



Des outils de qualité pour l'industrie électronique



DAVUM  
TMC

# HAKKO FR-803B ESD SAFE

STATION DE RETOUCHE CMS

Station de retouche CMS à air chaud **Numérique**

Buse non comprise



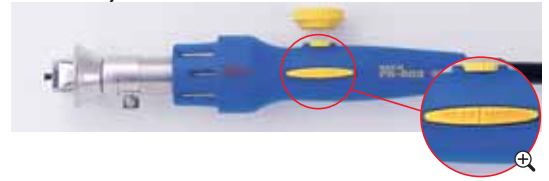
- Courbe de température à 3 étapes (préchauffage, chauffage principal et refroidissement) disponible.
- Fonction de dépression pour la préhension des pièces.

## Caractéristiques

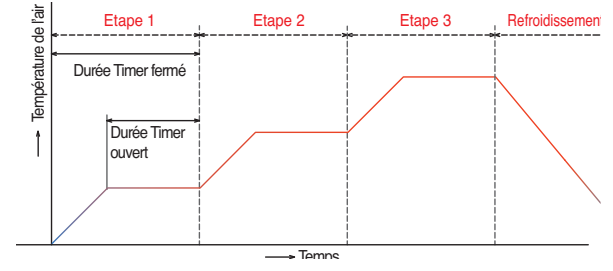
Nouveau mécanisme pour conserver une température homogène



Marche/arrêt par un simple commutateur (FR-802 et FR-803B)



## Courbe de température à 3 étapes réglable (FR-803B)



## Aspiration intégrée (FR-803B)



## Contenu du colis

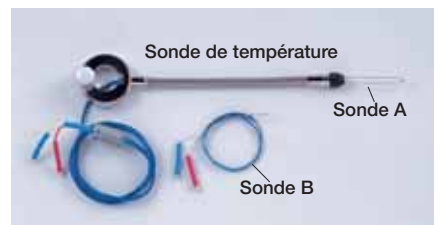
FR-803B	Station avec fer, cordon d'alimentation, carte de commande, support de pistolet, câble de connexion, ventouse (3 mm, 5 mm, 7,6 mm, 2 pièces de chaque), manuel d'utilisation
---------	--

NOTA : Ce produit n'est pas fourni avec une buse. Lors de l'achat de ce produit, veuillez à commander une buse adaptée pour les travaux à réaliser.

## Option

Réf.	Désignation	Spécifications
C1541	Sonde de température	-

Contrôle des températures du système de retouche à air chaud et de la pièce à l'aide d'une sonde de température



## Caractéristiques techniques

Réf. modèle	FR-801	FR-802	FR-803B
Consommation électrique	310 W (100 V) 360 W (110 V) 430 W (120 V) 570 W (220 V) 630 W (230 V) 680 W (240 V)		310 W (100 V) 370 W (110 V) 440 W (120 V) 590 W (220 V) 650 W (230 V) 700 W (240 V)
Plage de températures	100-500°C (avec A1130)	100-500°C (capteur)	

### • Station

Consommation électrique	30 W (consommation en veille : 4 W [100-120 V], 7 W [220-240 V])	30 W (consommation en veille : 4 W [100-120 V], 220-240 V])	30 W (100 V), 40 W (110-120 V), 50 W (220-240 V) (consommation en veille : 4 W [100-120 V, 220-240 V])
Débit d'air	5 à 20 l/min. (max.)	5 à 20 l/min. (max.)	5 à 20 l/min. (max.)
Mode	-	-	Auto ou manuel
Timer	-	-	50 fichiers, 3 étapes chacun
Dimensions*	160 x 145 x 230 mm (l x h x p)		
Poids*	4 kg	4,3 kg	5 kg

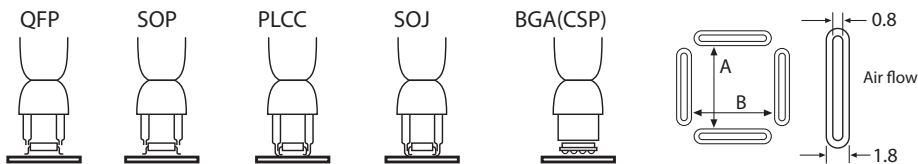
### • Fer

Consommation électrique	280 W (100 V), 330 W (110 V), 400 W (120 V), 540 W (220 V), 600 W (230 V), 650 W (240 V)
Longueur totale*	185 mm, 200 mm, 200 mm
Poids*	115 g, 200 g, 200 g

\* Sans cordon

## Buses en option pour FR-801, FR-802 et FR-803

Unité : mm



La dimension dans chaque description indique la dimension de l'ensemble.

### QFP et BQFP

<b>A1125B QFP 10 × 10</b>  A : 10,2 B : 10,2	<b>A1262B QFP 12 × 12</b>  A : 12,2 B : 12,2	<b>A1126B QFP 14 × 14</b>  A : 15,2 B : 15,2	<b>A1128B QFP 14 × 20</b>  A : 15,2 B : 21,2	<b>A1127B QFP 17.5 × 17.5</b>  A : 19,2 B : 19,2
<b>A1261B QFP 20 × 20</b>  A : 20,2 B : 20,2	<b>A1129B QFP 28 × 28</b>  A : 29,7 B : 29,7	<b>A1263B QFP 28 × 40</b>  A : 27,7 B : 39,7	<b>A1265B QFP 32 × 32</b>  A : 32,2 B : 32,2	<b>A1203B QFP 35 × 35</b>  A : 35,2 B : 35,2
<b>A1264B QFP 40 × 40</b>  A : 40,2 B : 40,2	<b>A1215B QFP 42.5 × 42.5</b>  A : 42,5 B : 42,5	<b>A1180B BQFP 17 × 17</b>  A : 18,2 B : 18,2	<b>A1181B BQFP 19 × 19</b>  A : 19,2 B : 19,2	<b>A1182B BQFP 24 × 24</b>  A : 24,2 B : 24,2




### SOP et TSOL

<b>A1131* SOP 4.4 × 10</b>  4.8	<b>A1132* SOP 5.6 × 13</b>  5.7	<b>A1133* SOP 7.5 × 15</b>  7.2	<b>A1134* SOP 7.5 × 18</b>  7.2	<b>A1258B SOP 7.6 × 12.7</b>  8.2
<b>A1260B SOP 8.6 × 18</b>  8.7	<b>A1257B SOP 11 × 21</b>  11.7	<b>A1259B SOP 13 × 28</b>  13.5	<b>A1185B TSOL 13 × 10</b>  11.9	<b>A1186B TSOL 18 × 10</b>  18.2
<b>A1187B TSOL 18.5 × 8</b>  18.5				










### PLCC

<b>A1188B PLCC 9 × 9 (20 broches)</b>  A : 11 B : 11	<b>A1140B PLCC 11.5 × 11.5 (28 broches)</b>  A : 13 B : 13	<b>A1141B PLCC 11.5 × 14 (32 broches)</b>  A : 15 B : 13	<b>A1139B PLCC 12.5 × 7.3 (18 broches)</b>  A : 9 B : 14	<b>A1135B PLCC 17.5 × 17.5 (44 broches)</b>  A : 18,5 B : 18,5
<b>A1136B PLCC 20 × 20 (52 broches)</b>  A : 21 B : 21	<b>A1137B PLCC 25 × 25 (68 broches)</b>  A : 26 B : 26	<b>A1138B PLCC 30 × 30 (84 broches)</b>  A : 31 B : 31	<b>A1189B PLCC 34 × 34 (100 broches)</b>  A : 36,5 B : 36,5	



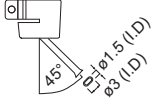

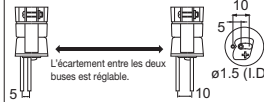
SOJ

<b>A1214B SOJ 10 x 26</b> 	<b>A1183* SOJ 15 x 8</b> 	<b>A1184B SOJ 18 x 8</b> 
--	---	---


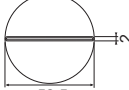
BGA

<b>A1470 BGA 8 x 8</b> 	<b>A1471 BGA 12 x 12</b> 	<b>A1472 BGA 13 x 13</b> 	<b>A1473 BGA 15 x 15</b> 	<b>A1474 BGA 18 x 18</b> 
<b>A1475 BGA 27 x 27</b> 	<b>A1476 BGA 35 x 35</b> 	<b>A1477 BGA 38 x 38</b> 	<b>A1478 BGA 40 x 40</b> 	

Simple

<b>A1124B* Simple 2.5</b> 	<b>A1130* Simple 4.4</b> 	<b>A1142B* Simple cintrée 1.5 x 3</b> 	<b>A1190* Double Simple 2.5 x 9.5</b> 	<b>A1325* Double Simple ø1.5 x 5 à 10 Ecartement réglable</b> 
---	--	---	---	---

SIP

<b>A1191* SIP 25L</b> 	<b>A1192* SIP 50L</b> 
--	--

\* La fonction de dépression ne fonctionne pas avec ces buses.  
 La fonction de dépression n'est pas disponible sur les modèles FR-801 et FR-802.

