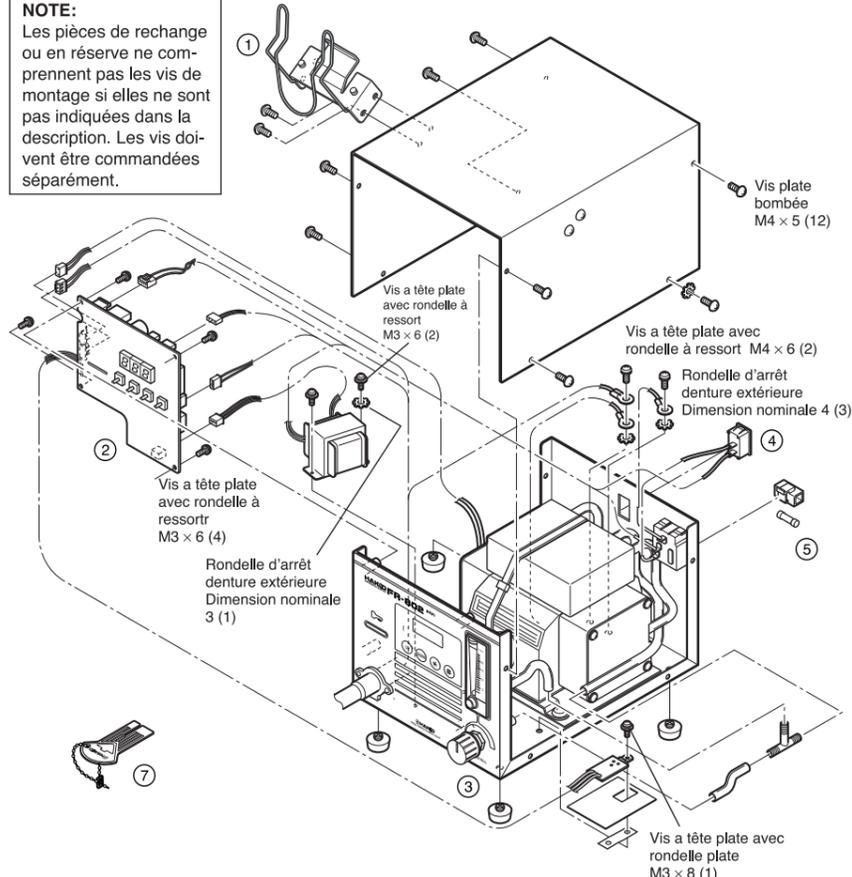


### 1. LISTE DES PIÈCES/STATION

**NOTE:**  
Les pièces de rechange ou en réserve ne comprennent pas les vis de montage si elles ne sont pas indiquées dans la description. Les vis doivent être commandées séparément.



Élément N°	Pièce N°	Nom de pièce	Description
①	B3442	Porte-pièce à main	100~120V, avec triac
②	B3378	P.W.B.pour le contrôle de la température	220~240V, avec triac
	B3379	P.W.B.pour le contrôle de la température	Avec vis
③	B1028	Bouton	
④	B1084	Interrupteur principal	100~120V
⑤	B2468	Fusible/125V-5A	220~240V
	B1258	Fusible/250V-3.15A (S)	100~120V
⑥	B2419	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise américaine	Etats-Unis
	B2421	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, pas de prise	
	B2422	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise BS	Inde
	B2424	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise européenne	220V KTL, 230V CE
	B2425	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise BS	230V CE, RU.
	B2426	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise australienne	
	B2436	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise chinoise	Chine
⑦	B3508	Cordon d'alimentation, 3 conducteurs, prise américaine	
	B2972	Carte de contrôle	

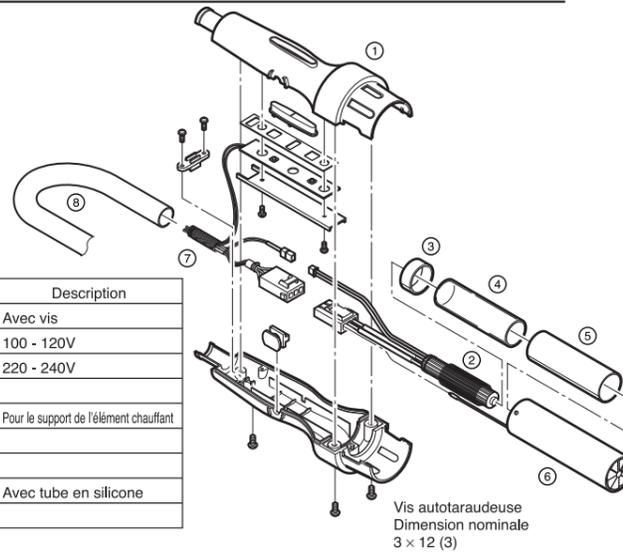
#### • Pièces en Option

Élément N°	Pièce N°	Nom de pièce	Caractéristiques techniques
①	B1438	Capteur à boîtier plat	Du fil du capteur du boîtier plat (S) & (L)
②	B1439	Fil du capteur du boîtier plat (S)	
③	B1440	Fil du capteur du boîtier plat (L)	

### 1. LISTE DES PIÈCES/PIÈCE A MAIN

**NOTE:**  
Les pièces de rechange ou en réserve ne comprennent pas les vis de montage si elles ne sont pas indiquées dans la description. Les vis doivent être commandées séparément.

Élément N°	Pièce N°	Nom de pièce	Description
①	B3010	Poignée	Avec vis
②	A1523	Élément chauffant	100 - 120V
	A1524	Élément chauffant	220 - 240V
③	B3009	Mica pipe B	
④	B2995	Quartz glass pipe	Pour le support de l'élément chauffant
⑤	B3008	Tuyau A en mica	
⑥	B3095	Assemblage du conduit	
⑦	B3014	Groupe du cordon	Avec tube en silicone
⑧	B1188	Tuyau en silicone	



### 2. MAINTENANCE / VERIFICATION

#### Élément chauffant cassé

**ATTENTION**  
Le remplacement d'éléments chauffants est très dangereux. Veuillez à mettre L'alimentation sur OFF et à suivre la procédure ci-dessous quand vous remplacez l'élément chauffant.

#### A Ouvrez la pièce à main.

1. Retournez le tube.
2. Otez les trois vis qui maintiennent la pièce à main.
3. Otez le conduit de la partie qui dépasse de la poignée.

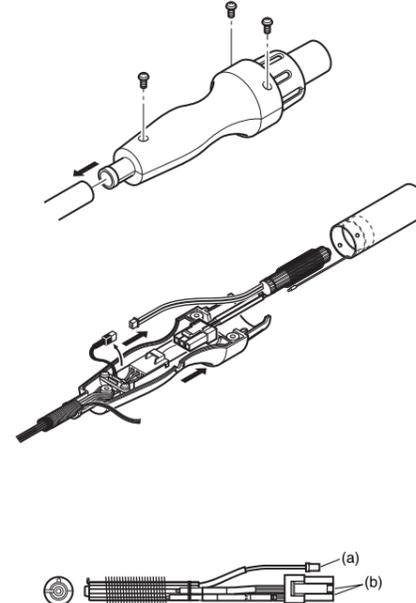
**ATTENTION**  
Du verre de quartz et un isolant contre la chaleur se trouvent à l'intérieur du conduit. Faites attention à ne pas laisser tomber ces éléments ou à les perdre.

4. Débranchez le détecteur de l'élément chauffant pour ôter l'élément chauffant.

#### B Mesurez la résistance.

1. Mesurez la résistance (a) du détecteur. La valeur habituelle est de 0Ω.
2. Mesurez la résistance (b) de l'élément chauffant. Les valeurs habituelles sont environ de 33Ω (±10%) (100-120V), 85Ω (±10%) (220-240V) à température ambiante. Si la résistance est anormale, remplacez la pièce. (Reportez-vous aux instructions pour le remplacement de pièces)

**ATTENTION**  
Manipulez l'élément chauffant avec précaution. Ne frottez jamais le fil de l'élément chauffant ! Introduisez la saillie de la poignée dans le trou du conduit.



### 3. DEPANNAGE

#### ⚠ DANGER

• Avant de vérifier l'intérieur du HAKKO-802 ou de remplacer des pièces, veuillez à débrancher la prise d'alimentation. Sinon il pourrait en résulter un choc électrique..

- L'appareil ne fonctionne pas quand l'interrupteur d'alimentation est sur ON.

**VERIFICATION:** Est-ce que le fusible a sauté?  
**ACTION:** Cherchez pourquoi le fusible a sauté puis remplacez le fusible.

- clignote, indiquant une erreur du détecteur.

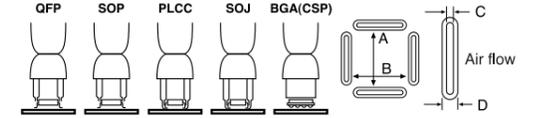
**VERIFICATION:** Est-ce que le détecteur est cassé?  
**ACTION:** Mesurez la valeur de la résistance du détecteur. Si la résistance est ∞, remplacez les pièces par de nouvelles.

- clignote, indiquant une erreur de l'élément chauffant.

**VERIFICATION:** Est-ce que l'élément chauffant est cassé?  
**ACTION:** Mesurez la valeur de la résistance du détecteur. La valeur habituelle est de 33Ω (±10%) (100-120V), 85Ω (±10%) à température ambiante. Si la résistance est anormale, remplacez les pièces par de nouvelles.

### 4. BUSES EN OPTION

**ATTENTION**  
La taille du Nom/de la Description indique la taille de l'emballage du circuit intégré.



Unité: mm

QFP	SOP	PLCC	SOJ	BGA(CSP)
<b>A1124B</b> Single ø2.5 (0,09)	<b>A1125B</b> QFP 10 × 10 (0,39 × 0,39)	<b>A1126B</b> QFP 14 × 14 (0,55 × 0,55)	<b>A1127B</b> QFP 17,5 × 17,5 (0,68 × 0,68)	<b>A1128B</b> QFP 14 × 20 (0,55 × 0,78)
ø2,5 (I,D) (0,09)	A:10,2 (0,4) B:10,2 (0,4) (0,39)	A:15,2 (0,6) B:15,2 (0,6) (0,59)	A:19,2 (0,76) B:19,2 (0,76) (0,75)	A:15,2 (0,6) B:21,2 (0,83) (0,83)
				<b>A1129B</b> QFP 28 × 28 (1,1 × 1,1)
				<b>A1130</b> Single ø4,4 (0,17)
				<b>A1131</b> SOP 4,4 × 10 (0,17 × 0,39)
				<b>A1132</b> SOP 5,6 × 13 (0,22 × 0,51)
				<b>A1133</b> SOP 7,5 × 15 (0,3 × 0,59)
				<b>A1134</b> SOP 7,5 × 18 (0,3 × 0,7)
				<b>A1135B</b> PLCC 17,5 × 17,5 (0,68 × 0,68) (44 Pins)
				<b>A1136B</b> PLCC 20 × 20 (0,78 × 0,78) (52 Pins)
				<b>A1137B</b> PLCC 25 × 25 (0,98 × 0,98) (68 Pins)
				<b>A1138B</b> PLCC 30 × 30 (1,18 × 1,18) (84 Pins)
				<b>A1139B</b> PLCC 12,5 × 7,3 (0,49 × 0,29) (18 Pins)
				<b>A1140B</b> PLCC 11,5 × 11,5 (0,45 × 0,45) (28 Pins)
				<b>A1141B</b> PLCC 11,5 × 14 (0,45 × 0,55) (32 Pins)
				<b>A1142B</b> Bent Single 1,5 × 3 (0,06 × 0,12)
				<b>A1180B</b> BQFP 17 × 17 (0,67 × 0,67)
				<b>A1181B</b> BQFP 19 × 19 (0,75 × 0,75)
				<b>A1182B</b> BQFP 24 × 24 (0,94 × 0,94)
				<b>A1183</b> SOJ 15 × 8 (0,59 × 0,31)
				<b>A1184B</b> SOJ 18 × 8 (0,71 × 0,31)
				<b>A1185B</b> TSOL 13 × 10 (0,51 × 0,39)
				<b>A1186B</b> TSOL 18 × 10 (0,71 × 0,39)
				<b>A1187B</b> TSOL 18,5 × 8 (0,73 × 0,31)
				<b>A1188B</b> PLCC 9 × 9 (0,35 × 0,35) (20 Pins)
				<b>A1189B</b> PLCC 34 × 34 (1,34 × 1,34) (100 Pins)
				<b>A1190</b> Dual Single 2,5 × 9,5 Pitch (0,09 × 0,37)
				<b>A1191</b> SIP 25L (0,98)
				<b>A1192</b> SIP 50L (1,97)
				<b>A1203B</b> QFP 35 × 35 (1,38 × 1,38)
				<b>A1214B</b> SOJ 10 × 26 (0,39 × 1,02)
				<b>A1215B</b> QFP 42,5 × 42,5 (1,67 × 1,67)
				<b>A1257B</b> SOP 11 × 21 (0,43 × 0,83)
				<b>A1258B</b> SOP 7,6 × 12,7 (0,3 × 0,5)
				<b>A1259B</b> SOP 13 × 28 (0,51 × 1,1)
				<b>A1260B</b> SOP 8,6 × 18 (0,34 × 0,71)
				<b>A1261B</b> QFP 20 × 20 (0,78 × 0,78)
				<b>A1262B</b> QFP 12 × 12 (0,47 × 0,47)
				<b>A1263B</b> QFP 28 × 40 (1,1 × 1,57)
				<b>A1264B</b> QFP 40 × 40 (1,57 × 1,57)
				<b>A1265B</b> QFP 32 × 32 (1,26 × 1,26)
				<b>A1325</b> Dual Single ø1,5 × 5-10 (0,06 × 0,2-0,39) Adjustable Pitch
				<b>A1470</b> BGA 8 × 8
				<b>A1471</b> BGA 12 × 12
				<b>A1472</b> BGA 13 × 13
				<b>A1473</b> BGA 15 × 15
				<b>A1474</b> BGA 18 × 18
				<b>A1475</b> BGA 27 × 27
				<b>A1476</b> BGA 35 × 35
				<b>A1477</b> BGA 38 × 38
				<b>A1478</b> BGA 40 × 40