



Des outils de qualité pour l'industrie électronique



DAVUM
TMC



HAKKO FR-810 ESD SAFE STATION DE RETOUCHE CMS

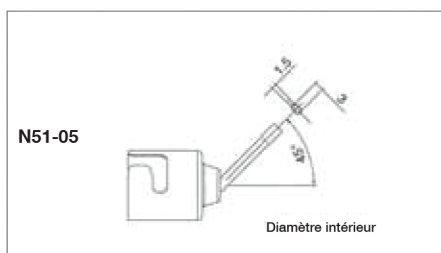
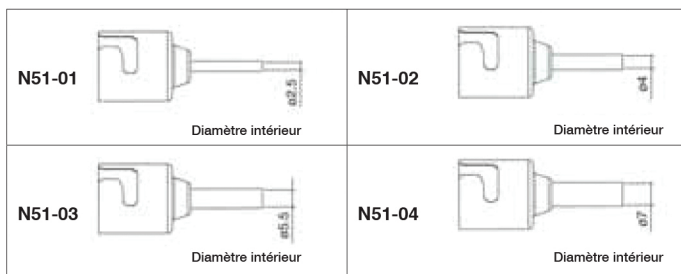
Station de retouche CMS

Buse non comprise



- Buse de conception nouvelle avec adaptateur à montage rapide (*)
- Possibilité de programmation de présélections de température et de débit d'air pour 5 utilisateurs
- Alimentation en air autonome
- Refroidissement automatique de sécurité lors du placement dans le porte-fer

Buses standard



* Autres modèles, nous consulter.

Caractéristiques techniques

Station

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Débit d'air | 5 à 100 l/min avec buse Ø4 mm |
| Plage de températures | 50 à 600°C |
| Dimensions | 180 x 145 x 220 mm (l x h x p) |
| Poids | 1,3 kg environ |

Fer à souder

| | |
|---|--------|
| Longueur totale (sans flexible ni buse) | 220 mm |
| Poids (sans cordon) | 180 g |

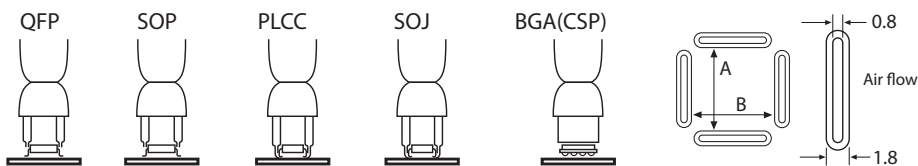
* Les buses actuelles (pour FR-801/802/803B) peuvent être installées sur la station FR-810 avec le nouvel adaptateur de buse disponible en option.

* Lorsque la station FR-810 est utilisée en combinaison avec le support d'outil (C1392B), l'adaptateur est requis en raison du diamètre réduit du manche de la station FR-810 comparé à ceux des stations FR-801/802/803B.

Pour utiliser les buses pages 44-45, il faut un adaptateur référence B5058.

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

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




SOP et TSOL

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



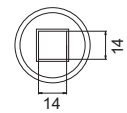


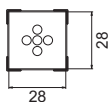
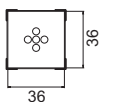
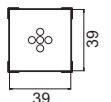
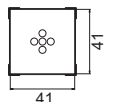
PLCC

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



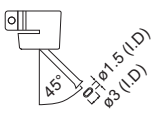

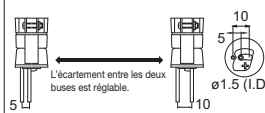
SOJ

| | | |
|--|---|---|
| A1214B SOJ 10 x 26  | A1183* SOJ 15 x 8  | A1184B SOJ 18 x 8  |
|--|---|---|

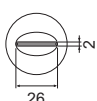
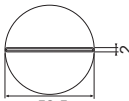
BGA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A1470 BGA 8 x 8  | A1471 BGA 12 x 12  | A1472 BGA 13 x 13  | A1473 BGA 15 x 15  | A1474 BGA 18 x 18  |
| A1475 BGA 27 x 27  | A1476 BGA 35 x 35  | A1477 BGA 38 x 38  | A1478 BGA 40 x 40  | |

Simple

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

SIP

| | |
|--|--|
| A1191* SIP 25L  | A1192* SIP 50L  |
|--|--|

* 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.



EQUIPEMENTS POUR L'INDUSTRIE
30, rue du Bois Moussay - 93240 STAINS
Tél. : 01 48 36 84 01 - Fax : 01 48 38 14 62
info@davumtmc.com - www.davumtmc.com

Distribué par

