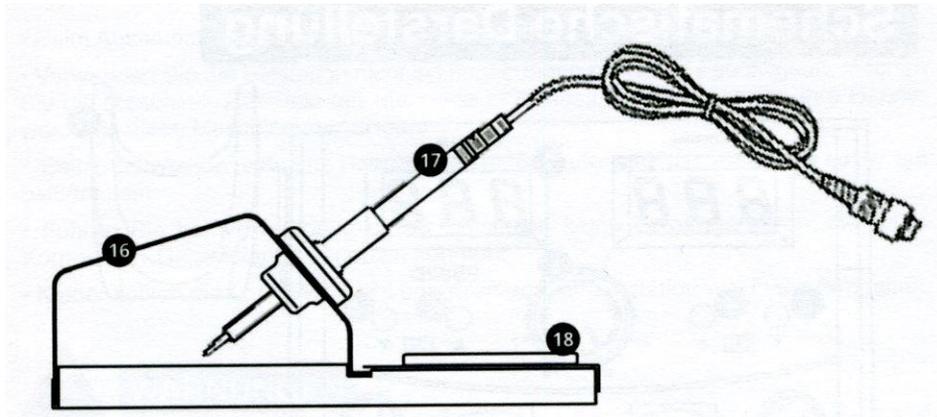
11 – prise pour pistolet à air chaud

12 – support pistolet à air chaud

13 – pistolet à air chaud

14 – prise secteur

15 – fusible



16 – support fer à souder

17 – fer à souder

18 – support éponge pour nettoyage panne fer à souder

Mode veille

En préambule, il faut signaler que l'appareil est toujours sous-tension (en veille) même lorsque les deux interrupteurs (fer à souder et pistolet à air chaud) sont sur « O » (éteint). Il n'y a pas d'interrupteur pour couper complètement l'alimentation de l'appareil.

Dans ce mode, les afficheurs affichent « - - - » en clignotement lent.

Fer à souder

En mode « normal » (soudage), l'afficheur affiche la température du fer. En mode « réglage » (appui sur un des boutons de réglage de la température), l'afficheur affiche la température de consigne et revient en mode « normal » lorsqu'on arrête le réglage.

Lors de la mise en fonction du fer à souder, l'appareil affiche fugitivement (environ 1,5s) la température de consigne puis met en chauffe le fer (mode « normal »). L'afficheur affiche alors la température du fer.

Le point situé après le dernier chiffre indique :

- Allumé : le fer est en chauffe.
- Éteint : le fer n'est pas en chauffe.
- Clignotant : le fer régule la température du fer.

Si le fer reste sur son support plus de 10mn, l'appareil se met en mode veille (SLP sur l'afficheur en alternance avec la température) et la température du fer est positionnée sur 200°C.

On sort de ce mode :

- En retirant le fer de son support.
- En appuyant sur n'importe quelle touche de réglage de la température (boutons 3 ou 4).
- En effectuant un arrêt-marche (bouton 9)

L'afficheur affiche « S – E » lorsque le capteur de température est inopérant ou lorsque le fer est mal placé sur son support.

Pistolet à air chaud

Le pistolet refuse de fonctionner s'il n'est pas mis initialement dans son support. De même, les réglages n'agissent pas. Cette fonction de sécurité est très bienvenue. Elle évite une mise en marche du pistolet qui aurait été laissé sur la paillasse avec les dégâts qui pourraient en résulter.

Une fois que le pistolet est dans son support (et que l'interrupteur est sur marche), il est possible de régler la température de consigne de la même façon que pour le fer à souder.

Lorsque l'on sort le pistolet de son support, celui-ci commence à chauffer et la ventilation se met en route. On peut régler le débit d'air à l'aide du potentiomètre central. La température de consigne est atteinte lorsque le point situé derrière le dernier chiffre de l'afficheur s'éteint ou clignote.

Lorsqu'on repose le pistolet sur son support, le chauffage est arrêté. La ventilation continue de fonctionner jusqu'à ce que la température du pistolet soit de l'ordre de 100°C. Il passe ensuite en mode veille (l'afficheur affiche « - - - »).

Il est conseillé d'attendre que la ventilation s'arrête avant d'éteindre le pistolet à air chaud (interrupteur 10).

L'afficheur affiche « S – E » lorsque le pistolet à air chaud est défectueux.

Amélioration

Il est conseillé d'ajouter un interrupteur marche arrêt général, par exemple, à l'arrière de l'appareil (il y a la place pour le faire) ou à l'avant entre les deux boutons marche-arrêt (il y a même un début d'évidement à l'intérieur. Comme quoi, ça a été prévu au départ). Bien sûr, vous perdez la garantie !

Pour ma part, j'ai mis un interrupteur en façade.

ANALYSE DE L'APPAREIL

En 2021, on trouvait cette station pour une cinquantaine d'euros, livrée à partir de l'Europe ce qui est un prix très attractif, si elle fonctionne comme annoncé.

Fonctionnellement, l'appareil est très pratique et peu encombrant. Quelques éléments positifs :

- La mise en chauffe est très rapide.
- La stabilité de la température en soudage est très bonne. Tous ceux qui soudent régulièrement savent combien ce point est important. Avec certains fers à souder, la température de la panne chute lorsque l'on commence à souder. Résultat, la soudure commence à fondre puis se solidifie jusqu'à ce que la température revienne à sa valeur de consigne. Le risque d'abimer le circuit imprimé ou les composants est alors important car malgré tout, la température reste élevée. Ici, pas de problème.
- Les sous-ensembles (fer, panne, pistolet) peuvent se trouver facilement en 2021 si un changement est nécessaire.

Les principaux éléments négatifs sont liés à la qualité de fabrication :

- Le boîtier est réalisé dans une matière plastique assez fragile. Attention aux chocs et à la chaleur lorsque l'on pose le pistolet sur son support.
- La ventilation semble un peu légère. Il pourrait être judicieux de l'améliorer en perçant quelques trous sur le capot supérieur (la grille de ventilation est sous l'appareil).
- La prise femelle de l'alimentation secteur n'est pas coudée ce qui augmente le volume occupé par l'appareil sur le plan de travail. Si vous avez ce problème, il peut être judicieux de changer cette prise.
- Les fils de câblage dans l'appareil semblent calculés au plus juste.

Et bien sûr, l'absence de marche-arrêt général est un problème. Je conseille de transformer l'appareil pour ajouter un interrupteur général. Toutefois, attention : il est déconseillé de couper l'alimentation générale tant que le pistolet n'a pas retrouvé une température inférieure à 100°C. Je suppose que c'est pour cette raison que le fabricant n'a pas mis un marche-arrêt général alors même qu'il a été prévu à la conception.

Malgré ces éléments négatifs, cette station de soudage est une bonne acquisition. Pour ma part, elle a remplacé avantageusement une station d'entrée de gamme beaucoup plus chère achetée chez Conrad et qui ne me satisfaisait pas à cause d'une très mauvaise régulation de température.

Concernant la fiabilité, je n'ai pas assez de recul à la rédaction de ce document. Mais je pense qu'il n'aura pas la même durée de vie que mes incroyables Engel achetés dans les années 1970 et qui fonctionnent toujours aussi bien et aussi efficacement (mais ce n'est pas le même prix !).