

BMJ

Electronics

Consommables & outillages



2018-2019

C
A
T
A
L
O
G
U
E



Robots / Stations de soudage / Bains d'étamage

- Robots de brasage
- Stations de soudage affichage numérique / Stations de soudage antistatiques
- Stations de soudage économiques / Bains d'étamage
- Système à amenée de soudure



Fers à souder / Kits de soudage

- Fers à souder 230V / Fers double puissance / Fers économiques
- Fers forte puissance / Fers à gaz
- Valises électroniques / Kits de soudage



Dessoudage

- Stations de soudage et dessoudage / Stations dessoudage / Stations à air chaud
- Pistolets de dessoudage / Stations préchauffage / Station IR / Pince à dessouder
- Tresses à dessouder / Pompes à dessouder



Alliages

- Bobines de fils de soudure / Grenaille / Barres d'alliage / Crèmes Pb et sans Pb



Produits antistatiques

- Protection des personnes / Tapis de table / Tapis de sol
- Kits ESD / Brosses / Pinceaux



Accessoires / Consommables

- Flacons / Préhension / Nettoyeurs de pannes / Supports de fer / 3^{ème} main / Étaux
- Dévidoirs soudure / Aspirateurs fumées / Flux / Stylos applicateurs / Rubans PVC
- Colles / Chimie CI / Forets / Rubans de masquage / Contrôleurs température



Nettoyeurs ultrasons / Aérosols / Nettoyage

- Nettoyeurs ultrason
- Aérosols de gaz / Alcool isopropylique / Lingettes / Kits de nettoyage



Pistolets à colle

- Pistolets à colle / Colles



Inspection

- Loupes / Lampes loupes / Binoculaire
- Microscopes USB



Dosage

- Seringues / Aiguilles / Adaptateurs



Brucelles

- Brucelles de précision / Brucelles coupantes / Brucelles à waffer



Outillage

- Pincettes coupantes / Pincettes diverses / Ciseaux / Couteaux / Dénudeurs / Clés
- Tournevis électroniques / Coffrets d'embouts / Outils divers / Outils 1000V



Boîtes à outils

- Valises de maintenance / Boîtes à outils / Boîtes équipées

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

Robots de brasage QUICK *

Nouveauté



QUICK9152

Caractéristiques		QUICK9152
Tension	220-240Vac 50/60Hz	
Puissance	150W	
Plage de température	50 à 500°C	
Axes	X	100mm
	Z	50mm
Vitesse	X	0-300mm/s
	Z	0-300mm/s
Répétabilité	X	+/- 0.02mm
	Z	+/- 0.02mm
Résolution	X	0.01mm
	Z	0.01mm
Poids de la tête de brasage	2Kg	
Nb de programmes	255	
Diamètres de fil	0.3, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2mm	
Dimensions	330(L) x 400(H) x 230(P)	
Poids	8Kg	

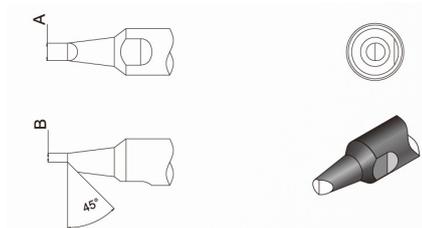
Caractéristiques		QUICK9153
Tension	220-240Vac 50/60Hz	
Puissance	150W	
Plage de température	50 à 500°C	
Axes	X	100mm
	Y	100mm
	Z	50mm
Vitesse	X	0-300mm/s
	Y	0-300mm/s
	Z	0-300mm/s
Répétabilité	X	+/- 0.02mm
	Y	+/- 0.02mm
	Z	+/- 0.02mm
Résolution	X	0.01mm
	Y	0.01mm
	Z	0.01mm
Poids de la tête de brasage	2Kg	
Nb de programmes	255	
Diamètres de fil	0.3, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2mm	
Dimensions	330(L) x 400(H) x 230(P)	
Poids	8Kg	



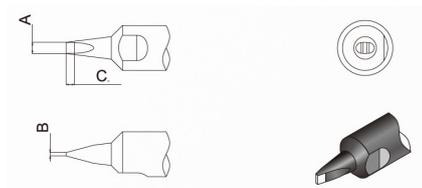
QUICK9153

*Matériel disponible uniquement sur commande

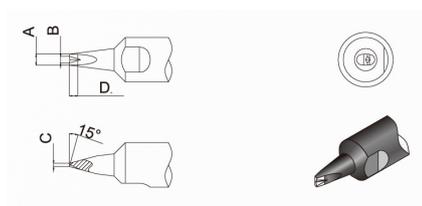
Pannes de brasage



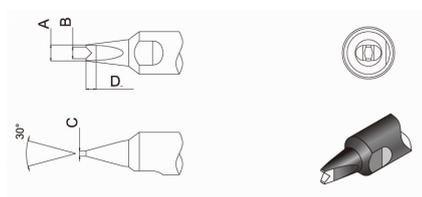
Réf	A (mm)	B (mm)
10PC	Ø1.0	0.5
13PC	Ø1.3	0.65
16PC	Ø1.6	0.8
20PC	Ø2.0	1
24PC	Ø2.4	1.2
30PC	Ø3.0	1.5
40PC	Ø4.0	2



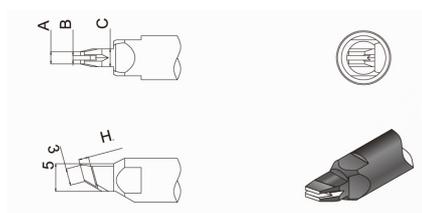
Réf	A (mm)	B (mm)	C (mm)
16D	Ø1.6	0.8	1.5
20D	Ø2.0	1	1.5
24D	Ø2.4	1.2	1.5
30D	Ø3.0	1.5	2
40D	Ø4.0	2	2.5



Réf	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16DV1	Ø1.6	1	0.6	1.5
20DV1	Ø2.0	1.2	0.8	1.5
24DV1	Ø2.4	1.4	0.8	1.5
30DV1	Ø3.0	1.6	1	2
40DV1	Ø4.0	2	1.2	2.5



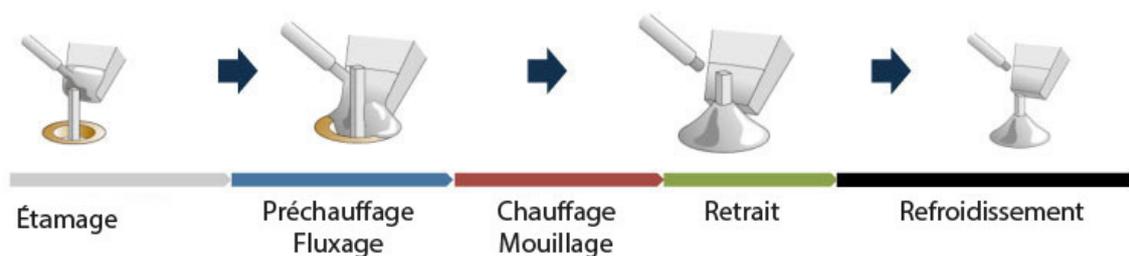
Réf	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16DV2	Ø1.6	1	0.6	1.5
20DV2	Ø2.0	1.4	0.8	1.5
24DV2	Ø2.4	1.6	0.8	1.5
30DV2	Ø3.0	2.2	1	2
40DV2	Ø4.0	3	1.2	2.5



Réf	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
22N08H18	2.2	0.8	3.2	1.8
28N08H15	2.8	0.8	3.6	1.5
30N10H20	3.0	1	4	2
32N12H23	3.2	1.2	4	2.3
32N12H28	3.2	1.2	4	2.8



Brasage automatisé point à point



Station de soudage très forte puissance RX892AS*

Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brosses
Outillage
Boîtes à outils

Nouveauté

ROHS **ANTI STATIC** **LEAD FREE**

500 W



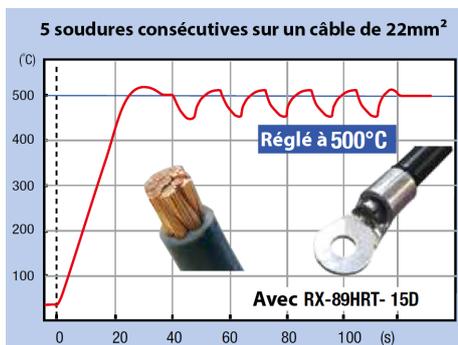
RX892AS

- Chute de température limitée
- Alarmes température (Basse / Haute)
- Fonction veille température
- Mot de passe
- Manche ergonomique

Pannes coniques	Pannes tournevis	
RX-89HRT-15A	RX-89HRT-10D	RX-89HRT-15D

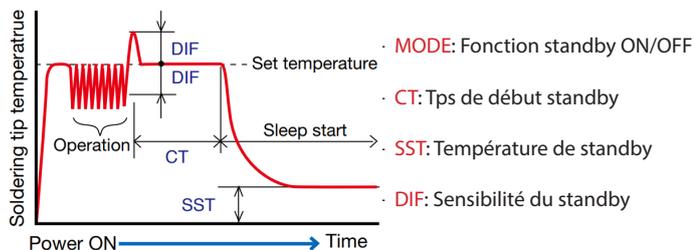
FORTE PUISSANCE - RAPIDITÉ - CONFORT - SÉCURITÉ - FIABILITÉ

Excellente régulation en température



- Grâce à l'association d'un corps de chauffe de 500W et d'une sonde de haute précision, cette station dispose d'une régulation très performante.

Fonction veille intelligente / Coupure automatique



- Mise en veille de la chauffe automatiquement après une période d'inactivité réglable.
- Remise en température automatique suite à une fluctuation de température (Ex: nettoyage éponge)
- La station s'éteint automatiquement une fois le temps de coupure atteint

Caractéristiques	RX892AS
Tension	220-240Vac 50/60Hz
Longueur câble alimentation	1.5m
Plage de température	50 à 500°C
Tension / Consommation du fer	40V / 500W
Poids du fer	110g
Longueur du fer	232mm
Longueur câble fer	1.8m
Poids de la station	4.3Kg
Dimensions de la station (mm)	136(L) x 240(H) x 184(P)
Livrée avec support ST-29 mais sans panne	



ST-29

PIÈCE DÉTACHÉE	
Référence	Description
RX89GAS	Fer à souder (sans panne)

*Matériel disponible uniquement sur commande

Station de soudage double sortie RX822AS

Nouveauté

ROHS **ANTI STATIC** **LEAD FREE**



RX822AS

- Chute de température limitée
- Remplacement de la panne rapide
- Alarmes température (Basse / Haute)
- Fonction veille température
- Mot de passe
- Manches ergonomiques
- Large choix de pannes
- Double sortie
- Option pince soudage/dessoudage
- Option système à amenée de soudure



PUISSANCE - RAPIDITÉ - CONFORT - SÉCURITÉ - FIABILITÉ

Excellente régulation en température



- Grâce à l'association d'un corps de chauffe de 150W et d'une sonde de haute précision, cette station dispose d'une régulation très performante.

Changement de panne simple et sans outil



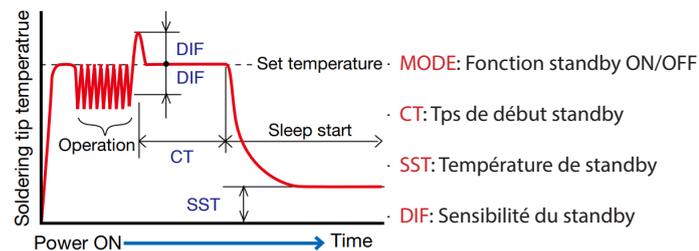
- Glissière pour enlever la panne même à chaud

Double affichage

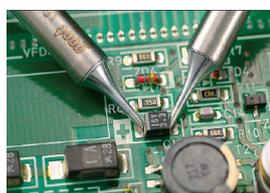


- Affichage et réglage de la température indépendamment

Fonction veille intelligente / Coupure automatique



- Mise en veille de la chauffe automatiquement après une période d'inactivité réglable.
- Remise en température automatique suite à une fluctuation de température (Ex: nettoyage éponge)
- La station s'éteint automatiquement une fois le temps de coupure atteint



PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
RX85GAS	Fer à souder (sans panne)
RX80GAS	Fer à souder (sans panne)
ST53SP	Éponge

Caractéristiques	RX822AS
Tension	220-240Vac 50/60Hz
Longueur câble alimentation	1.5m
Plage de température	50 à 450°C
Unité 1 RX-85GAS	
Tension / Consommation du fer	24V / 72-150W
Poids du fer	39g
Longueur du fer	174mm
Longueur câble fer	1.5m
Unité 2 RX-80GAS	
Tension / Consommation du fer	24V / 72W
Poids du fer	28g
Longueur du fer	158mm
Longueur câble fer	1.2m
Poids de la station	4.9Kg
Dimensions de la station (mm)	116(L) x 105(H) x 194(P)
Livrée avec support ST-28 mais sans panne	

Stations soudage
Bains/détamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

Station de soudage à affichage numérique RX852AS



150 W

RX852AS



- Chute de température limitée
- Montée en température rapide ~14s
- Remplacement de la panne rapide
- Alarmes température (Basse / Haute)
- Fonction veille température
- Mot de passe
- Manche ergonomique
- Large choix de pannes
- Option pince soudage/dessoudage
- Option système à amenée de soudure

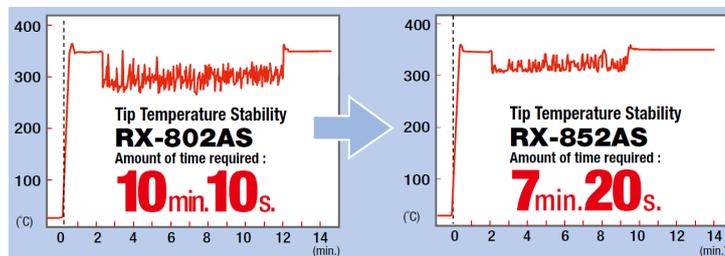


PUISSANCE - RAPIDITÉ - CONFORT - SÉCURITÉ - FIABILITÉ

Excellente régulation en température



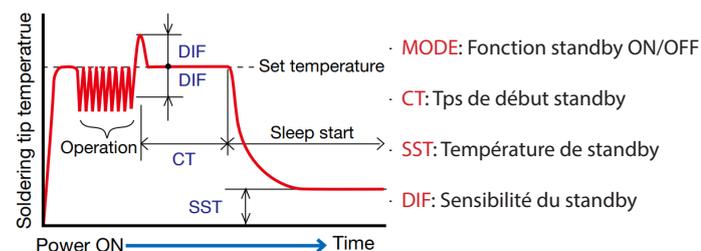
- Grâce à l'association d'un corps de chauffe de 150W et d'une sonde de haute précision, cette station dispose d'une régulation très performante.



- Test réalisé sur une pastille de 20mm de diamètre avec un apport constant d'étain à 350°C.

On constate une régulation plus stable et plus précise pour la station RX-852AS que pour le modèle RX-802AS.

Fonction veille intelligente / Coupure automatique



- Mise en veille de la chauffe automatiquement après une période d'inactivité réglable.
- Remise en température automatique suite à une fluctuation de température (Ex: nettoyage éponge)
- La station s'éteint automatiquement une fois le temps de coupure atteint

Montée rapide en température

- 350°C atteint en 14s / 6s avec panne RX-80HRT

Changement de panne simple et sans outil



- Glissière pour enlever la panne même à chaud

Caractéristiques	RX852AS
Tension	220-240Vac 50/60Hz
Longueur câble alimentation	1.5m
Plage de température	50 à 450°C
Tension / Consommation du fer	24V / 150W
Poids du fer	39g
Longueur du fer	174mm
Longueur câble fer	1.5m
Poids de la station	4.8Kg
Dimensions de la station (mm)	116(L) x 105(H) x 194(P)
Livrée avec support ST-28 mais sans panne	

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence	Description	
RX85GAS	Fer à souder (sans panne)	
ST53SP	Éponge	

Station de soudage à affichage numérique RX802AS



RX802AS



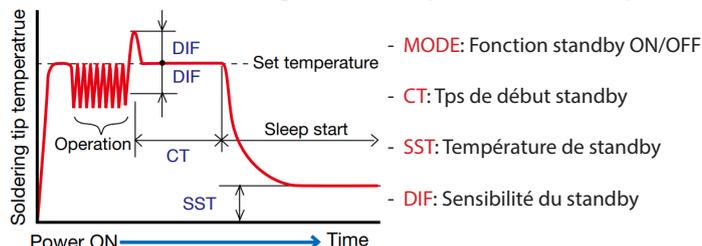
- Chute de température limitée
- Montée en température rapide ~6s
- Remplacement de la panne rapide
- Alarmes température (Basse / Haute)
- Fonction standby température
- Mot de passe
- Manche ergonomique
- Large choix de pannes
- Option pince soudage/dessoudage
- Option système à amenée de soudure



PRÉCISION - RAPIDITÉ - CONFORT - SÉCURITÉ - FIABILITÉ

Excellente régulation en température

Fonction veille intelligente / Coupure automatique



- Mise en veille de la chauffe automatiquement après une période d'inactivité réglable.
- Remise en température automatique suite à une fluctuation de température (Ex: nettoyage éponge)
- La station s'éteint automatiquement une fois le temps de coupure atteint

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
RX80GAS	Fer à souder (sans panne)
ST53SP	Éponge

Montée rapide en température

- 350°C atteint en 6s

Changement de panne simple et sans outil



- Glissière pour enlever la panne même à chaud

Caractéristiques	RX802AS
Tension	220-240Vac 50/60Hz
Longueur câble alimentation	1.2m
Plage de température	50 à 450°C
Tension / Consommation du fer	24V / 72W
Poids du fer	28g
Longueur du fer	158mm
Longueur câble fer	1.2m
Poids de la station	1.8Kg
Dimensions de la station (mm)	115(L) x 98(H) x 146(P)
Livrée avec support ST-28 mais sans panne	

Assessoires stations de brasage

- Manches de couleur pour une identification rapide
- Caoutchouc de protection contre les projections de flux



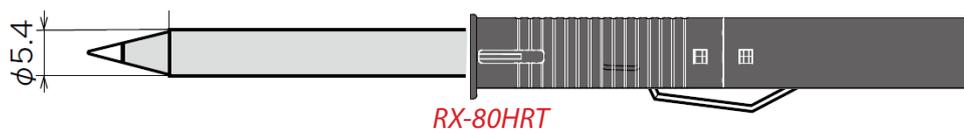
RX-80P

RX-80RB

Nouveauté

Référence	Description
RX-80P	Caoutchouc de protection
RX-80RB	Manche gris
RX-80RB-BK	Manche noir
RX-80RB-GR	Manche vert
RX-80RB-OR	Manche orange

Pannes RX-80HRT série pour RX-852AS et RX-802AS

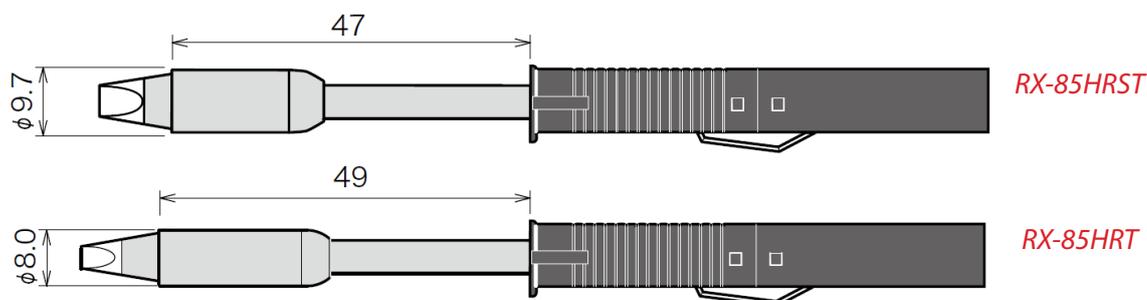


Pannes coniques		
RX-80HRT-B	RX-80HRT-SB	RX-80HRT-LB

Pannes tournevis					
RX-80HRT-0.8D	RX-80HRT-1.2D	RX-80HRT-1.6D	RX-80HRT-2.4D	RX-80HRT-3.2D	RX-80HRT-5.4D

Pannes mini vague			Pannes biseautées		
RX-80HRT-2CD	RX-80HRT-3CD	RX-80HRT-1C	RX-80HRT-2C	RX-80HRT-3C	RX-80HRT-4C

Pannes RX-85HRT / RX-85HSRT série pour RX-852AS



Pannes biseautées		
RX-85HRT-3BC	RX-85HRT-5BC	RX-85HRT-7BC

Pannes tournevis				
RX-85HRT-5D	RX-85HRT-7D	RX-85HSRT-1.6D	RX-85HSRT-2.4D	RX-85HSRT-3.2D

Nous consulter pour d'autres types de pannes

Station de soudage RX701AS / RX711AS



RX711AS



- Chute de température limitée
- Potentiomètre de calibration
- Manche ergonomique
- Utilisation simple
- Option système à amener de soudure



Caractéristiques	RX701AS	RX711AS
Affichage		
Tension	220-240Vac 50/60Hz	
Plage de réglage température	200 à 450°C	200 à 480°C
Longueur câble alimentation	1.2m	
Tension / Consommation du fer	24V / 60W	
Poids du fer	44g	
Longueur du fer	197mm	
Longueur câble fer	1.2m	
Poids de la station	1.5Kg	
Dimensions de la station (mm)	115(L) x 98(H) x 146(P)	
Livrée avec support ST-27 mais sans panne / Panne vendue à l'unité		

Pannes coniques		Pannes tournevis		
PX-60RT-B*	PX-60RT-SB	PX-60RT-1.6D	PX-60RT-2.4D	PX-60RT-3.2D

* Panne d'origine / Nous consulter pour d'autres types de panne

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
RX72H	Élément chauffant
RX72HP	Corps de chauffe
TQ77NUT	Écrou
RX72SS	Entretoise
RX72GAS	Fer à souder (sans panne)



RX72GAS



ST-53SP



XY459

STATION AUTOMATIQUE



Système à aménage de soudure automatique FD-100*

- Adaptable sur les différentes stations GOOT



Exemple de configuration

Caractéristiques	FD-100
Modèles de stations à souder compatibles	RX-802AS (avec RX-80GAS) RX-852AS (avec RX-85GAS) RX-822AS (avec RX-80/85GAS) RX-701/711AS (avec RX-72GAS)
Diamètre de fil adaptable	0.6mm à 1.6mm
Paramètre de la vitesse d'avance fil	6 à 22mm/s
Paramètre de la durée d'avance fil	0 à 4s
Paramètre de la quantité de retour fil	0 à 5mm à vitesse fixe
Paramètre de la durée de retour fil	0 à 5s
Tension	220-240Vac 50/60Hz
Dimensions (mm)	82(L) x 140(H) x 210(P)
Poids	1.5Kg

Pédale de commande

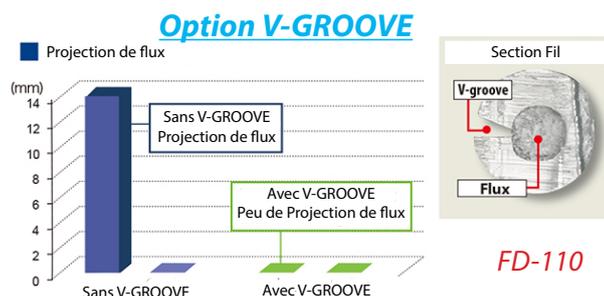


FD-100FS

Choix du guide		
Pour RX-80GAS	Pour RX-85GAS	Pour RX-72GAS
		
FD-100P-80	FD-100P-85	FD-100P-72

Choix du stylo**					
Diamètre du fil	0.6mm	0.8mm	1mm	1.2mm	1.6mm
	FD-100PN-1.0			FD-100PN-1.6	
** Utilisation avec la commande à pédale					

Choix du tube et du nozzle selon le diamètre de fil					
Diamètre du fil	0.6mm	0.8mm	1mm	1.2mm	1.6mm
	FD-100TA-1.0			FD-100TA-1.6	
	FD-110N-0.6	FD-110N-1.0	FD-110N-1.6		



FD-110

*Matériel disponible uniquement sur commande

Pince pour le soudage/dessoudage XST-80G

Nouveauté



XST-80G

- Pince pour les composants CMS
- Adaptation sur différentes stations
- Corps de chauffe intégré aux pannes
- Changement des pannes sans outils
- Utilisation avec station: RX-822AS/RX-852AS/RX-802AS

Caractéristiques	XST-80G
Tension / Consommation des pinces	24V / 70W
Poids des pinces	55g
Longueur des pinces	118mm
Longueur cable des pinces	1.2m
Livrée sans panne	

Pannes					
	XST-80HRT-0.5	XST-80HRT-0.5NW	XST-80HRT-2	XST-80HRT-1	XST-80HRT-1C

Exemples d'utilisation avec station



RX-822AS



RX-852AS



RX-802AS

Stations de soudage économiques

- Gamme de stations de soudage à température réglable par potentiomètre, équipées d'un fer léger et d'un cordon incombustible.



SL10



SL20



SL30

Caractéristiques	SL10	SL20	SL30
Plage de réglage température	150 à 450°C	150 à 450°C	160 à 480°C
Tension / Consommation du fer	24V / 48W	24V / 48W	24V / 48W
Poids de la station	2Kg	2Kg	2Kg
Dimensions de la station (mm)	130(L) x 100(H) x 190(P)	130(L) x 100(H) x 190(P)	130(L) x 100(H) x 190(P)

Pannes coniques			Pannes tournevis	
623	622*	626	624	625
0.5	0.8	1.2	1.6	3.2

* Panne d'origine / Panne vendue à l'unité

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
SL/NI	Fer à souder (sans panne)
SL/SPONGE	Éponge

Station de soudage économique SR976ESD



SR976ESD

Caractéristiques	SR976ESD
Plage de réglage température	250 à 480°C
Tension / Consommation du fer	220V / 50W
Poids de la station	870g
Dimensions de la station (mm)	103(L) x 90(H) x 175(P)

Pannes coniques		Panne biseautée	Panne tournevis
976TSB	976TB*	976TBC	976T3D
0.3	0.5	1.0	3.0

* Panne d'origine / Panne vendue à l'unité

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
SR976H	Élément chauffant
SL/SPONGE	Éponge

BAINS D'ÉTAMAGE

Bain d'étamage économique au plomb CT21C



CT21C

- Bain d'étamage pour connecteurs, fils...
- Réglage de la température de 200°C à 480°C
- Pot de diamètre 50mm, profondeur de 35mm en inox
- Contenance de 500g
- Bac de protection et de récupération autour du pot
- Utilisation avec de la soudure au plomb

Référence	Description	Puissance	Température	Poids (g)
CT21C	Bain d'étamage	200W	200 à 480°C max	1000

Bain d'étamage au plomb POT21C



POT21C

- Bain d'étamage pour connecteurs, fils...
- Réglage de la température de 270°C à 530°C
- Pot de diamètre 36mm, profondeur de 36mm en inox
- Contenance de 300g
- Bac de protection et de récupération autour du pot
- Utilisation avec de la soudure au plomb



Référence	Description	Puissance	Température	Poids (g)
POT21C	Bain d'étamage	130W	270 à 530°C max	720

Bain d'étamage sans plomb POT28C



POT28C

- Bain d'étamage pour connecteurs, fils...
- Réglage de la température de 270°C à 530°C
- Pot de diamètre 34mm, profondeur de 32mm en fonte
- Contenance de 300g
- Bac de protection et de récupération autour du pot
- Utilisation avec de la soudure sans plomb



Référence	Description	Puissance	Température	Poids (g)
POT28C	Bain d'étamage	130W	270 à 530°C max	720

Station d'étamage à affichage numérique POT103C



POT103C

- Station d'étamage pour connecteurs, fils, PCB...
- Température maximum 450°C
- Alarme température
- Régulation PID
- Bain de dimension: 82 x 53 x 110mm
- Contenance de 3.5Kg
- Bac de protection et de récupération autour du bain démontable
- Utilisation avec de la soudure sans plomb



Nouveauté

Référence	Description	Puissance	Température	Tension	Dimensions	Poids (Kg)
POT103C	Station d'étamage	900W	450°C max	220-240Vac 50/60Hz	90(L) x 87(H) x 150(P)mm	8

PIÈCES DÉTACHÉES POT21C / POT28C / POT103C

Référence	Description	Référence	Description
POT21CH	Élément chauffant POT21C / POT28C	POT21C/8	Creuset de remplacement POT21C
POT21C/PCB	Circuit électronique de régulation POT21C / POT28C	POT28CP	Creuset de remplacement POT28C
POT100CH	Élément chauffant	POT100C/CER	Creuset céramique
POT100C/INOX	Creuset inox		

Stations soudage
Bains d'étamage
Kits de soudage
Fers à souder
Dessoudage
Alliages
Produits Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols Nettoyage
Pistols à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

Fer à souder à température ajustable PX-201

RoHS



PX-201

- Fer compact et léger
- Équipé d'une panne longue durée de vie
- Corps de chauffe céramique à sonde intégrée
- Manche ergonomique
- Voyant de mise sous tension
- Réglage de la température par potentiomètre
- Livré avec capuchon de fermeture

Caractéristiques		PX-201
Fer à souder	Tension	220-240Vac 50/60Hz
	Puissance	70W
	Poids	90g
	Longueur	210mm
	Panne	PX2RTB
	Température	250 à 450°C
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		

ACCESSOIRE



ST27

Fer à souder de puissance à température fixe PX-338

RoHS



PX-338

Nouveauté

- Fer compact et léger
- Équipé d'une panne longue durée de vie
- Corps de chauffe céramique haute puissance
- Manche confortable
- Voyant de mise sous tension
- Puissance ajustée en fonction de l'utilisation

Caractéristiques		PX-338
Fer à souder	Tension	220-240Vac 50/60Hz
	Puissance	Jusqu'à 110W
	Poids	70g
	Longueur	220mm
	Panne	PX2RTB
Température	380°C	
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		

ACCESSOIRE



ST27

Pannes coniques		Pannes tournevis	
PX2RTSB	PX2RTB	PX2RT1.6D	PX2RT2.4D
Nous consulter pour d'autres types de pannes			

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
PX-20H	Élément chauffant
TQ77SS	Entretoise
TQ77NUT	Écrou PX201
PX3-NUT	Écrou PX338
TQ77HP	Corps de chauffe PX201
PX-3HP	Corps de chauffe PX338

Fer à souder de précision CXR41



CXR41

- Fer compact et léger
- Idéal pour le brasage de composants de type CMS
- Haut coefficient de chaleur grâce à la céramique
- Équipé d'une panne longue durée de vie

Caractéristiques		CXR41
Fer à souder	Tension	220-240Vac 50/60Hz
	Puissance	30W
	Poids	60g
	Longueur	205mm
	Longueur du câble	1.5m
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		

ACCESSOIRES



ST27



TQ-CAP

Pannes coniques		Pannes tournevis		
PX-60RT-B	PX-60RT-SB*	PX-60RT-1.6D	PX-60RT-2.4D	PX-60RT-3.2D
* Panne d'origine / Nous consulter pour d'autres types de panne				

PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Description	Référence	Description
CXR-41H	Élément chauffant	PX-60HP	Corps de chauffe
CXR-31SS	Entretoise	TQ77NUT	Écrou

Fer à souder de précision CS-21

Nouveauté



CS-21

- Fer très compact et léger
- Idéal pour le brasage de composants de précision
- Haut coefficient de chaleur grâce à la céramique
- Équipé d'une panne longue durée de vie

Caractéristiques		CS-21
Fer à souder	Tension	220-240Vac 50/60Hz
	Puissance	20W
	Poids	43g
	Longueur	188mm
	Longueur du câble	1.5m
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		

ACCESSOIRE



ST27

Panne conique	Pannes biseautées		
CS-20RT-SB*	CS-20RT-SBC	CS-20RT-2C	CS-20RT-3C
* Panne d'origine			

PIÈCE DÉTACHÉE

Référence	Description
CS-21H	Élément chauffant



Fers à souder double puissance TQ95 / TQ77



TQ95



TQ77

- Fer compact et léger
- Chauffe rapide à l'aide du bouton QUICK-HEAT
- Haut coefficient de chaleur grâce à la céramique
- Équipé d'une panne longue durée de vie
- Livré avec capuchon de fermeture (TQ95)
- Voyant de fonctionnement (TQ77)

ACCESSOIRE



ST27

Caractéristiques		TQ95	TQ77
Fer à souder	Tension	220-240Vac 50/60Hz	
	Puissance	20/200W	
	Poids	65g	90g
	Longueur	210mm	167mm
	Longueur du câble	1.5m	

Livré avec panne / Panne vendue à l'unité

PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Description	Référence	Description
TQ95H	Élément chauffant	TQ77H	Élément chauffant
TQ77HPL	Corps de chauffe	TQ77NUT	Écrou
TQ77SS	Entretoise		

Pannes coniques		Pannes biseautées		
TQ-77RT-SB	TQ-77RT-B*	TQ-77RT-BC	TQ-77RT-2C	TQ-77RT-3C

* Panne d'origine

Fers à souder série KX



KX-80R

- Fer compact et léger
- Équipé d'une panne longue durée de vie
- Manche ergonomique

ACCESSOIRE



ST75

Caractéristiques		KX-30R	KX-60R	KX-80R	KX-100R
Fer à souder	Tension	220-240Vac 50/60Hz			
	Puissance	30W	60W	80W	100W
	Poids	50g	70g	75g	80g
	Longueur	208mm	233mm	238mm	243mm
	Panne	R-48B	R-6B	RD-67BC	RD-68BC

Livré avec panne / Panne vendue à l'unité

Pannes coniques		Pannes biseautées	
R-48B	R-6B	RD-67BC	RD-68BC

Nous consulter pour d'autres types de pannes

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
KX-30H	Élément chauffant KX-30
KX-60H	Élément chauffant KX-60
KX-80H	Élément chauffant KX-80
KX-100H	Élément chauffant KX-100

Fers à souder économiques de puissance série KD



KD80

Caractéristiques		KD80
Fer à souder	Tension	230V
	Puissance	80W
	Panne	7 x 90mm
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		

Pannes coniques		Panne biseautée	Panne tournevis
KD-80-B*	KD-80-BC	KD-80-C45	KD-80-D
* Panne d'origine			



KD100

Caractéristiques		KD100
Fer à souder	Tension	230V
	Puissance	100W
	Panne	8 x 100mm
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		

Pannes coniques		Panne biseautée	Panne tournevis
KD-100-B*	KD-100-BC	KD-100-C45	KD-100-D
* Panne d'origine			

Fer à souder instantané sans fil



SL089

- Autonomie importante
- Prêt en 15s
- Utile pour les travaux ponctuels de maintenance
- Alimentation par 3 piles AA 1.5V (non fournies)

ACCESSOIRES DE RECHANGE	
Référence	Description
SL089TB	Panne conique 0.6mm
SL089TD	Panne tournevis largeur 2mm

ACCESSOIRES					
SPP/29	BS2	1PK362DH	ST51	Étain	NetFlux

Fers à souder économiques série SR

- Fer standard 230V léger
- Équipé d'une panne longue durée de vie



SR968



SR965

Caractéristiques		SR968	SR965
Fer à souder	Tension	230V	
	Puissance	30W	25W
	Température	460°C	390°C
	Poids	115g	130mm
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité			

Pannes pour SR968 / SR965		
Pannes coniques		Panne tournevis
G2*	G1	G3
0.5	1.0	1.6
*Panne d'origine		

Fers à souder économiques série KD



KD40

Caractéristiques		KD40
Fer à souder	Tension	230V
	Puissance	40W
	Panne	5 x 57mm
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		



Pannes coniques		Panne biseautée	Panne tournevis
KD-40-B*	KD-40-BC	KD-40-C45	KD-40-D
1.5	2.1	7.0	3.2
* Panne d'origine			

Caractéristiques		KD60
Fer à souder	Tension	230V
	Puissance	60W
	Panne	6 x 80mm
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité		



Pannes coniques		Panne biseautée	Panne tournevis
KD-60-B*	KD-60-BC	KD-60-C45	KD-60-D
1.5	2.5	8.0	3.5
* Panne d'origine			



KD60

VALISES ÉLECTRONIQUES

Valises économiques



Référence	Description
BMJ020	Valise de 8 outils
BMJ021	Valise de 8 outils
BMJ022	Valise version collègue de 8 outils

Référence	Description	BMJ020	BMJ021	BMJ022	Page
SR965	Fer à souder 230V 25W cordon PVC	X	X		18
SR968/30W	Fer à souder 230V 30W cordon PVC			X	18
CT319	Support de fer avec éponge	X	X	X	40
SH827	Pompe à dessouder	X	X	X	31
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	X			32
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		X	X	34
CT021	Pince coupante 115mm	X	X	X	78
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	X	X	X	78
M120075A	Tournevis pour vis à fente 2mm	X	X	X	90
M224075A	Tournevis empreinte Phillips PH00	X	X	X	90

Valises professionnelles



Référence	Description
BMJ023	Valise professionnelle de 8 outils

Référence	Description	Page
CXR41	Fer à souder 230V 30W	15
CT319	Support de fer avec éponge	40
SH827	Pompe à dessouder	31
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g	34
CT021	Pince coupante 115mm	78
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	78
M120075A	Tournevis pour vis à fente 2mm	90
M224075A	Tournevis empreinte Phillips PH00	90

Valises super professionnelles



Référence	Description
BMJ025	Valise super professionnelle de 8 outils

Référence	Description	Page
TQ95	Fer à souder 230V 20/200W	16
CT319	Support de fer avec éponge	40
SH827	Pompe à dessouder	31
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	32
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g	34
CT021	Pince coupante 115mm	78
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	78
M120075A	Tournevis pour vis à fente 2mm	90
M224075A	Tournevis empreinte Phillips PH00	90

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

Kit électronique de base



Référence	Description
BMJ010	Kit de base pour souder et dessouder
BMJ030	Kit de base pour souder et dessouder
BMJ031	Kit de base pour souder et dessouder version collège

Référence	Description	BMJ010	BMJ030	BMJ031	Page
SR965	Fer à souder 230V 25W cordon PVC	X	X		18
SR968/30W	Fer à souder 230V 30W cordon PVC			X	18
CT319	Support de fer avec éponge	X	X	X	40
SH827	Pompe à dessouder	X	X	X	31
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	X			32
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		X	X	34

Kit électronique de luxe



Référence	Description
BMJ016	Kit de luxe pour souder et dessouder
BMJ036	Kit de luxe pour souder et dessouder
BMJ037	Kit de luxe pour souder et dessouder version collège

Référence	Description	BMJ016	BMJ036	BMJ037	Page
SR965	Fer à souder 230V 25W cordon PVC	X	X		18
SR968/30W	Fer à souder 230V 30W cordon PVC			X	18
CT319	Support de fer avec éponge	X	X	X	40
SH827	Pompe à dessouder	X	X	X	31
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	X			32
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		X	X	34
CT021	Pince coupante 115mm	X	X	X	78
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	X	X	X	78
8PK2062	Boîte de 6 tournevis plats de précision	X	X	X	91
8PK2063	Boîte de 5 tournevis cruciformes de précision	X	X	X	91
908T301	Jeu de 2 brucelles	X	X	X	67
ECE07	Tresse à dessouder 1.5mm x 1.6m	X	X	X	30

Fer à gaz pour micro-applications PRO 50



PRO 50

- Rechargeable au gaz à briquet
- Capuchon à agrafe muni d'une pierre à briquet
- Réglage du débit par levier sur le manche
- Manche antidérapant confortable
- Support de fer intégré sur le manche
- Autonomie de 30min



PRO 50K

- **PRO 50** : Livré en blister avec une panne PRO S01
- **PRO 50K** : Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 50 (panne PRO S01), une panne couteau (PRO S05), une buse torche (PRO S06), une buse à air chaud (PRO S07), un bac avec éponge et un tube de soudure 1mm Sn99.3Cu0.7.

Référence	Description	Température	Puissance	Poids
PRO 50	Fer à gaz	210 à 400°C	30 à 70W	60g

Fer à gaz pour applications standards PRO 70



PRO 70

- Rechargeable au gaz à briquet
- Capuchon à agrafe métallique muni d'une pierre à briquet
- Réglage du débit par levier sur le manche
- Manche antidérapant confortable
- Support de fer intégré sur le manche
- Autonomie de 120min



PRO 70K

- **PRO 70** : Livré en blister avec une panne S01 et une buse torche (PRO S06)
- **PRO 70K** : Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 70 (panne PRO S01), une panne couteau (PRO S05), une torche (PRO S06), une buse à air chaud (PRO S07), un bac avec éponge, un support de fer et un tube de soudure 1mm Sn99.3Cu0.7.

Référence	Description	Température	Puissance	Poids
PRO 70	Fer à gaz	210 à 450°C	25 à 80W	76g



S01 S02 S03 S12 S13 S14 S22 S23 S05 S07 S06 S30

Pannes pour PRO 50 et PRO 70			
Référence	Description	Référence	Description
PRO S01	Panne conique Ø 1mm	PRO S22	Panne biseautée largeur 2mm
PRO S02	Panne conique Ø 2mm	PRO S23	Panne biseautée largeur 3mm
PRO S03	Panne conique Ø 3mm	PRO S05	Panne couteau
PRO S12	Panne tournevis largeur 2mm	PRO S07	Buse à air chaud
PRO S13	Panne tournevis largeur 3mm	PRO S06	Torche
PRO S14	Panne tournevis largeur 4mm	PRO S30	Défecteur



JET GAZOLET
Recharge de gaz
90ml

Fer à gaz pour applications standards PRO 100



PRO 100



PRO 100K

- Rechargeable au gaz à briquet
 - Capuchon à agrafe métallique muni d'une pierre à briquet
 - Réglage du débit par levier sur le manche
 - Manche antidérapant confortable
 - Support de fer intégré sur le manche
 - Autonomie de 120min
- **PRO 100** : Livré en blister avec une panne PRO PS01
 - **PRO 100K** : Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 100 (panne PRO PS01), une panne couteau (PRO PS09), un déflecteur (PRO S30), une buse à air chaud (PRO PS10), une panne tournevis (PRO PS03), un bac avec éponge et un tube de soudure 1mm Sn99.3Cu0.7.

Référence	Description	Température	Puissance	Poids
PRO 100	Fer à gaz	250 à 500°C	30 à 100W	142g

Fer à gaz pour applications standards PRO 120



PRO 120



PRO 120K

- Rechargeable au gaz à briquet
 - Capuchon à agrafe métallique muni d'une pierre à briquet
 - Réglage du débit par levier sur le manche
 - Manche antidérapant confortable
 - Support de fer intégré sur le manche
 - Autonomie de 120min
- **PRO 120** : Livré en blister avec une panne PRO PS01
 - **PRO 120K** : Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 120 (panne PRO PS01), une panne couteau (PRO PS09), une buse à air chaud (PRO PS10), une panne tournevis (PRO PS03), un bac avec éponge et un tube de soudure 1mm Sn99.3Cu0.7.

Référence	Description	Température	Puissance	Poids
PRO 120	Fer à gaz	250 à 550°C	30 à 125W	265g



PS01 PS02 PS03 PS04 PS05 PS06 PS09 PS10 S30

Pannes pour PRO 100 et PRO 120			
Référence	Description	Référence	Description
PRO PS01	Panne conique Ø 1.6mm	PRO PS06	Panne biseautée largeur 3.2mm
PRO PS02	Panne conique Ø 3.2mm	PRO PS09	Panne couteau
PRO PS03	Panne tournevis largeur 2.4mm	PRO PS10	Buse à air chaud
PRO PS04	Panne tournevis largeur 3.2mm	PRO S30	Déflecteur
PRO PS05	Panne biseautée largeur 2.4mm	PS14	Valve



JET GAZOLET
Recharge de gaz
90ml

Pistolet à gaz pour applications standards PRO 180



PRO 180



PRO 180K

- Rechargeable au gaz à briquet
- Capuchon à agrafe métallique muni d'une pierre à briquet
- Réglage du débit par levier sur le manche
- Manche antidérapant confortable
- Support de fer intégré sur le manche
- Autonomie de 100min

- **PRO 180** : Livré en blister avec panne PRO PS50 et 2 cartouches vides rechargeables
- **PRO 180K** : Livré en malette contenant le fer à gaz PRO 180 (panne PRO PS50), une panne conique (PRO PS60), un déflecteur (PRO S80), une buse à air chaud (PRO PS70), un bac avec éponge, un tube de soudure 1mm Sn99.3Cu0.7, une pompe à dessouder, une pince coupante, un pinceau métallique et une boîte de flux.



PS50 PS55 PS60 PS65 PS70

PS80

Référence	Description	Température	Puissance
PRO 180	Fer à gaz	250 à 550°C	30 à 185W

Pannes pour PRO 180			
Référence	Description	Référence	Description
PRO PS50	Panne tournevis largeur 7mm	PRO PS65	Panne couteau
PRO PS55	Panne biseautée largeur 4mm	PRO PS70	Buse à air chaud
PRO PS60	Panne conique Ø 1.8mm	PRO PS80	Déflecteur

Fer à air chaud autonome MJ950



MJ950

- Rechargeable au gaz à briquet
- Réglage du débit par levier sur le manche
- Manche antidérapant confortable
- Support de fer intégré
- Déflecteur grande capacité
- Autonomie de 120min
- Utilisation pour des applications de chauffage ou séchage, d'activation d'adhésifs et d'enrobage, de cintrage de plastique ou de thermorétraction

Référence	Description	Température	Poids
MJ950	Fer à air chaud	jusqu'à 750°C	135g

Chalumeaux PT200 et PT500



PT200



PT500

- Rechargeable au gaz à briquet
- Réglage du débit grâce au bouton sur le corps
- Flamme fine et précise
- Autonomie jusqu'à 200min (PT500)
- Utilisation pour des applications de brasage ou soudage, de plomberie ou de maintenance

Référence	Description	Température	Autonomie
PT200	Chalumeau	jusqu'à 1300°C	60min
PT500	Chalumeau	jusqu'à 1300°C	200min

Station de soudage et dessoudage SVS 500AS



SVS500AS

- Pompe à diaphragme double tête, 600mmHg
- Commande de l'aspiration par gâchette
- Compensation de la chute de température pendant l'aspiration
- L'aspiration continue 1s après chaque opération pour éviter le risque de bouchage
- Manche ergonomique

Caractéristiques	SVS 500AS	
Fer à souder	Plage de réglage température	250 à 480°C
	Puissance	70W
	Poids	70g
Fer à dessouder	Plage de réglage température	250 à 450°C
	Puissance	85W
	Poids	250g
Poids de la station	4Kg	
Dimensions de la station (mm)	205(L) x 170(H) x 160(P)	
Livrée avec support, panne et buse / Panne et buse vendues à l'unité		



ST-76 (inclus)

Buses			
TP-100N-08	TP-100N-10*	TP-100N-15	TP-100N-25
* Buse d'origine			

Pannes tournevis	
PX-2RT-1.6D	PX-2RT-2.4D

Pannes coniques	
PX-2RT-SB	PX-2RT-B*
* Panne d'origine	

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
TP20GAS	Pistolet à dessouder
TP100HP	Corps de chauffe pistolet
TP100H	Élément chauffant pistolet
TP100F	Filtres (Jeu de 3)
A4640HF00	Fer à souder
TQ77HP	Corps de chauffe fer
SVS500H	Élément chauffant fer

Vue éclatée page 105

Station de dessoudage TP200AS



TP200AS

- Pompe à diaphragme double tête, 600mmHg
- Commande de l'aspiration par gâchette
- Compensation de la chute de température pendant l'aspiration
- L'aspiration continue 1s après chaque opération pour éviter le risque de bouchage
- Manche ergonomique

Caractéristiques	TP200AS	
Fer à dessouder	Plage de réglage température	250 à 450°C
	Puissance	85W
	Poids	250g
Poids de la station	2.9Kg	
Dimensions de la station (mm)	95(L) x 205(H) x 259(P)	
Livrée avec support et buse / Buse vendue à l'unité		

Buses			
TP-100N-08	TP-100N-10*	TP-100N-15	TP-100N-25
* Buse d'origine			



ST-76 (inclus)

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
TP20GAS	Pistolet à dessouder
TP100HP	Corps de chauffe
TP100H	Élément chauffant
TP100F	Filtres (Jeu de 3)
ST70/75SP	Jeu de 2 éponges + bac

Vue éclatée page 106

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		
	Référence	Description
	TP100PV	Outil manuel avec mandrin pour foret
	TP100DB-07	Foret de 0.7mm
	TP100DB-09	Foret de 0.9mm
	TP100DB-14	Foret de 1.4mm
	TP100DB-24	Foret de 2.4mm
	TP200CP/0.7	Tige à nettoyer 0.7mm
	TP200CP/1.3	Tige à nettoyer 1.3mm
	TP100PV	



Pistolet de dessoudage TP100



TP100

- Pompe puissante intégrée, 600mmHg
- Commande de l'aspiration par gâchette
- Rangement même à chaud dans la malette



Caractéristiques	TP100	
Pistolet à dessouder	Plage de réglage température	250 à 450°C
	Puissance	75W
	Poids	470g

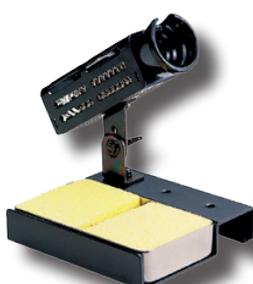
Livré avec mini support et buse / Buse vendue à l'unité

Buses			
TP-100N-08	TP-100N-10*	TP-100N-15	TP-100N-25

* Buse d'origine

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
TP100HP	Corps de chauffe
TP100H	Élément chauffant
TP100F	Filtres (Jeu de 3)
ST70/75SP	Jeu de 2 éponges + bac

Vue éclatée page 104

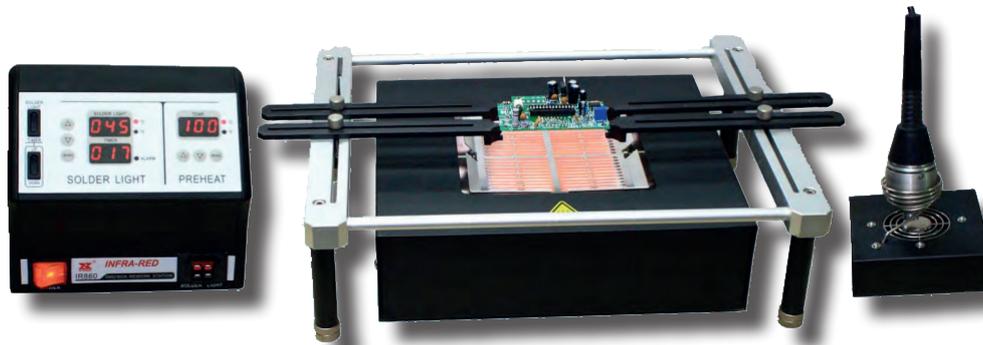


ST-76 (non inclus)

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		
	Référence	Description
	TP100PV	Outil manuel avec mandrin pour foret
	TP100DB-07	Foret de 0.7mm
	TP100DB-09	Foret de 0.9mm
	TP100DB-14	Foret de 1.4mm
	TP100DB-24	Foret de 2.4mm
	TP200CP/0.7	Tige à nettoyer 0.7mm
	TP200CP/1.3	Tige à nettoyer 1.3mm

TP100PV

Station à infrarouge pour le soudage et dessoudage IR860



IR860

- Station pour le brasage ou le dessoudage de composants BGA et CMS
- 3 modes de fonctionnement
- Réparation de cartes rapide et à faible coût
- Pas de buses suivant le composant

Caractéristiques	IR860	
Infrarouge	Échelle de température	45 à 350°C
	Tension / Puissance	15Vac / 150W
Station de préchauffage	Plage de réglage température	100 à 350°C
	Tension / Puissance	650W
	Temps de chauffe	0 à 900s
Dimensions de la station IR	170(L) x 158(H) x 137(P)	
Dimensions de la station (mm)	280(L) x 90(H) x 260(P)	

Astuce processus de dessoudage

- 1) Appliquer le flux en gel localement
- 2) Préchauffer la carte
- 3) Chauffer le composant localement
- 4) Enlever le composant à l'aide d'une brucelle

PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Description
IR860 HAL	Lampe infrarouge
IR860 LENS	Lentille



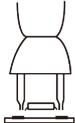
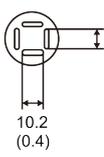
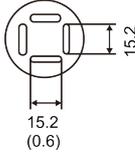
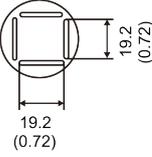
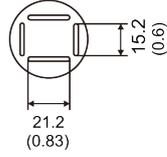
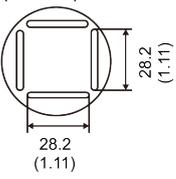
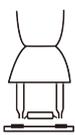
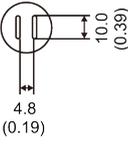
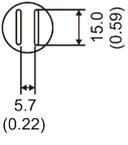
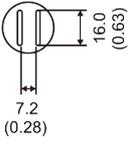
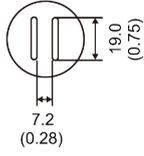
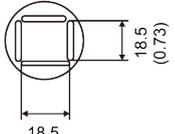
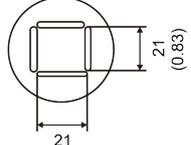
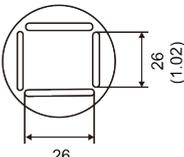
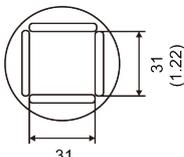
Station à air chaud pour le soudage et dessoudage SR-073



SR-073

- Station de soudage et dessoudage pour les boîtiers SO, SOP, QFP, PLCC
- Utilisation possible pour rétreindre les gaines thermorétractables
- Réglage du débit d'air de 0 à 24l/min
- Mode de refroidissement automatique
- Large choix de buses

Caractéristiques	SR-073	
Fer à air chaud	Plage de réglage température	100 à 450°C
	Puissance	550W
	Poids	120g
Poids de la station	3Kg	
Dimensions de la station (mm)	185(L) x 135(H) x 240(P)	
Livrée avec support et buses Ø 4.4, 7.4 et 9.4mm		

	A1124	A1125	A1126	A1127	A1128	A1129
QFP	Single	QFP 10x10 (0.39X0.39)	QFP 14x14 (0.55X0.55)	QFP 17.5x17.5 (0.68X0.68)	QFP 14x20 (0.55X0.78)	QFP 28x28 (1.1X1.1)
						
	Ø2.5(I.D) (0.09)	10.2 (0.4)	15.2 (0.6)	19.2 (0.72)	21.2 (0.83)	28.2 (1.11)
SOP	Single	SOP 4.4x10 (0.17X0.39)	SOP 5.6x13 (0.22X0.51)	SOP 7.5x15 (0.3X0.59)	SOP 7.5x18 (0.3X0.7)	
						
	Ø4.4(I.D) (0.17)	4.8 (0.19)	5.7 (0.22)	7.2 (0.28)	7.2 (0.28)	
PLCC	PLCC 17.5x17.5 (0.68X0.68) (44Pins)	PLCC 20x20 (0.78X0.78) (52Pins)	PLCC 25x25 (0.98X0.98) (68Pins)	PLCC 30x30 (1.18X1.18) (84Pins)		
						
	18.5 (0.73)	21 (0.83)	26 (1.02)	31 (1.22)		

Station à air chaud pour le soudage et dessoudage CT851ND



CT851ND



- Utilisation pour le soudage ou dessoudage
- Affichage et ajustement numériques de la température et du débit d'air
- Fer très léger pour une bonne prise en main et un travail de précision
- Fonction de refroidissement du fer avant l'arrêt automatique de la station

Caractéristiques	CT851ND	
Fer à air chaud	Plage de réglage température	100 à 400°C
	Tension / Puissance	24V / 160W
Débit pompe	0.5 à 12l/mn	
Poids de la station	2Kg	
Dimensions de la station (mm)	176(L) x 130(H) x 195(P)	
Livrée avec une buse 2mm, deux buses 3mm, une buse 4mm et une buse 5mm		

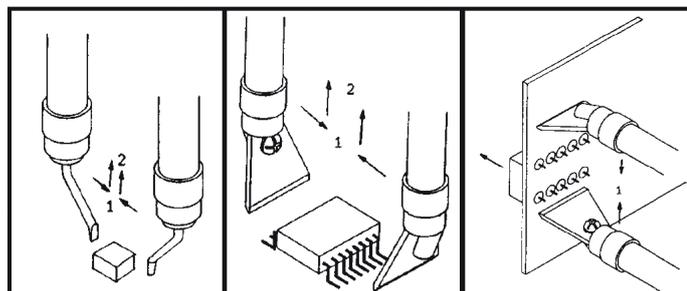
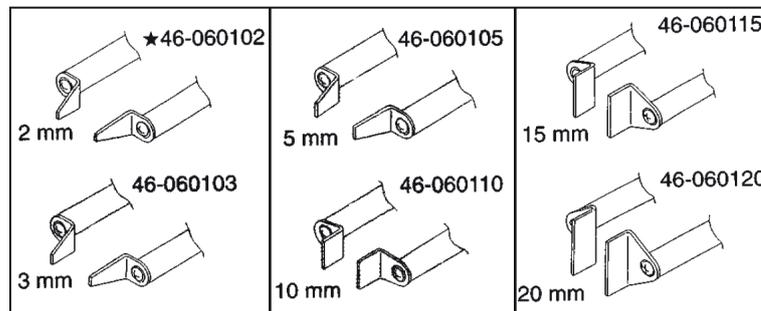
Pince pour le soudage et dessoudage LF528D



LF528D

- Utilisation pour les composants discrets, les boîtiers type SO., les boîtiers TSOP et DIP...
- Élément chauffant en céramique
- Faible encombrement
- Fonction verrouillage
- Électrodes vendues par paire

Caractéristiques	LF528D
Plage de réglage température	250 à 450°C
Tension / Consommation du fer	220V / 80W
Poids de la pince (sans cordon)	150g



Tresses à dessouder en cuivre

- Tresse à dessouder en cuivre rouge à haute conductivité imprégnée d'un flux à base colophane
- Bobine antistatique pour les longueurs 1.6m et 3m



Référence	Largeur mm	Longueur m	Référence	Largeur mm	Longueur m
ECU01	0.8	1.6	ECU06	2.0	3
ECU02	1.5	1.6	ECU07	2.5	3
ECU03	2.0	1.6	ECU14	0.8	30
ECU04	2.5	1.6	ECU08	1.5	30
ECU12	3.0	1.6	ECU09	2.0	30
ECU13	0.8	3	ECU10	2.5	15
ECU05	1.5	3	ECU11	3.0	15

Tresse vendue à l'unité

Tresses à dessouder étamées

- Tresse à dessouder étamée à haute conductivité imprégnée d'un flux à base colophane
- Bobine antistatique pour les longueurs 1.6m et 3m



Référence	Largeur mm	Longueur m	Référence	Largeur mm	Longueur m
ECE07	1.5	1.6	ECE03	2.5	3
ECE08	2.0	1.6	ECE04	1.5	30
ECE10	2.5	1.6	ECE05	2.0	30
ECE11	3.0	1.6	ECE06	2.5	15
ECE01	1.5	3	ECE09	3.0	15
ECE02	2.0	3			

Tresse vendue à l'unité

Tresses à dessouder no clean

- Tresse à dessouder composée de fils de cuivre pur extra-fins pour un meilleur transfert thermique
- Fabrication type diamant
- Imprégnée d'un flux synthétique résineux micro-encapsulé sans résidus corrosifs
- Aucun nettoyage (Normes : NFC 90550 et J-STD-004, ROL0)
- Bobine antistatique pour les longueurs 1.5m et 3m



Référence	Largeur mm	Longueur m	Référence	Largeur mm	Longueur m
801C00	0.8	1.5	804C03	2.8	3
802C00	1.5	1.5	805C03	3.7	3
803C00	2.0	1.5	801C15	0.8	15
804C00	2.8	1.5	802C15	1.5	15
805C00	3.7	1.5	803C15	2.0	15
801C03	0.8	3	804C15	2.8	15
802C03	1.5	3	806C00	5.6	15
803C03	2.0	3			

Tresse vendue à l'unité

Pompes à dessouder



SH827

- Corps métallique
- Bonne capacité

Référence	Description	Dimensions (l x Ø)
SH827	Pompe à dessouder	195 x 20mm
T1SH827	Embout de rechange SH827	
SH827A	Pompe à dessouder antistatique	195 x 20mm
T2SH827	Embout de rechange SH827A	



8PK366NA

- Grande capacité
- Robuste

Référence	Description	Dimensions (l x Ø)
8PK366NA	Pompe à dessouder antistatique	200 x 22mm
5PK366NA-T	Embout de rechange 8PK366NA	



366-D

- Grande capacité
- Manche ergonomique

Référence	Description	Dimensions (l x Ø)
366-D	Pompe à dessouder antistatique	210 x 22mm
5DP-366-T	Embout de rechange 366-D	



CT017

- Très grande capacité
- Facilité d'entretien

Référence	Description	Dimensions (l x Ø)
CT017	Pompe à dessouder	330 x 25mm
T1CT017	Embout de rechange CT017	

ALLIAGES AU PLOMB

Soudure normale

- Flux CMA (moyennement activé) CT2
- Indice acide : 185 à 215mg/g
- Taux de chlore : 0.35 à 0.45
- Température de fusion : 183°C

Référence	Étain %	Plomb %	Ø mm	Poids g
ESO59	60	40	0.5	100
ESO38	60	40	0.5	250
ESO01	60	40	0.5	500
ESO69	60	40	0.7	500
ESO56	60	40	0.8	100
ESO13	60	40	0.8	250
ESO02	60	40	0.8	500
ESO03	60	40	1.0	40
ESO57	60	40	1.0	50
ESO18	60	40	1.0	100
ESO04	60	40	1.0	250
ESO05	60	40	1.0	500
ESO06	60	40	1.0	1000
ESO07	60	40	1.5	500
ESO09	60	40	2.0	500
ESO10	60	40	3.0	500
Bobine vendue à l'unité				

Soudure normale

- Flux CA (activé) CR2
- Indice acide : 205 à 235mg/g
- Taux de chlore : 0.9 à 1.1
- Température de fusion : 183°C
- Vitesse de mouillage exceptionnelle

Référence	Étain %	Plomb %	Ø mm	Poids g
ESO33	60	40	0.5	500
ESO47	60	40	0.7	500
ESO34	60	40	0.8	500
ESO35	60	40	1.0	500
ESO44	60	40	1.5	500
ESO48	60	40	2.0	500
ESO19	60	40	2.0	1000
ESO16	60	40	3.0	3000
Bobine vendue à l'unité				



Les fils de soudure BMJ répondent aux normes :
 - Pour les alliages : NFC 90 550, EN 29 453, ISO 9453
 - Pour les flux : EN 29 454, ISO 9454

Soudure sans nettoyage - No clean

- Flux RT15 à 1.5%
- Indice acide : 371 à 401mg/g, Taux de chlore : 0
- Température de fusion : 183°C
- Norme J-STD-004 (Classification ROL0)

Référence	Étain %	Plomb %	Ø mm	Poids g
ESR200	60	40	0.3	100
ESR201	60	40	0.5	500
ESR202	60	40	0.7	500
ESR203	60	40	1.0	500
ESR204	60	40	1.5	500
Bobine vendue à l'unité				

Soudure sans nettoyage - No clean

- Flux C à 1% A0
- Indice acide : 235 à 265mg/g, Taux de chlore : 0
- Température de fusion : 183°C
- Norme J-STD-004 (Classification ROL0)
- Fil de retouche, faible projection

Référence	Étain %	Plomb %	Ø mm	Poids g
ESR100	60	40	0.3	100
ESR101	60	40	0.5	500
ESR102	60	40	0.7	500
ESR103	60	40	1.0	500
ESR104	60	40	1.5	500
Bobine vendue à l'unité				

ALLIAGES AU PLOMB

Soudure à l'argent

- Flux CA (activé) CR2
- Indice acide : 205 à 235mg/g
- Taux de chlore : 0.9 à 1.1
- Température de fusion : 178°C
- Soudure utilisée sur toutes bases argent

Référence	Étain %	Plomb %	Argent %	Ø mm	Poid g
ESO63	62	36	2	0.3	100
ESO14	62	36	2	0.5	250
ESO54	62	36	2	0.8	250
ESO134	62	36	2	1.0	250

Bobine vendue à l'unité

Soudure trimétal

- Flux CA (activé) CR2
- Indice acide : 205 à 235mg/g
- Taux de chlore : 0.9 à 1.1
- Température de fusion : 183°C
- Amélioration de la résistance mécanique des joints

Référence	Étain %	Plomb %	Cuivre %	Ø mm	Poids g
ESO76	60	38	2	0.5	500
ESO77	60	38	2	0.8	500
ESO78	60	38	2	1.0	500
ESO80	60	38	2	1.5	500
ESO81	60	38	2	2.0	500

Bobine vendue à l'unité

Soudure base plomb

- Flux CA (activé) CR2
- Indice acide : 205 à 235mg/g
- Taux de chlore : 0.9 à 1.1
- Température de fusion : 183°C

Référence	Étain %	Plomb %	Ø mm	Poid g
ESO118	40	60	0.7	500
ESO119	40	60	1.0	500
ESO20	40	60	2.0	500
ESO25	40	60	3.0	3000

Bobine vendue à l'unité

Soudure haute température

- Flux CA (activé) CR2
- Indice acide : 205 à 235mg/g
- Taux de chlore : 0.9 à 1.1
- Température de fusion : 296 à 301°C
- Vitesse de brasage accrue
- Grande surface d'étalement

Référence	Étain %	Plomb %	Argent %	Ø mm	Poid g
ESO90	5	93.5	1.5	0.7	500
ESO92	5	93.5	1.5	1.0	500
ESO91	5	93.5	1.5	1.5	500

Bobine vendue à l'unité

Barre - Baguette - Grenaille

Référence	Étain %	Plomb %	Description	Application
ESO66	63	37	Barre 28 x 10 x 380mm	Machine à vague
ESO96	60	40	Baguette 15 x 8 x 380mm	Bain d'étamage
ESO51	63	37	Grenaille	Creuset d'étamage

Barre - Baguette - Grenaille vendues au Kg



Crème à braser

Référence	Étain %	Plomb %	Argent %	Description	Classe
ESO11	62	36	2	Crème en seringue 5cc avec poussoir manuel	5
ESC002	62	36	2	Crème en seringue 5cc pour applicateur doseur	5
ESC005	62	36	2	Crème en seringue 10cc pour applicateur doseur	5
ESC007	62	36	2	Crème en pot de 250g	5

ALLIAGES SANS PLOMB

Soudure normale sans plomb

- Flux RA (activé) à 2.2% A11
- Indice acide : 110 à 150mg/g
- Taux de chlore : 1 à 1.2
- Température de fusion : 227°C
- Norme J-STD-004 (Classification ROM1)
- Soudure sans résidus actifs
- Pas de nettoyage nécessaire



Soudure trimétal sans plomb

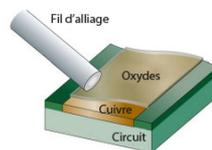
- Flux RA (activé) A11
- Indice acide : 110 à 150mg/g
- Taux de chlore : 1 à 1.2
- Température de fusion : 217°C
- Norme J-STD-004 (Classification ROM1)
- Soudure sans résidus actifs
- Pas de nettoyage nécessaire

Référence	Étain %	Cuivre %	Ø mm	Poids g
ESP001	99.3	0.7	0.3	100
ESP002	99.3	0.7	0.5	50
ESP003	99.3	0.7	0.5	100
ESP004	99.3	0.7	0.5	250
ESP005	99.3	0.7	0.5	500
ESP006	99.3	0.7	0.7	50
ESP007	99.3	0.7	0.7	100
ESP008	99.3	0.7	0.7	250
ESP009	99.3	0.7	0.7	500
ESP011	99.3	0.7	1.0	50
ESP012	99.3	0.7	1.0	100
ESP013	99.3	0.7	1.0	250
ESP014	99.3	0.7	1.0	500
ESP015	99.3	0.7	1.0	1000
ESP016	99.3	0.7	1.5	100
ESP017	99.3	0.7	1.5	250
ESP018	99.3	0.7	1.5	500
ESP019	99.3	0.7	1.5	1000
ESP021	99.3	0.7	2.0	500
ESP022	99.3	0.7	2.0	1000
ESP023	99.3	0.7	2.0	3000
ESP025	99.3	0.7	3.0	3000

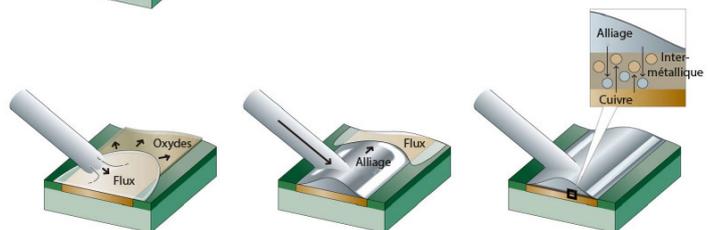
Bobine vendue à l'unité

Référence	Étain %	Argent %	Cuivre %	Ø mm	Poids g
ESP150	96.5	3.0	0.5	0.3	100
ESP155	96.5	3.0	0.5	0.5	500
ESP159	96.5	3.0	0.5	0.7	500
ESP164	96.5	3.0	0.5	1.0	500
ESP168	96.5	3.0	0.5	1.5	500
ESP171	96.5	3.0	0.5	2.0	500

Bobine vendue à l'unité



Principe du brasage



ALLIAGES SANS PLOMB

Soudure sans nettoyage sans plomb

- Flux RT15 à 1.5%
- Indice acide : 371 à 401mg/g
- Taux de chlore : 0
- Température de fusion : 217°C
- Norme J-STD-004 (Classification ROL0)
- Pas de nettoyage nécessaire

Référence	Étain %	Argent %	Cuivre %	Ø mm	Poids g
ESP250	96.5	3.0	0.5	0.3	100
ESP255	96.5	3.0	0.5	0.5	500
ESP259	96.5	3.0	0.5	0.7	500
ESP264	96.5	3.0	0.5	1.0	500

Bobine vendue à l'unité

Soudure normale sans plomb

- Flux RA (activé) A11
- Indice acide : 110 à 150mg/g
- Taux de chlore : 1 à 1.2
- Température de fusion : 221°C
- Norme J-STD-004 (Classification ROM1)
- Pas de nettoyage nécessaire

Référence	Étain %	Argent %	Ø mm	Poids g
ESP100	96.5	3.5	0.3	100
ESP105	96.5	3.5	0.5	500
ESP109	96.5	3.5	0.7	500
ESP114	96.5	3.5	1.0	500
ESP118	96.5	3.5	1.5	500

Bobine vendue à l'unité

Barre - Baguette - Grenaille

Référence	Étain %	Argent %	Cuivre %	Description	Application
ESP200	99.3		0.7	Baguette 15 x 8 x 380mm	Machine à vague
ESP202	99.3		0.7	Grenaille	Creuset d'étamage
ESP203				Pastille antioxydante	
ESP204	96.5	3.0	0.5	Barre 28 x 10 x 380mm	Machine à vague
ESP206	99.3		0.7	Barre 28 x 10 x 380mm	Machine à vague
ESP207	96.5	3.0	0.5	Grenaille	Creuset d'étamage
ESP208	96.5	3.5		Grenaille	Creuset d'étamage

Barre - Baguette - Grenaille vendues au Kg, Pastille vendue à l'unité

Crème à braser

Référence	Étain %	Argent %	Cuivre %	Description	Classe
ESP700	96.5	3	0.5	Crème en seringue 5cc avec poussoir manuel	5
ESP701	96.5	3	0.5	Crème en seringue 5cc pour applicateur doseur	5
ESP702	96.5	3	0.5	Crème en seringue 10cc pour applicateur doseur	5
ESP704	96.5	3	0.5	Crème en pot de 250g	5

Gel à braser



- Pour la réparation de composants CMS ou BGA
- Le gel permet de décaper le composant en supprimant l'oxydation
- Aucun résidus actifs
- Pas de nettoyage nécessaire

Référence	Description
MOB39M5CC	Gel en seringue 5cc avec poussoir manuel
MOB39M10CC	Gel en seringue 10cc avec poussoir manuel
MOB39-10CC	Gel en seringue 10cc pour applicateur doseur

N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande de conditionnement spécifique



Bracelets réglables



UC-WS2A

- Bracelet conducteur réglable tissé couleur bleu équipé d'une pression de 10mm

Référence	Dimensions	Résistivité
UC-WS2A	2 x 22cm	< 50 Ω



BW107BL

- Bracelet conducteur analergique réglable tissé couleur bleu équipé d'une pression de 10mm

Référence	Dimensions	Résistivité
BW107BL	2 x 22cm	< 50 Ω

Cordons



UC-GC1(snap)

- Cordon de table extensible de couleur bleu
- Pression de 10mm à chaque extrémité

Référence	Dimensions	Résistivité
UC-GC1 (snap)	2.5m	2 MΩ



UC-GC1

- Cordon de table extensible de couleur bleu
- Pression de 10mm à une extrémité et une fiche banane 4mm avec pince crocodile à l'autre extrémité

Référence	Dimensions	Résistivité
UC-GC1	2.5m	1 MΩ



UC-GC3

- Cordon de liaison de couleur noir
- Pression de 10mm à une extrémité et une fiche banane 4mm avec pince crocodile à l'autre extrémité

Référence	Dimensions	Résistivité
UC-GC3	3m	1 MΩ



W-601

- Module de mise à la terre coudé
- 2 fiches bananes 4mm femelle / 2 pression de 10mm

Nouveauté

Talonnettes



BH-D01

Référence	Description	Résistivité
BH-D01	Talonnette jetable en nylon avec adhésif	1 MΩ
BHW	Talonnette jetable en nylon avec adhésif	1 MΩ



BHW

Talonnets



UC-HG2

- Talonnette conductrice homme
- Bandes de maintien en caoutchouc, sangle de fixation en velcro
- Résistivité 1-2 MΩ



UC-HG4

- Talonnette conductrice femme
- Bandes de maintien en caoutchouc
- Résistivité 1-2 MΩ

Kit de table

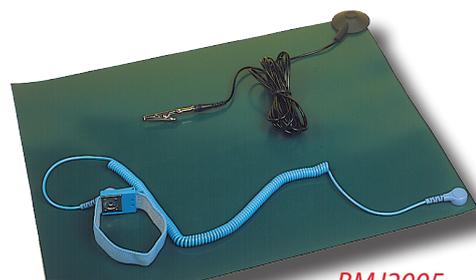


BMJ2000

- Kit de tapis de table bicouche souple
 - Surface supérieure verte de résistivité de $10^8 - 10^{10} \Omega/m^2$
 - Surface inférieure noire de résistivité de $10^4 - 10^6 \Omega/m^2$
- Le tapis est équipé de 2 pressions de 10mm
- Kit **BMJ2000** ou **BMJ2006** contenant :
 - un tapis de table
 - un bracelet conducteur réglable
 - un cordon extensible équipé de pressions 10mm
 - un cordon de liaison table - terre

Référence	Dimensions tapis	Bracelet conducteur	Cordon de table	Cordon de liaison
BMJ2000	800 x 1250 x 2mm	UC-WS2A	UC-GC1(snap)	UC-GC3
BMJ2006	600 x 800 x 2mm	UC-WS2A	UC-GC1(snap)	UC-GC3

Mini kit antistatique



BMJ2005

- Kit **BMJ2005** contenant :
 - un tapis de table équipé de 2 pressions
 - un bracelet conducteur réglable
 - un cordon extensible équipé de pressions 10mm
 - un cordon de liaison table - terre

Référence	Dimensions tapis	Bracelet conducteur	Cordon de table	Cordon de liaison
BMJ2005	300 x 400 x 2mm	UC-WS2A	UC-GC1(snap)	UC-GC3

Kit de maintenance



UC-SK1

- Kit antistatique **UC-SK1** pour dépanneur de couleur rouge contenant :
 - Tapis de table 600 x 640mm avec 2 poches de 285 x 190mm
 - Bracelet conducteur réglable
 - Cordon extensible
 - Cordon de liaison pression 10mm + fiche banane avec pince crocodile

- Possibilité de connecter un second opérateur

Pinceaux conducteurs



- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1850	5mm	$10^5 - 10^9 \Omega$



- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1851	12mm	$10^5 - 10^9 \Omega$



- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1852	20mm	$10^5 - 10^9 \Omega$



- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1858	35mm	$10^5 - 10^9 \Omega$

Brosses conductrices



- Brosse conductrice dure

Référence	Largeur	Résistivité
CT1853	35 x 9mm	$10^5 - 10^9 \Omega$



- Brosse conductrice dure

Référence	Largeur	Résistivité
CT1854	58 x 10mm	$10^5 - 10^9 \Omega$



- Brosse conductrice dure

Référence	Largeur	Résistivité
CT1856	85 x 15mm	$10^5 - 10^9 \Omega$



- Brosse conductrice dure

Référence	Largeur	Résistivité
CT1855	65 x 30mm	$10^5 - 10^9 \Omega$

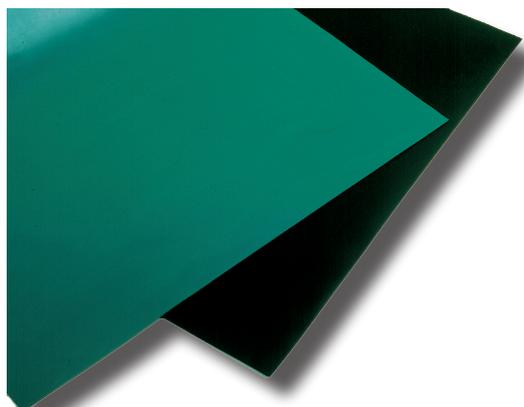


- Brosse conductrice dure

Référence	Largeur	Résistivité
UC-BH1-B	110 x 40mm	$10^4 - 10^6 \Omega$



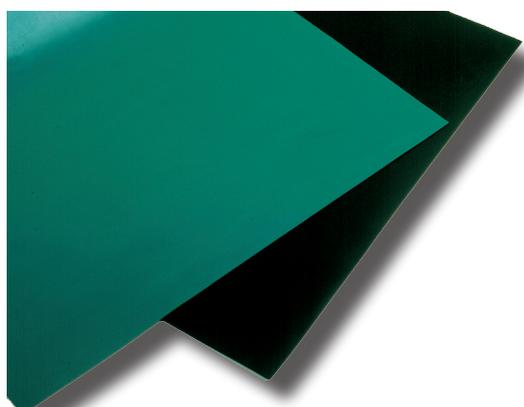
Tapis de table professionnel



- Tapis de table bicouche souple
 - Surface supérieure verte de résistivité de $10^8 - 10^{10} \Omega/m^2$
 - Surface inférieure noire de résistivité de $10^4 - 10^6 \Omega/m^2$
- Le tapis est équipé de 2 pressions de 10mm (pas le rouleau)
- Autres dimensions de tapis, merci de nous consulter

Référence	Description	Longueur	Largeur	Épaisseur
BMJ2001	Tapis	1250mm	800mm	2mm
BMJ2007	Tapis	600mm	800mm	2mm
UC-M310	Rouleau	10m	800mm	2mm

Tapis de table

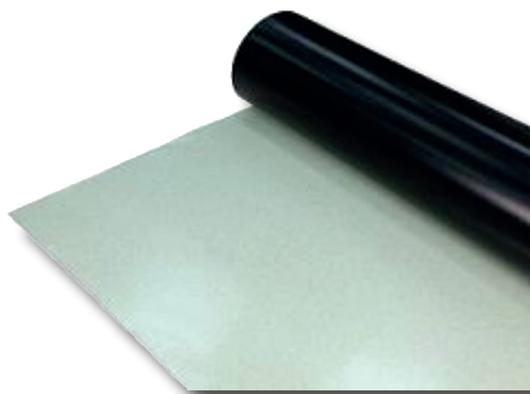


Nouveauté

- Tapis de table bicouche souple
 - Surface supérieure verte de résistivité de $10^8 - 10^{10} \Omega/m^2$
 - Surface inférieure noire de résistivité de $10^4 - 10^6 \Omega/m^2$
- Le tapis est équipé de 2 pressions de 10mm (pas le rouleau)
- Autres dimensions de tapis, merci de nous consulter

Référence	Description	Longueur	Largeur	Épaisseur
BMJ2010	Tapis	1250mm	800mm	2mm
BMJ2011	Tapis	600mm	800mm	2mm
BMJ-ROLL	Rouleau	10m	800mm	2mm

Tapis de sol



- Tapis de sol bicouche
 - Surface supérieure grise claire marbré de résistivité de $10^9 - 10^{11} \Omega/m^2$
 - Surface inférieure noire de résistivité de $10^4 - 10^6 \Omega/m^2$
- Le tapis est équipé de 2 pressions de 10mm (pas le rouleau)

Référence	Description	Longueur	Largeur	Épaisseur
BMJ2002	Tapis	1250mm	1000mm	2mm
UC-M320	Rouleau	10m	1000mm	2mm

Accessoires tapis



- Jeu de 10 pressions 10mm pour tapis de table ou tapis de sol

Référence	Description
BMJ2003	Jeu de 10 pressions 10mm

N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande de tapis de table ou de sol selon des dimensions spécifiques.

ACCESSOIRES DE BRASAGE

Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outils
Boîtes à outils

Flacons



CT40ESD CT60ESD CT80ESD

- Flacons doseurs antistatiques pour solvants



Référence	Description	Contenance
CT40ESD	Flacon doseur	100ml
CT60ESD	Flacon doseur	200ml
CT80ESD	Flacon doseur	300ml



MS-35 B250

Nouveauté

Référence	Description	Contenance
MS-35	Flacon doseur (lot de 2)	100ml
B250	Pissette plastique	250ml

Stylos de préhension



1PK122



CT543



LP200

Nouveauté

- De la taille d'un stylo, il permet la manipulation de composants CMS ou de tout type de pièces de 50g maximum

Référence	Description
1PK122	Stylo livré avec une aiguille droite, une coudée et 3 ventouses (Ø 3/6/10mm)
LP200	Stylo livré avec 2 aiguilles droites, une coudée et 3 ventouses (Ø 3/6/10mm)
CT543	Stylo/Poire livré avec 2 aiguilles droites, 2 coudées et 4 ventouses (Ø 3/6/10mm)

Supports de fer



CT319

SPP/TB

ST27



KN/Stand



ST77



ST75

Référence	Description
CT319	Support de fer pour série SR965, SR968
CT319S	Éponge pour support CT319
SPP/TB	Support de fer pour Black 25, Black 50, Rapid 20/40, Rapid 30/60 et série POWER
SPP/29	Support de fer pour Black 18, Rapid 16/32
SPG/R	Éponge pour support SPP/TB et SPP/29
KN/Stand	Mini support universel
ST77	Support de fer pour série CX GOOT
ST27	Support de fer pour série TQ GOOT
ST75	Support de fer pour série KX GOOT

ACCESSOIRES DE BRASAGE

Nettoyeurs / Rénovateurs de pannes

- Nettoyeur de pannes sans choc thermique pour améliorer la durée de vie des pannes



XY460



ST40



BS2

Référence	Description
XY460	Nettoyeur de pannes
XY459	Recharge pour nettoyeur de pannes XY460
ST40	Nettoyeur de pannes GOOT
BS2	Rénovateur de pannes GOOT

Supports type 3ème main

- Outil de maintien ou troisième main pour circuits imprimés, câbles ou composants



FZ1062



1PK362DH



FZ1090



CT292

Référence	Description	Loupe		Poids
		Diamètre	Grossissement	
CT292	Support	/	/	400g
1PK362DH	Support avec loupe	62mm	x 2.5	650g
FZ1062	Support avec loupe	60mm	x 4	400g
FZ1090	Support avec loupe	90mm	x 2	650g

Étaux



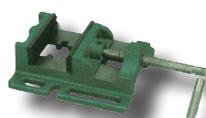
CT1100



VS90



CT109-3



CT203-3

Référence	Description	Matériau	Ouverture	Largeur
CT1100	Étau à agrafe	Aluminium	50mm	58mm
CT109-3	Étau à ventouse	Aluminium	60mm	70mm
VS90	Mini étau à ventouse	ABS	30mm	38mm
CT203-3	Étau pour machine	Acier	72mm	82mm

Dévidoirs de soudure



ST52



CT321



ST51

Référence	Description	Diamètre de l'axe	Diamètre x hauteur de la bobine	Poids
ST51	Dévidoir de fil	16mm	80 x 72mm	650g
ST51A	Dévidoir de fil	10mm	80 x 72mm	650g
ST52	Double dévidoir de fil	16mm	80 x 72mm	1050g
ST52A	Double dévidoir de fil	10mm	80 x 72mm	1050g
CT321	Dévidoir de fil	16mm	95 x 72mm	280g
CT321A	Dévidoir de fil	10mm	95 x 72mm	280g

ACCESSOIRES DE BRASAGE

Flux



Référence	Description	Contenance
FLUX KX200-10L	Bidon de flux résineux	10L
FLUX KX200-1L	Flacon de flux résineux	1L
FLUX KX200-250ml	Flacon de flux résineux	250ml
FLUX 45-10L	Bidon de flux sans résidus base alcool	10L
FLUX 45-1L	Flacon de flux sans résidus base alcool	1L
FLUX 45-250ml	Flacon de flux sans résidus base alcool	250ml
DILUANT	Diluant GD10 pour flux 45	10L

Stylo applicateur de flux

Nouveauté



- Stylo applicateur de fluide
- Cartouche scellée pour empêcher l'évaporation
- Dosage précis de la quantité de flux à appliquer
- Pinceau pointe de fibre pour les applications contrôlées

Référence	Description	Volume
BR-102	Stylo applicateur	8ml

Masques pelables



Référence	Description	Contenance
PM21	Masquage pelable pour alliage au Pb	250ml
PM22	Masquage pelable pour alliage sans Pb	250ml
MPS101	Masquage pelable neutre	250ml
MPS102	Masquage pelable	250ml

Aspirateurs de fumées



- Utilisation pour aspirer les fumées de soudure et de flux
- Filtre à charbon actif de 130mm²
- Remplacement du filtre sans outil

Caractéristiques	XY426DLX
Alimentation / Puissance	220V / 22W
Débit fixe	2.69 - 3.25 m ³ /min
Poids de la station	1.2Kg
Dimensions de la station	162(l) x 200(h) x 120(p)mm
Livré avec un filtre supplémentaire	

XY426DLX



PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence	Description
XY436FILTER	Jeu de 3 filtres de rechange

Stylo applicateur de flux FLUX PEN



FLUX PEN

- Stylo applicateur de flux sans résidus pour préparer la refusion de la soudure ou de la crème
- Dosage précis de la quantité de flux à appliquer
- Embout en feutre pour éviter les rayures
- No clean, non corrosif, non conducteur

Référence	Description	Volume
FLUX PEN	Stylo applicateur	10ml

Caractéristiques techniques :

- Masse volumique à 20°C : 0.803 g/cm³
- Résidus non volatiles : 6% - extraits secs 1.5%
- Halogènes : < 0.005%

Stylo applicateur de nettoyant de flux NET PEN



NET PEN

- Stylo applicateur de nettoyant de flux pour enlever les résidus de flux (CA, CMA, RMA...)
- Dosage précis de la quantité de flux à appliquer
- Embout en feutre pour éviter les rayures
- Couleur légèrement jaune

Référence	Description	Volume
NET PEN	Stylo applicateur	10ml

Caractéristiques techniques :

- Masse volumique à 20°C : 0.800 g/cm³
- Nature : Amine grasse / isopropanol, huile minérale, solvant aliphatique

Stylo applicateur d'alcool isopropylique ISO PEN



ISO PEN

- Stylo applicateur d'alcool isopropylique pour le dégraissage et le nettoyage
- Dosage précis de la quantité de flux à appliquer
- Embout en feutre pour éviter les rayures
- Incolore

Référence	Description	Volume
ISO PEN	Stylo applicateur	10ml

Caractéristiques techniques :

- Masse volumique à 20°C : 0.785 g/cm³
- Nature : Alcool isopropylique dénaturé à la méthyléthylcétone

Pâte d'évacuation thermique 389 PET



389 PET

- Pâte d'évacuation thermique au silicone permettant le transfert de chaleur
- Produit à base d'oxyde de zinc et d'huile polydiméthylsiloxane
- Faible perte en poids à l'évaporation

Référence	Description	Poids
389 PET	Seringue	20g

Graisse silicone 389 GS10G



389 GS10G

- Graisse silicone pour lubrification délicate, anti-grippage, anti-adhérence
- Produit à base de silice et d'huile polydiméthylsiloxane
- Isole et protège de l'humidité
- Températures supportées : -50 à 250°C

Référence	Description	Poids
389 GS10G	Seringue	20g

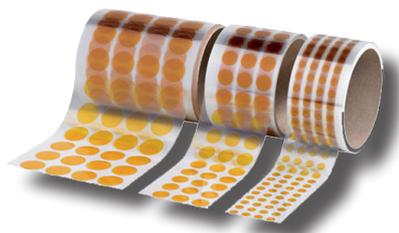
RUBANS MASQUAGE

Rubans de masquage



Référence	Description	Longueur
KAP0	Ruban masquage largeur 3mm	33m
KAP1	Ruban masquage largeur 5mm	33m
KAP2	Ruban masquage largeur 6mm	33m
KAP3	Ruban masquage largeur 9mm	33m
KAP4	Ruban masquage largeur 12mm	33m
KAP5	Ruban masquage largeur 15mm	33m
KAP6	Ruban masquage largeur 19mm	33m
KAP7	Ruban masquage largeur 25mm	33m
KAP8	Ruban masquage largeur 50mm	33m

Pastilles de masquage



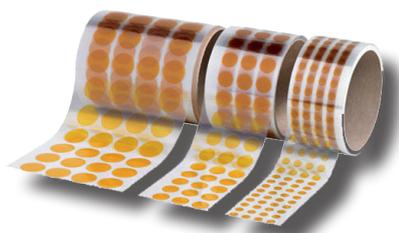
Référence	Description	Nb pastilles
KAP101N	Pastilles masquage Ø 4mm	2000
KAP102N	Pastilles masquage Ø 6mm	2000
KAP103N	Pastilles masquage Ø 8mm	2000
KAP104N	Pastilles masquage Ø 9mm	2000
KAP105N	Pastilles masquage Ø 10mm	2000
KAP106N	Pastilles masquage Ø 12mm	2000
KAP107N	Pastilles masquage Ø 15mm	2000
KAP108N	Pastilles masquage Ø 21mm	2000

Rubans de masquage ESD



Référence	Description	Longueur
KAP0ESD	Ruban masquage largeur 3mm	33m
KAP1ESD	Ruban masquage largeur 5mm	33m
KAP2ESD	Ruban masquage largeur 6mm	33m
KAP3ESD	Ruban masquage largeur 9mm	33m
KAP4ESD	Ruban masquage largeur 12mm	33m
KAP5ESD	Ruban masquage largeur 15mm	33m
KAP6ESD	Ruban masquage largeur 19mm	33m
KAP7ESD	Ruban masquage largeur 25mm	33m
KAP8ESD	Ruban masquage largeur 50mm	33m

Pastilles de masquage ESD



Référence	Description	Nb pastilles
KAP101ESD	Pastilles masquage Ø 4mm	2000
KAP102ESD	Pastilles masquage Ø 6mm	2000
KAP103ESD	Pastilles masquage Ø 8mm	2000
KAP104ESD	Pastilles masquage Ø 9mm	2000
KAP105ESD	Pastilles masquage Ø 10mm	2000
KAP106ESD	Pastilles masquage Ø 12mm	2000
KAP107ESD	Pastilles masquage Ø 15mm	2000
KAP108ESD	Pastilles masquage Ø 20mm	2000

Rubans PVC



- Ruban PVC pour l'isolation et le repérage électrique
- Longueur : 20mm
- Largeur : 19mm
- Épaisseur : 0.12mm
- Température d'utilisation : -5 à +80 °C
- Rigidité diélectrique : 7 KV
- Résistance à la rupture : 29 N/cm
- Allongement à la rupture : 200%

Référence	Description
11021NOIR	Ruban PVC noir
11021ROUGE	Ruban PVC rouge
11021JAUNE	Ruban PVC jaune
11021BLEU	Ruban PVC bleu
11021VERT	Ruban PVC vert
11021BLANC	Ruban PVC blanc

Ruban vendu en pack de 10 rouleaux

Dévidoir



ET337

- Dévidoir pour 3 rouleaux
- Robuste et stable
- Semelle antidérapante
- Fixation possible sur le poste de travail
- Languette de protection de la lame
- Coupe franche et propre

Référence	Description	Diamètre	Largeur rouleau
ET337	Dévidoir	Mandrin 76mm	Maxi 25mm

Colles cyanoacrylate

- Colles mono-composant, exemptes de solvants, qui se polymérisent très vite sous l'action de l'humidité de l'air et de la pression
- Collent en quelques secondes : les métaux, le plastique, le verre, la céramique, le bois, le cuir, le caoutchouc



Astuce stockage

- Stockage de 9 mois à température ambiante (18 - 25°C)
- Stockage de 12 mois à 5°C
- Stockage réfrigéré/congelé = durée de vie augmentée

Référence	Description	Viscosité	Base	Collage privilégié	Résistance temp	Contenance
CT220	Colle cyanoacrylate	Très faible	Alkyl	Caoutchouc / Plastique	-50 à +80 °C	Flacon 20g
CT001	Colle cyanoacrylate	Faible	Ethyle	Caoutchouc / Plastique	-50 à +80 °C	Flacon 20g
CT002	Colle cyanoacrylate	Moyenne	Ethyle 2	Métal / Verre / Cuir	-50 à +80 °C	Flacon 20g
CT003	Colle cyanoacrylate	Élevée	Ethyle	Bois / Céramique	-50 à +80 °C	Flacon 20g
CTGEL	Gel thixotrope	/	Ethyle	Pièces poreuses	-50 à +80 °C	Tube 20g

CONSOMMABLES CIRCUITS IMPRIMÉS

Perchlorure de fer



- Perchlorure de fer suractivé pour machine à graver par pulvérisation ou à agitation pneumatique
- Additifs évitant l'apparition de boue

Référence	Description	Contenance
PERCHLO - 1L	Perchlorure de fer	1 L
PERCHLO - 5L	Perchlorure de fer	5 L

Détachant



- Détachant en poudre de perchlorure de fer
- Élimine les tâches fraîches ou anciennes

Référence	Description	Contenance
DETACHANT	Détachant en poudre	1/2 L

Révéléateur



- Révélateur de plaques présensibilisées positives
- Température d'utilisation entre 20 et 25°C impérativement

Référence	Description	Contenance
REVELEATEUR-D	Révéléateur en poudre	Dose 5 L

Étain chimique



- Étain chimique à froid
- Dépôt par simple immersion à température ambiante d'une couche d'étain chimique de 0.2 à 0.35µm

Référence	Description	Contenance
ETAINCHIM	Étain chimique	1 L

Fraises - forets



Référence	Description	Longueur queue	Longueur totale	U.V
FO61164	Foret carbure 0.6mm	3.175mm	38mm	1
FO61166	Foret carbure 0.7mm	3.175mm	38mm	1
FO61170	Foret carbure 0.8mm	3.175mm	38mm	1
FO61172	Foret carbure 0.9mm	3.175mm	38mm	1
FO61174	Foret carbure 1.0mm	3.175mm	38mm	1
FO61176	Foret carbure 1.1mm	3.175mm	38mm	1
FO61178	Foret carbure 1.2mm	3.175mm	38mm	1
FO61180	Foret carbure 1.3mm	3.175mm	38mm	1
FO61182	Foret carbure 1.4mm	3.175mm	38mm	1
FO61184	Foret carbure 1.5mm	3.175mm	38mm	1

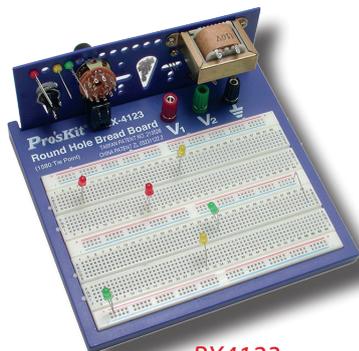


Référence	Description	Longueur queue	Longueur totale	U.V
FR61310	Fraise à détourner diamant 1.0mm	3.175mm	38mm	1
FR61320	Fraise à détourner diamant 2.0mm	3.175mm	38mm	1
FR61210	Fraise à surfacer carbure 1.0mm	3.175mm	38mm	1
FR61220	Fraise à surfacer carbure 2.0mm	3.175mm	38mm	1
FR61231	Fraise à surfacer carbure 3.17mm	3.175mm	38mm	1



Référence	Description	U.V	Référence	Description	U.V
110M21019	Foret acier HSS 0.6mm	10	110M21032	Foret acier HSS 1.3mm	10
110M21024	Foret acier HSS 0.8mm	10	110M21034	Foret acier HSS 1.5mm	10
110M21028	Foret acier HSS 1.0mm	10	110M21043	Foret acier HSS 2.0mm	10

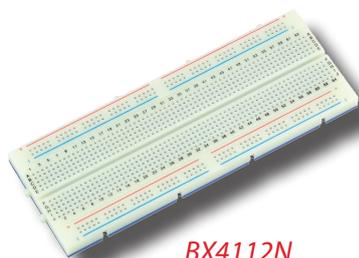
Plaques de câblage série BX



BX4123

- Plaque de prototypage ou de test de circuits
- Plaque de 1580 points au pas de 2.54mm
- Livrée avec une plaque de support permettant le montage de composants (voyants, commutateurs...)

Référence	Description	Dimensions
BX4123	Plaque de câblage	188 x 175mm



BX4112N

- Plaque de prototypage ou de test de circuits
- Plaque de 840 points au pas de 2.54mm

Référence	Description	Dimensions
BX4112N	Plaque de câblage	171 x 64mm



OPE070

- Kit de fils de connexion pour plaque de câblage
- 70 fils en forme de cavaliers
- 5 fils de : 2 - 5 - 7 - 10 - 12 - 15 - 17 - 20 - 22 - 25 - 50 - 75 - 100 - 125mm

Référence	Description
OPE070	Kit de fils de connexion

Contrôleur de température de pannes BMJ-191



BMJ-191

- Mesure de la température de panne
- Affichage numérique
- Alimentation par pile 9V fournie
- Thermocouple K

Référence	Description	Mesure	Précision
BMJ-191	Contrôleur de température	0 à 600°C	3°C

PIÈCE DÉTACHÉE

Référence	Description
XY191-211	Jeux de 10 thermocouples de rechange

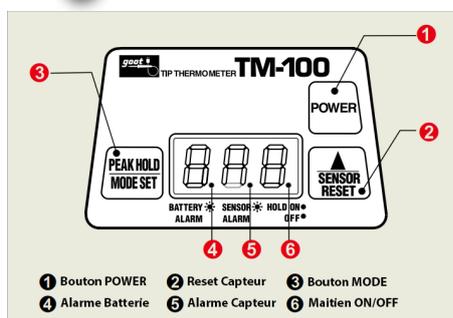
Contrôleur de température TM-100

RoHS

Nouveauté



TM-100



- Contrôleur de température avec une large plage de mesure (0 à 700°C)
- Tolérances de mesure de +/- 5%
- Changement du capteur simple
- Plage de 0 à 500°C avec le capteur TM-100S
- Plage de 0 à 700°C avec la sonde TM-100SP

CAPTEUR LONGUE DURÉE DE VIE

Environ 200 mesures

COMPTEUR DE DURÉE DE VIE DU CAPTEUR

pour estimer le changement

FONCTION AUTO POWER OFF

Se coupe automatiquement au bout d'un certain temps

FONCTION MAINTIEN

Conserve l'affichage du changement de température



Référence	Description	Température	Précision	Alimentation	Dimensions	Poids
TM-100	Thermomètre	0 à 700°C max	+/- 3°C de 0 à 500°C +/- 4°C de 501 à 700°C	Piles AA LR6 x4 (fournies)	83(L) x 140(H) x 38(P) mm	150 g



PIÈCES DÉTACHÉES TM-100	
Référence	Description
TM-100S	Capteurs (x3)
TM-100SP	Sonde

Testeur multi-fonctions TM-200



TM-200

- Mesure de la température de panne
- Mesure des tensions de fuite
- Mesure de la mise à la terre des pannes à souder

FONCTION DE COMPARAISON

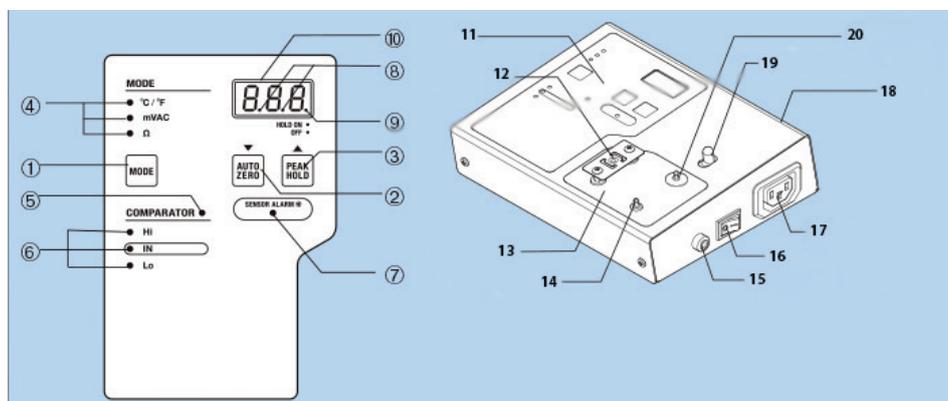
Voyant lumineux et avertisseur sonore en cas de dépassement des limites réglées.

VERROUILLAGE DE L'AFFICHAGE

Un simple appui sur la touche PEAK HOLD permet de verrouiller l'affichage en cours.

FONCTION MISE A ZÉRO

ALARME DE DURÉE DE VIE DE LA SOND



- 1) MODE : Changement de mode
- 2) AUTO ZERO : Remise à zéro
- 3) PEAK HOLD : Blocage de l'affichage
- 4) Voyant du mode en cours
- 5) Voyant de comparaison
- 6) Voyant résultat de comparaison
- 7) Voyant alarme sonde
- 8, 9, 10) Affichage



TM-100SU



TM-100SP

Description		TM-200
Tension		240V AC 50/60Hz
Dimensions		185 x 58 x 160mm ; 1Kg
Température	Résolution	1°C
	Plage de mesure	TM-100S : 0 - 500°C TM-100SP : 0 - 700°C
	Précision	0 - 500°C : +/- 3°C 0 - 700°C : +/- 4°C
Tension	Résolution	0 - 99.9mV : 0.1mV 100 - 200mV : 1mV
	Plage de mesure	0 - 200mV
	Précision	+/- 5%
Résistivité	Résolution	0 - 99.9 Ω : 0.1 Ω 100 - 200 Ω : 1 Ω
	Plage de mesure	0 - 200 Ω
	Précision	+/- 5%

PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Description
TM-100S	Capteurs (x3)
TM-100SU	Unité de rechange sonde
TM-100SP	Capteur sonde

Stations soudage
Bains d'étamage
Kits de soudage
Fers à souder
Dessoudage
Alliages
Antistatiques
Produits
Accessoires
Consumables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

ACCESSOIRES - OUTILS D'EXTRACTION

Outils pour manipulation de composants



HT103B

- Outil d'extraction permettant d'extraire un composant en boîtier PLCC de son support muni de ressorts de rappel



MP1201A

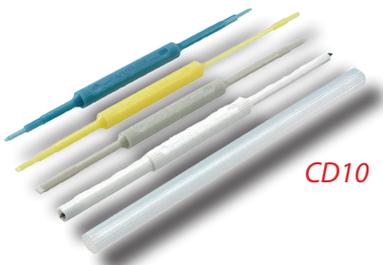
- Outil d'extraction permettant d'extraire des composants CI
- Bec à l'équerre, utilisation jusqu'à des boîtiers de 40 pins



ARM2830

- Outil de préhension permettant de saisir les petits composants

Étuis de syntonisation



CD10

- 19 profils sur 5 outils pour le réglage des composants HF, bobines IFT et trimmers

CD-1	1.2 X 0.65	1.4	2.6	2.7	1.5	1.4 X 0.75
CD-2	1.95	2.6	2.65	2.0	1.9 X 0.9	
CD-3	2.6 X 1.0	2.65	3.1	3.35	3.15	3.2 X 1.2
CD-4			2.8 X 0.3	3.4 X 0.3		
CD-5						



1PKA001

- 10 outils pour le réglage des composants HF, bobines IFT et trimmers

0.7 X 1.0 1.4 X 1.4	0.5 X 1.3 1.8H	0.8 X 2.3 2.5H	1.3 3 ø	0.7 X 1.0 3 ø
3 ø 0.8 X 1.3	3 ø 0.8 X 1.8	4 ø 0.7 X 2.4	4 ø 0.7 X 2.0	5 ø 0.7 X 2.4

Assistant de réparation



CT3616

- 6 outils pour réaliser les opérations de soudage



SH-4017

- Kit contenant une brucelle qui permet de cambrer, de tenir les composants et d'aplatir le fil
- La pince permet de dissiper la chaleur et de tenir les composants

Tire ressort



1PK317N



NETTOYEURS À ULTRASON

Les nettoyeurs à ultrasons permettent de nettoyer en profondeur tous les types de matériaux et ce, de manière intensive et sans effort.

Le liquide de nettoyage est soumis aux vibrations à haute fréquence afin de dissoudre efficacement les plus petites particules de saleté, même dans les endroits difficiles d'accès.

Ce procédé qui permet de nettoyer à la fois en profondeur et en douceur est particulièrement adapté au nettoyage dans de nombreux domaines (mécanique, électronique, bijouterie, multimédia, lunetterie, médical).

Stations soudage
Bains d'élimination

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils
Outillage

Boîtes à outils

Nettoyeurs à ultrasons



CE-5200A

- Affichage numérique du temps
- 5 programmes d'utilisation
- Cuve en acier inoxydable

Description	CE-5200A
Tension	240V AC 50/60Hz
Dimensions	210 x 170 x 145mm ; 1Kg
Dimensions cuve	150 x 130 x 50mm
Contenance cuve	750ml
Fréquence ultrason	42KHz
Puissance ultrason	50W



PS-08A

- Affichage numérique du temps et de la température
- Fonction chauffage
- Timer 1 à 30min
- Cuve en acier inoxydable
- Qualité professionnelle

Description	PS-08A
Tension	240V AC 50/60Hz
Dimensions	180 x 165 x 205mm ; 2Kg
Dimensions cuve	150 x 135 x 65mm
Contenance cuve	1.3l
Fréquence ultrason	40KHz
Puissance ultrason	70W
Puissance chauffage	30W

Détergent universel pour nettoyeur à ultrasons



USNET

- Solution spéciale de nettoyage et dégraissage pour nettoyeur à ultrasons soluble dans l'eau
- Nettoie et dégraisse tout type de supports (métal, plastique...) sans laisser de traces

USNET	Détergent	1L
-------	-----------	----

Aérosol de gaz sec multi-positions 389 GAZSEC



- Gaz sec ininflammable pour dépeussierer ou nettoyer les surfaces difficiles d'accès ou fragiles
- Utilisation dans toutes les positions, aussi bien tête en haut que tête en bas

Domaines d'utilisation :

Informatique / Électronique / Optique / Vidéo / Bureautique / Horlogerie

389 GAZSEC	Aérosol gaz sec	Tube capillaire	252ml	400g
------------	-----------------	-----------------	-------	------

Aérosol de gaz neutre liquidifié 389 TOPFROID



- Gaz neutre liquéfié ininflammable pour générer du froid
- Utilisation pour localiser les pannes thermiques

Domaines d'utilisation :

Pannes thermiques / Mauvaises connections / Emmanchements mécaniques / Chocs thermiques

389 TOPFROID	Aérosol gaz neutre	Tube capillaire	335ml	500g
--------------	--------------------	-----------------	-------	------

Aérosol de solvants 389 NETFLUX



- Solvants spéciaux de nettoyage pour tout type de flux (CA, CMA, RA, RMA...) sur les CI

Domaines d'utilisation :

Nettoyage CI / Élimination des traces de chlorures et d'acides

389 NETFLUX	Aérosol de solvants	Pinceau	400ml	380g
-------------	---------------------	---------	-------	------

Aérosol de solvants 389 NETSEC



- Solvants de nettoyage et dégraissage à séchage rapide
- Élimination des poussières / dépôts gras / oxydation sur contact

Domaines d'utilisation :

Micro-contacts en horlogerie / Contacts électriques

389 NETSEC	Aérosol de solvants	Tube capillaire	400ml	400g
------------	---------------------	-----------------	-------	------

Aérosol de contact sec 389 CONTACT



- Composition pour nettoyer, désoxyder et lubrifier les contacts électriques

Domaines d'utilisation :

Contacts électriques / Contacts mobiles

389 CONTACT	Aérosol	Tube capillaire	400ml	430g
-------------	---------	-----------------	-------	------

Aérosol de mousse 389 UNINET



- Mousse pour nettoyer toutes les surfaces (plastique, verre, peinture...)
- Élimination des tâches (graisse, traces de doigts, nicotine, poussières...)

Domaines d'utilisation :

Carters informatiques / Bureautique / Mobilier / Téléphonie

389 UNINET	Aérosol de mousse	Diffuseur large	400ml	600g
------------	-------------------	-----------------	-------	------

Aérosol de solvants 389 DECAPANT



- Solvants de nettoyage de vernis acryliques et silicones
- Élimination des résidus, des oxydes, traces graisseuses et salissures

Domaines d'utilisation :

Nettoyage CI / Produits recouverts de vernis

389 DECAPANT	Aérosol de solvants	Pinceau	400ml	435g
--------------	---------------------	---------	-------	------

Aérosol de vernis 389 VERNIS NET



- Vernis à base acrylique de tropicalisation pour protection des circuits électroniques
- Vernis transparent, fongicide, thermosoudable

Domaines d'utilisation :

Électronique / Électromécanique

389 VERNIS NET	Aérosol de vernis	Diffuseur	500ml	480g
----------------	-------------------	-----------	-------	------

Aérosol de solvants 389 NETTIQUETTE



- Solvants pour décoller facilement par infiltration les étiquettes sur tout support

Domaines d'utilisation :

Enlever les étiquettes et colles

389 NETTIQUETTE	Aérosol de solvants	Pinceau	400ml	400g
-----------------	---------------------	---------	-------	------

Bâtonnets embouts coton



MES1855

- 100 bâtonnets

Domaines d'utilisation :

Tous essuyages dans des endroits difficiles d'accès

MES1855	Batonnets	15cm
---------	-----------	------

Kit de nettoyage



8PKC002

- Kit contenant : 10 cotons tiges avec deux tailles d'embouts en chamois synthétique, 10 lingettes, 1 flacon d'alcool isopropylique

8PKC002	Kit de nettoyage
---------	------------------

PISTOLETS À COLLE

Pistolets à colle industriels



K3350

- Ajustement de la longueur de course du bâton de colle
- Interrupteur Marche / Arrêt
- Utilisation aisée sans effort
- Livré dans une malette avec buses NR21 et NR22

Référence	Description	Température	Puissance
K3350	Pistolet à colle	120 à 230°C	300W



K2200

- Ajustement de la longueur de course du bâton de colle
- Interrupteur Marche / Arrêt
- Utilisation aisée sans effort
- Livré dans un carton avec buse NR21

Référence	Description	Température	Puissance
K2200	Pistolet à colle	193°C	220W

Buses pour K3350 et K2200			
NR22	NR21	N12	NA1015
N11	N02	N1701	

ACCESSOIRES K3350 et K2200

Référence	Description
NR21	Buse avec protection silicone, Ø intérieur 3mm
NR22	Buse avec protection silicone, Ø intérieur 3mm
N02	Buse métallique fine, Ø intérieur 2.5mm
N1701	Buse métallique, Ø intérieur 3.3mm
N12	Buse métallique longue, Ø intérieur 3mm
N11	Buse métallique, Ø intérieur 3mm
NA1015	Buse bronze biseautée, Ø intérieur 3mm



GS5806



PD208

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description
GS5806	Jeu de 6 bâtons de colle blanc clair de 20cm, Ø11mm
GL101	1 Kg de bâtons de colle blanc clair de 20cm, Ø11mm
PD208	Tapis de protection 20 x 20cm

Pistolet à colle au gaz TG600



TG600

- Autonomie de 100min avec une cartouche pleine
- Livré en blister avec 2 cartouches vides rechargeables et 3 bâtons de colle blanc clair
- Pistolet de couleur bleu

Référence	Description	Température
TG600	Pistolet à colle	160 à 220°C

PISTOLETS À COLLE

Pistolet à colle professionnel K800



- Utilisation aisée sans effort
- Livré en blister avec 2 bâtons de colle et la buse NR20

Référence	Description	Température	Puissance
K800	Pistolet à colle	193°C	80W



- K800 livré en malette avec 12 bâtons de colle et la buse NR20

Référence	Description	Température	Puissance
K800K	Malette pistolet à colle	193°C	80W

Buses pour K800		
NR20	N12	N11
		
N01	N1015	
		

ACCESSOIRES K800	
Référence	Description
NR20	Buse avec protection silicone, Ø intérieur 3mm
N12	Buse métallique longue, Ø intérieur 3mm
N11	Buse métallique, Ø intérieur 3mm
N01	Buse métallique, Ø intérieur 2.7mm
N1015	Buse bronze biseautée, Ø intérieur 3mm

Pistolet standard G250



- Utilisation aisée sans effort
- Livré en blister avec 2 bâtons de colle

Référence	Description	Température	Puissance
G250	Pistolet à colle	193°C	55W



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES	
Référence	Description
GS5806	Jeu de 6 bâtons de colle blanc clair de 20cm Ø 11mm
GL101	1 Kg de bâtons de colle blanc clair de 20cm Ø 11mm
PD208	Tapis de protection 20 X 20cm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

Loupes à main



Référence	Description	Lentille	
		Diamètre	Grossissement
CT7007	Loupe à manche plastique	60mm	x5
SC6075	Loupe à manche plastique	75mm	x5

Loupes à main éclairante



ZM1075

ZM8080B

- Éclairage par LED (2 piles LR6 non fournies)

Référence	Description	Lentille	
		Dimensions	Grossissement
ZM1075	Loupe éclairante	Ø 70mm	x3
ZM8080B	Loupe éclairante carrée avec manche articulé	80 x 80mm	x3

Loupe binoculaire à visière mobile



8PKMA003N

- Serre tête réglable
- Double éclairage à droite et à gauche (4 piles LR3 non fournies)
- 3 grossissements disponibles :
 - Glace d'origine x1.8
 - Glace d'origine + glace additionnelle x2.3
 - Glace d'origine + glace additionnelle + glace de compensation x4.8

Référence	Description	Lentille
8PKMA003N	Loupe binoculaire	de x1.8 à x4.8

Lampes loupes



CT200

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement 5cm
- Extension totale 120cm

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	Circline
CT200	Lampe loupe	115mm	3	22W
D2507	Circline 22W de rechange			



8611AL-3D&8D

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Base stable
- Orientation dans les 3 axes
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Grossissement principal 3 dioptries et secondaire 8 dioptries

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
8611AL-3D&8D	Lampe loupe	88mm	3 et 8	60 (3.5W)

Lampes loupes à LED

Nouveauté



9005LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent



Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
9005LED	Lampe loupe	127mm	5	60 (14W)



9003LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Variateur lumineux par pallier:
ON – 25% - 50% - 75% - 100% - OFF
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent



Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
9003LED	Lampe loupe	127mm	5	60 (14W)



9002LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Variateur lumineux par pallier:
ON – 25% - 50% - 75% - 100% - OFF
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Lentille rectangulaire	Dioptries	LED
9002LED	Lampe loupe	189 x 157mm	5	60 (14W)



9006LED

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Lentille 3 et 5 dioptries interchangeable
- Fixation étau écartement
- Extension totale 100mm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Variateur lumineux par pallier:
ON – 25% - 50% - 75% - 100% - OFF
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
9006LED	Lampe loupe	150mm	3 et 5	60 (14W)

LAMPES LOUPES

Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outils
Boîtes à outils



8606-L-5D

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement 6.3cm
- Extension totale 100cm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	LED
8606-L-5D	Lampe loupe	122mm	5	90 (7W)

Lampes loupes à circline



8606-D-5D

- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre
- Fixation étau écartement 6.3cm
- Extension totale 100cm
- Zone de visualisation sans distorsion
- Ballast électronique
- Couvercle de protection de la loupe
- Aucun ressort apparent

Référence	Description	Diamètre lentille	Dioptries	Circline
8606-D-5D	Lampe loupe	122mm	5	22W

PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Description
D2507	Circline 22W pour CT200 et 8606-D-5D
D2565	Circuit électronique pour 8606-D
D2536	Led pour 8611AL
D2541	Circuit électronique pour 8611AL
Nous consulter pour connaître la version de votre lampe.	

Binoculaire à pied déporté



ST50B

- Binoculaire dont le socle est déporté de 300mm
- Oculaire grossissement x10
- Distance interpupillaire réglable de 55 à 75mm
- Compensation dioptrique sur l'oculaire gauche +/- 5 dp
- Éclairage incident 12V - 7W

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description
JNOEC22	Ouilleton caoutchouc (la paire)
JNOEC5	Oculaire grossissement x5 (la paire)
JNOEC20	Oculaire grossissement x20 (la paire)
ST50BBULB	Ampoule 12V - 7W
ST50BGR1	Objectif grossissement x1

Microscope vidéo portable



CT2397

- Écran LCD 3.5" (71 x 50mm)
- Support écran flexible et orientable à ventouse
- Microscope type crayon (diamètre 22 x 140mm)
- Support microscope flexible et orientable à ventouse
- Éclairage à LED
- Capture d'image
- Grossissement x10

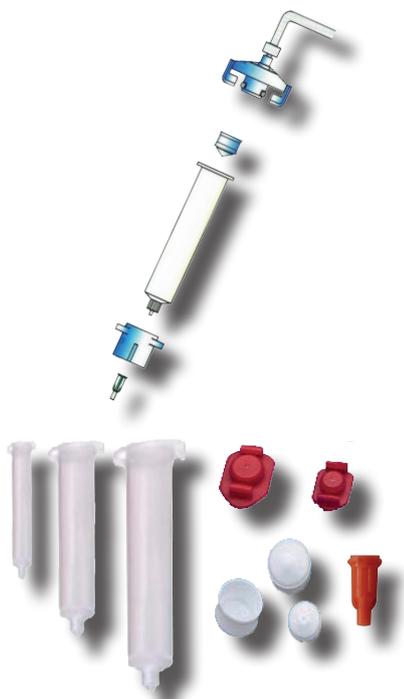
Microscope vidéo USB



CT2399

- Connection par USB à un PC
- Résolution 650 x 480
- Distance de travail supérieure à 10mm
- Microscope type crayon (diamètre 12 x 140mm)
- Support type trépied
- Éclairage à LED
- Grossissement x10

Seringues et accessoires pour dosage air comprimé



Référence	Description
406LL-1	Jeu de 10 seringues vides 6cc
435LL-1	Jeu de 10 seringues vides 35cc
406L-9	Jeu de 10 pistons polyéthylène blanc 6cc
435L-9	Jeu de 10 pistons polyéthylène blanc 35cc
15LL	Jeu de 10 embouts d'obturation de seringue

Référence	Description
405LL-DCH	Jeu de 10 seringues auto 5cc complètes
410LL-DCH	Jeu de 10 seringues auto 10cc complètes
430LL-DCH	Jeu de 10 seringues auto 30cc complètes

Seringues et accessoires pour dosage manuel



Référence	Description
406LL-1	Jeu de 10 seringues vides 6cc
406L-2	Jeu de 10 pistons caoutchoucs 6cc
406L-4	Jeu de 10 plongeurs manuels 6cc
15LL	Jeu de 10 embouts d'obturation de seringue

Référence	Description
405LL-MCH	Jeu de 10 seringues manuelles 5cc complètes
410LL-MCH	Jeu de 10 seringues manuelles 10cc complètes
430LL-MCH	Jeu de 10 seringues manuelles 30cc complètes

Adaptateurs de seringues



Référence	Description
900-550-3	Adaptateur de seringue 6cc pour 406LL-1
900-950-3	Adaptateur de seringue 35cc pour 435LL-1
900-550-3-CH	Adaptateur de seringue 5cc pour 405LL-DCH
900-650-3-CH	Adaptateur de seringue 10cc pour 410LL-DCH
900-950-3-CH	Adaptateur de seringue 30cc pour 430LL-DCH

Aiguilles à conduit inox



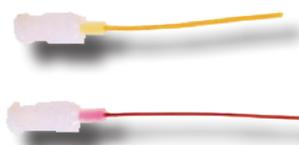
Référence	Description
SE14-1/2	Jeu de 50 aiguilles 1.60mm (Olive)
SE15-1/2	Jeu de 50 aiguilles 1.37mm (Ambre)
SE18-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.84mm (Vert)
SE20-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.61mm (Rose)
SE21-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.50mm (Mauve)
SE22-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.40mm (Bleu)
SE23-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.33mm (Orange)
SE25-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.25mm (Rouge)
SE27-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.20mm (Clair)

Aiguilles coniques en polyéthylène



Référence	Description
TT14-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.60mm (Olive)
TT16-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.19mm (Gris)
TT18-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.84mm (Vert)
TT20-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.60mm (Rose)
TT22-1-1/4	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.41mm (Bleu)

Aiguilles souples en polyéthylène



Référence	Description
TS18P-1-1/2	Jeu de 2 aiguilles souples 0.84mm (Rose)
TS20P-1-1/2	Jeu de 2 aiguilles souples 0.61mm (Jaune)

Aiguilles coniques en polyéthylène



Référence	Description
TT14-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.55mm (Olive)
TT16-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 1.16mm (Gris)
TT18-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.84mm (Vert)
TT20-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.60mm (Rose)
TT22-1-1/4-CH	Jeu de 50 aiguilles coniques 0.41mm (Bleu)

Aiguilles à conduit inox court



Référence	Description
SE14-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 1.55mm (Olive)
SE15-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 1.37mm (Ambre)
SE18-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.84mm (Vert)
SE20-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.60mm (Rose)
SE21-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.51mm (Mauve)
SE22-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.41mm (Bleu)
SE23-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.36mm (Orange)
SE25-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.26mm (Rouge)
SE27-1/2-CH	Jeu de 50 aiguilles 0.21mm (Clair)

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION

- Brucelles réalisées en acier inoxydable, anti-magnétiques et résistantes aux acides nitriques, fluorhydriques et chlorhydriques. Finition très soignée. Température d'utilisation maximum : 300°C.
- Fabrication européenne.



Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils



- Brucelle pointes fortes et fines
- Pour un usage général

Référence	Longueur
1-SA	120mm



- Brucelle pointes fortes et fines
- Pour un usage général

Référence	Longueur
2-SA	120mm



- Brucelle plate pointes arrondies
- Pour un usage général
- Revêtement pointes en téflon

Référence	Longueur
2A-SA	120mm
2AT-SA	120mm



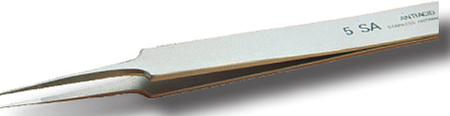
- Brucelle pointes fortes et fines
- Pour la micro-électronique

Référence	Longueur
3-SA	120mm



- Brucelle pointes fines et courtes
- Pour un usage général

Référence	Longueur
3C-SA	110mm



- Brucelle pointes super fines
- Pour la manipulation de composants miniatures

Référence	Longueur
5-SA	110mm



- Brucelle pointes sensibles
- Pour la pose de puces électroniques

Référence	Longueur
5A-SA	115mm



- Brucelle pointes fines arrondies
- Pour un usage général dans des endroits très restreints

Référence	Longueur
7-SA	110mm



- Brucelle forte, stries externes et internes
- Pour un usage général

Référence	Longueur
21-SA	160mm



- Brucelle pointes extrêmement fines et coudée à 50°
- Pour la manipulation de composants miniatures

Référence	Longueur
65A-SA	160mm

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION

- Brucelles réalisées en acier inoxydable, anti-magnétiques et résistantes aux acides nitriques, fluorhydriques et chlorydriques. Finition très soignée. Température d'utilisation maximum : 300°C.
- Fabrication européenne.



- Brucelle pointes fortes semi-fines coudées
- Stries externes et internes

Référence	Longueur
C2-SA	150mm



- Brucelle pointes larges et fines

Référence	Longueur
GG-SA	130mm



- Brucelle à branches et tensions fortes

Référence	Longueur
HH-SA	115mm



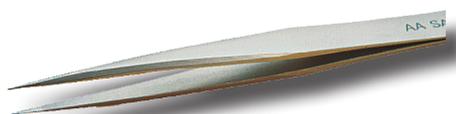
- Brucelle à action inverse
- Plaquettes isolantes sur branches

Référence	Longueur
J06-SA	165mm



- Brucelle à action inverse
- Plaquettes isolantes sur branches

Référence	Longueur
J07-SA	165mm



- Brucelle forte à pointes fines

Référence	Longueur
AA-SA	125mm



- Brucelle à pointes fines
- Larges et solides

Référence	Longueur
RR-SA	140mm



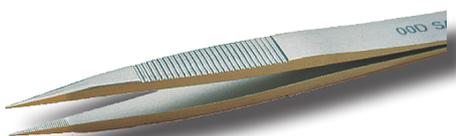
- Brucelle à pointes très fortes
- Intérieur des pointes plat

Référence	Longueur
00-SA	120mm



- Brucelle à branches épaisses
- Stries externes

Référence	Longueur
00B-SA	120mm



- Branches épaisses et plates
- Stries externes et internes

Référence	Longueur
00D-SA	120mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

BRUCELLES DIVERSES

- Brucelles réalisées en acier inoxydable, anti-magnétiques et résistantes aux acides nitriques, fluorhydriques et chlorhydriques. Finition très soignée. Température d'utilisation maximum : 300°C.
- Fabrication européenne.



Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

- Pour la manipulation de composants axiaux miniatures

Référence	Longueur	Largeur	Ø
150SA/1.5	115mm	2mm	1.5mm

- Brucelle coupante tête oblique pour fils tendres

Référence	Longueur	Ø coupe max
15AP	115mm	0.25mm



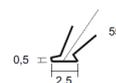
- Brucelle forte pointes fines
- Action réversible

Référence	Longueur
AAR-SA	125mm

- Brucelle plate à pointes arrondies
- Action réversible

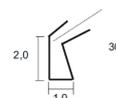
Référence	Longueur
2AR-SA	120mm

- Brucelle pour manipulation de composants CMS



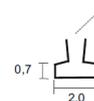
Référence	Longueur
SMD102	120mm

- Brucelle pour manipulation de composants CMS
- Pointes cambrées



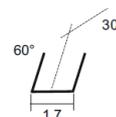
Référence	Longueur
SMD103	120mm

- Brucelle pour manipulation de composants CMS



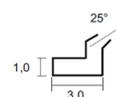
Référence	Longueur
SMD105	115mm

- Brucelle pour manipulation de composants CMS



Référence	Longueur
SMD109	115mm

- Brucelle pour manipulation de composants CMS

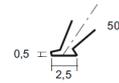


Référence	Longueur
SMD110	120mm

BRUCELLES DIVERSES



- Brucelle pour manipulation de composants CMS



Référence	Longueur
102R	120mm



- Brucelle pointes fortes
- Pour un usage général

Référence	Longueur
CT10	120mm



- Brucelle pointes fortes
- Loupe de diamètre 30mm (grossissement x3)

Référence	Longueur
1PKT2015	120mm



- Jeu de 2 brucelles
- Bec droit stries intérieures largeur 3mm
- Bec coudé à 45° stries intérieures largeur 1.2mm

Référence	Longueur
908T301	145mm



- Brucelle pointes arrondies
- Action inverse, stries intérieures largeur 1.2mm

Référence	Longueur
1PK118T	165mm



- Bec effilé fin, coudé, ESD
- Revêtement en mousse



Référence	Longueur
TZ204N	121mm



- Bec effilé fin, ESD
- Revêtement en mousse



Référence	Longueur
TZ212N	129mm



- Brucelle isolée plate pointes arrondies
- Stries intérieures
- Pour un usage général

Référence	Longueur
G1-G	150mm



- Brucelle isolée à bec coudé à 45°
- Stries intérieures
- Pour un usage général

Référence	Longueur
G2-G	150mm

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION ÉCONOMIQUES –

- Brucelles réalisées en acier inoxydable, anti-magnétiques et résistantes.

Nouveauté

Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outils
Boîtes à outils



- Brucelle pointes fortes et fines
- Pour un usage général

Référence	Longueur
1-SA-G	120mm



- Brucelle pointes fortes et fines
- Pour un usage général

Référence	Longueur
2-SA-G	120mm



- Brucelle plate pointes arrondies
- Pour un usage général

Référence	Longueur
2A-SA-G	120mm



- Brucelle pointes fortes et fines
- Pour la micro-électronique

Référence	Longueur
3-SA-G	115mm



- Brucelle pointes fines et courtes
- Pour un usage général

Référence	Longueur
3C-SA-G	115mm



- Brucelle pointes super fines
- Pour la manipulation de composants miniatures

Référence	Longueur
5-SA-G	120mm



- Brucelle pointes sensibles
- Pour la pose de puces électroniques

Référence	Longueur
5A-SA-G	120mm



- Brucelle pointes fines arrondies
- Pour un usage général dans des endroits très restreints

Référence	Longueur
7-SA-G	120mm

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION ÉCONOMIQUES –

- Brucelles réalisées en acier inoxydable, anti-magnétiques et résistantes.

Nouveauté



- Brucelle pointes larges et fines

Référence	Longueur
GG-SA-G	128mm



- Branches et tensions fortes

Référence	Longueur
HH-SA-G	120mm



- Brucelle forte à pointes fines

Référence	Longueur
AA-SA-G	128mm



- Brucelle à pointes fines
- Grandes et solides

Référence	Longueur
RR-SA-G	140mm



- Brucelle à pointes très fortes
- Intérieur des pointes plat

Référence	Longueur
OO-SA-G	120mm



- Brucelle coupante tête oblique pour fils tendres

Référence	Longueur	Ø coupe max
15AP-G	120mm	0.25mm



- Brucelle plate à pointes arrondies
- Action réversible

Référence	Longueur
2AR-SA-G	112mm



- Brucelle plate à pointes extra-fines
- Action réversible

Référence	Longueur
5R-SA-G	115mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION EPOXY

- Brucelles réalisées en acier inoxydable, anti-magnétiques et résistantes.

Nouveauté

Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outils
Boîtes à outils



- Brucelle plate pointes arrondies
- Revêtement epoxy
- Pour un usage général

Référence	Longueur
2A-SA-EG	120mm



- Brucelle pointes fines et courtes
- Revêtement epoxy
- Pour un usage général

Référence	Longueur
3C-SA-EG	115mm



- Brucelle pointes sensibles
- Revêtement epoxy
- Pour la pose de puces électroniques

Référence	Longueur
5A-SA-EG	120mm



- Brucelle pointes fines arrondies
- Revêtement epoxy
- Pour un usage général dans des endroits très restreints

Référence	Longueur
7A-SA-EG	120mm



- Brucelle forte à pointes fines
- Revêtement epoxy

Référence	Longueur
AA-SA-EG	128mm



- Brucelle pointes larges et fines
- Revêtement epoxy

Référence	Longueur
GG-SA-EG	128mm



- Brucelle à pointes très fortes
- Revêtement epoxy
- Intérieur des pointes plat

Référence	Longueur
00-SA-EG	120mm

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION TITANIUM

- Brucelles réalisées en titane, anti-magnétiques et résistantes.

Nouveauté



- Brucelle titane pointes fortes et fines
- Pour un usage général

Référence	Longueur
1-SA-TG	120mm



- Brucelle titane pointes fortes et fines
- Pour la micro-électronique

Référence	Longueur
3-SA-TG	115mm



- Brucelle titane pointes super fines
- Pour la manipulation de composants miniatures

Référence	Longueur
5-SA-TG	120mm



- Brucelle titane forte à pointes fines

Référence	Longueur
AA-SA-TG	140mm



- Brucelle titane longue et fine

Référence	Longueur
SS-SA-TG	140mm



- Brucelle titane plate à pointes arrondies
- Action réversible

Référence	Longueur
2AR-SA-TG	165mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

PINCES SÉRIE CONFORT

- Ces pinces sont dotées d'une articulation superposée, d'une lame de dureté 63 - 65 HRC, d'un manche ESD confortable et large qui minimise la pression au niveau de la main, d'un ressort de rappel à lames.
- La partie active est polie.



- 90 R**  - Pince coupante de côté pour travaux de précision
- Tête ovale

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
90 R	100mm	9mm	Ø 1.2mm	/
90 S	100mm	9mm	Ø 1.2mm	Ø 0.6mm



- 95 R**  - Pince coupante de côté multi-usages
- Tête ovale



Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
95 R	115mm	12mm	Ø 1.5mm	/
95 S	115mm	12mm	Ø 1.5mm	Ø 0.8mm



- 100 R**  - Pince coupante de côté multi-usages
- Tête ovale



Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
100 R	130mm	14mm	Ø 1.8mm	/
100 S	130mm	14mm	Ø 1.8mm	Ø 1.2mm



- A95 R**  - Pince coupante de côté multi-usages
- Tête droite évidée



Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
A95 R	120mm	12mm	Ø 1.5mm	/
A95 S	120mm	12mm	Ø 1.5mm	Ø 0.8mm



- A91 R**  - Pince coupante de côté multi-usages
- Tête droite évidée



Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
A91 R	110mm	9mm	Ø 1mm	/
A91 S	110mm	9mm	Ø 1mm	Ø 0.4mm

PINGES SÉRIE PROFESSIONNELLE

- Ces pinces sont dotées d'une articulation entrepassée forgée permettant d'obtenir une durée de vie supérieure.
- Acier à haute teneur en carbone, trempé sur les taillants, ressort à lame, polissage fin, manches revêtus de PVC pour une bonne préhension.



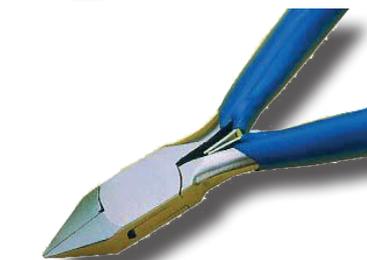
- 216**  - Pince coupante de côté
- Tête ovale

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
216	115mm	13mm	Ø 1.2mm	/
218	115mm	13mm	Ø 1.2mm	Ø 0.6mm



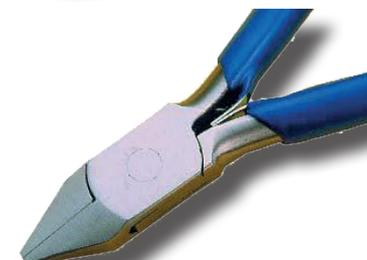
- 232**  - Pince coupante de côté
- Tête ovale

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
232	120mm	16mm	Ø 1.6mm	/
234	120mm	16mm	Ø 1.6mm	Ø 0.6mm



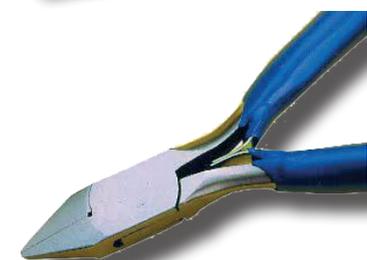
- 224**  - Pince coupante de côté
- Tête droite

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
224	115mm	12mm	Ø 1.2mm	/
226	115mm	12mm	Ø 1.2mm	Ø 0.6mm



- 240**  - Pince coupante de côté
- Tête droite

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
240	120mm	15mm	Ø 1.6mm	/
242	120mm	15mm	Ø 1.8mm	Ø 0.8mm



- 228**  - Pince coupante de côté
- Tête droite

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
228	115mm	10.5mm	Ø 1.0mm	/
230	115mm	10.5mm	Ø 1.0mm	Ø 0.4mm



- 266**  - Pince coupante oblique
- Tête longue

Référence	Longueur	Longueur lames	Inclinaison	Coupe max Fil dur
266	125mm	6.5mm	55°	Ø 0.7mm

Stations soudage
Bains d'électrolyse

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

PINGES SÉRIE PROFESSIONNELLE

- Ces pinces sont dotées d'une articulation entrepassée forgée permettant d'obtenir une durée de vie supérieure.
- Acier à haute teneur en carbone, trempé sur les taillants, ressort à lame, polissage fin, manches revêtus de PVC pour une bonne préhension.



Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

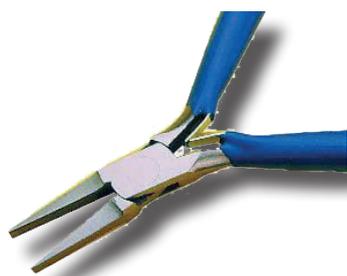


276



- Pince coupante oblique
- Tête courte

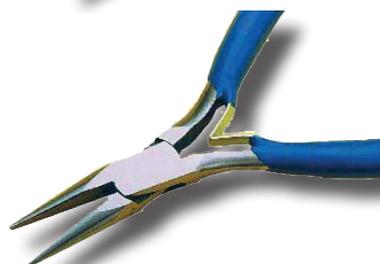
Référence	Longueur	Longueur lames	Inclinaison	Coupe max Cu
276	115mm	14mm	30°	1.2mm



200

- Pince à plier
- Bec plat droit, mors lisses

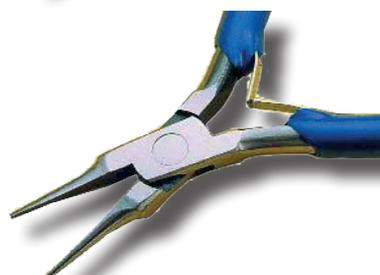
Référence	Longueur	Longueur bec	Extrémité
200	115mm	23mm	3.5 x 1.4mm



202

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit, mors lisses

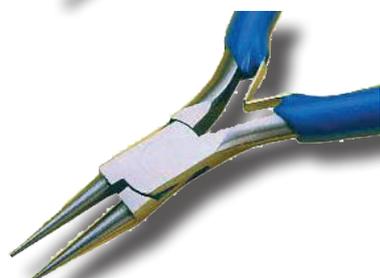
Référence	Longueur	Longueur bec	Extrémité
202	115mm	23mm	1.5 x 1.2mm



204

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit, mors lisses

Référence	Longueur	Longueur bec	Extrémité
204	115mm	20mm	/



206

- Pince à plier
- Bec rond droit, mors lisses

Référence	Longueur	Longueur bec	Extrémité
206	115mm	20mm	Ø 0.8mm



278

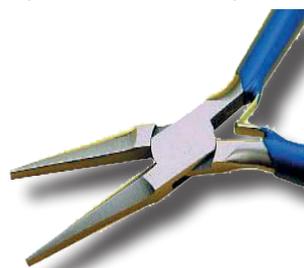
- Pince à plier
- Bec demi-rond coudé, 278 : mors lisses / 280 : mors striés

280

Référence	Longueur	Longueur bec	Inclinaison	Extrémité
276	115mm	14mm	45°	1.5 x 1.2mm
280	115mm	14mm	45°	1.5 x 1.2mm

PINGES SÉRIE PROFESSIONNELLE

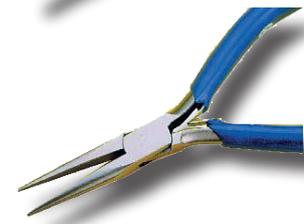
- Ces pinces sont dotées d'une articulation entrepassée forgée permettant d'obtenir une durée de vie supérieure.
- Acier à haute teneur en carbone, trempé sur les taillants, ressort à lame, polissage fin, manches revêtus de PVC pour une bonne préhension.



286

- Pince à plier
- Bec plat droit

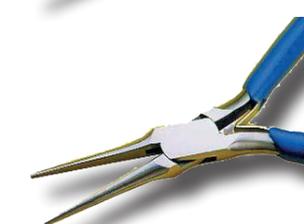
Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
286	140mm	40mm	lisses	3.5 x 2.0mm
288	140mm	40mm	striés	3.5 x 2.0mm



290

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit

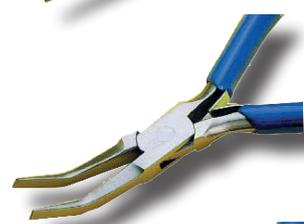
Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
290	140mm	40mm	lisses	1.7 x 1.3mm
292	140mm	40mm	striés	1.7 x 1.3mm



294

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit effilé

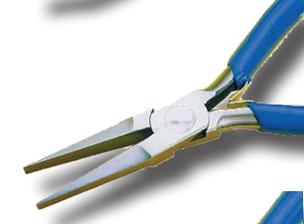
Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
294	140mm	38mm	lisses	2.0 x 1.5mm
296	140mm	38mm	striés	2.0 x 1.5mm



298

- Pince à plier
- Bec plat coudé à 45°

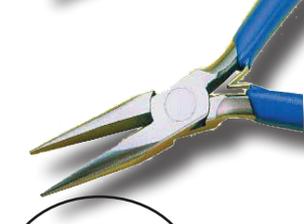
Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
298	140mm	40mm	lisses	5.0 x 2.0mm



302

- Pince à plier
- Bec plat droit

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
302	160mm	47mm	lisses	5.0 x 1.5mm
304	160mm	47mm	striés	5.0 x 1.5mm



306

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
306	160mm	47mm	lisses	2.0 x 2.0mm
308	160mm	47mm	striés	2.0 x 2.0mm



54

- Pince à plier à bec rond
- Manches revêtus de PVC

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémité
54	120mm	18mm	lisses	/



64

- Pince coupante oblique
- Manches revêtus de PVC

Référence	Longueur	Longueur lames	Inclinaison	Coupe max Cu
64	120mm	7mm	45°	0.6mm



Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

PINGES ESD SÉRIE ÉCONOMIQUE

- Pincen en acier embouti, durté : HRC50, jointn riveté, manchn ESD et antidérapantn, confortable, coupe à ras

Stations soudage
Bainn d'étamage
Ferra à souder
Kitn de soudage
Dessoudage
Alliage
Produitn
Antistatique
Accessoire
Consommable
Aérosoil
Nettoyage
Pistolet à colle
Inspection
Dosage
Brucelle
Outillage
Boîte à outil



1PK211 - Pince coupante de côté
- Tête droite, courte et fine
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK211	120mm	7mm	2mm	Ø 0.8mm



1PK25PE - Pince coupante de côté
- Tête droite
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK25PE	125mm	7mm	2.5mm	Ø 1.3mm



1PK25PCE - Pince coupante de côté
- Tête droite avec système de retenue des queues de composants
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK25PCE	125mm	7mm	2.5mm	Ø 1.3mm



1PK101E - Pince coupante de côté
- Tête droite et large
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK101E	125mm	8mm	2.5mm	Ø 1.3mm



1PK30E - Pince coupante de côté
- Tête droite à lames épaissn
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK30E	125mm	8mm	3mm	Ø 1.6mm



1PK5101E - Pince coupante de côté
- Tête droite à lames épaissn
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK5101E	125mm	9mm	5mm	Ø 2.0mm



1PK5101CE - Pince coupante de côté
- Tête droite avec système de retenue des queues de composants
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK5101CE	125mm	9mm	5mm	Ø 2.0mm



1PK209 - Pince coupante oblique à 48°
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur lames	Épaisseur lames	Coupe max Cu
1PK209	120mm	8mm	/	Ø 0.6mm

PINGES ESD / FORGÉES SÉRIE ÉCONOMIQUE

- Pincen en acier embouti, joints rivetés, manches ESD et antidérapants, confortable



- 1PK102E** - Pince à plier
- Bec demi-rond droit
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK102E	145mm	29mm	striés	1.0 x 1.2mm



- 1PK104E** - Pince à plier
- Bec plat
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK104E	145mm	29mm	lisse	2.7 x 2.3mm



- 1PK105E** - Pince à plier
- Bec demi-rond coudé à 45°
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK105E	140mm	27mm	striés	1.2 x 1.0mm



- 1PK5102E** - Pince à plier
- Bec demi-rond droit
- Manche antistatique



Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK5102E	140mm	29mm	striés	2.0 x 1.2mm

- Pincen en acier au cabone trempé sur les taillants pour usage général, manche PVC, finition soignée



- Pince coupante de côté
- Tête ovale robuste

1PK037S

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu
1PK037S	110mm	14mm	Ø 1.6mm



- 1PK036S** - Pince à plier
- Bec demi-rond droit
- Modèle à coupe-fil (Coupe max Cu 1.6mm)

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK036S	135mm	35mm	striés	/



- 1PK054S** - Pince à plier
- Bec plat droit

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK054S	135mm	38mm	striés	8.5 x 2mm



- 1PK055S** - Pince à plier
- Bec demi-rond coudé à 45°

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK055S	130mm	30mm	striés	/

Stations soudage
Bains d'étamage

Kits de soudage
Fers à souder

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

PINGES ESD - PINGES SÉRIE ÉCONOMIQUE

- Pincen en acier S45C, bec trempé, finition en nickel, manches confortables ESD

Stations soudage
Bains d'étamage
Fers à souder
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils



PM037CN



- Pince coupante de côté
- Tête ovale
- Coupe avec chanfrein



Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu
PM037CN	115mm	12mm	Ø 1.6mm



PM023CN



- Pince coupante de côté
- Tête droite
- Coupe avec chanfrein



Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu
PM023CN	110mm	12mm	Ø 1.6mm



PM036CN



- Pince à plier
- Bec demi-rond
- Modèle à coupe-fil (Coupe max Cu 1.6mm)



Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
PM036CN	127mm	27mm	striés	/



PM053CN



- Pince à plier
- Bec plat droit
- Modèle à coupe-fil (Coupe max Cu 1.6mm)



Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
PM053CN	127mm	27mm	lisses	5 x 2mm



CT021



- Pince coupante de côté
- Tête ovale

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu
CT021	115mm	14mm	Ø 1.5mm



CT031



- Pince à plier
- Bec demi-rond droit
- Modèle à coupe-fil

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
CT031	135mm	38mm	striés	/



CT054

- Pince à plier
- Bec plat droit

Référence	Longueur	Longueur bec	Mors	Extrémités
CT054	125mm	28mm	lisses	2.9 x 0.8mm



CT058



- Pince coupante oblique
- Tête large de 12mm

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu
CT058	102mm	/	Ø 1.6mm

CISEAUX



182-AP

- Ciseaux avec manche en PVC pour couper de la bande plastique, des rubans de métaux non ferreux jusqu'à 8/10mm
- Modèle gaucher / droitier
- Fabrication européenne



Référence	Longueur	Longueur de coupe
182-AP	170mm	35mm



SW835

- Ciseaux électronicien avec manche surmoulé bi-matière
- Bec à lames longues et robustes de 3mm, une lame crantée
- Modèle gaucher / droitier

Référence	Longueur	Longueur de coupe
SW835	140mm	38mm



DK2047N

- Ciseaux avec manche en ABS pour une utilisation en téléphonie ou électricité
- Bec à lames longues et robustes de 3.5mm
- Capacité de coupe : 1.3mm monobrin, 2mm multi-brins
- Encoche de dénudage 0.6 où 1mm

Référence	Longueur	Longueur de coupe
DK2047N	145mm	47mm



HTC151

- Ciseaux pour couper le kevlar sur les fibres optiques
- Acier au carbone avec du vanadium et du molybdène (Dureté : HRC 60-62, dureté des tranchants : HV 1200)
- Lame crantée pour empêcher la matière de glisser

Référence	Longueur
HTC151	150mm



MP116

- Micro ciseaux pour une coupe précise et fine
- Pour couper : câble plat d'épaisseur 0.3mm, queue ou fil de cuivre diamètre 0.3mm, plastique PVC, PET d'épaisseur 0.2mm

Référence	Longueur
MP116	120mm



SR330

- Ciseaux multi-usages
- Pour couper : caoutchouc, cuir d'épaisseur 3mm, feuille d'aluminium, de cuivre d'épaisseur 1mm, plastique PVC, PET d'épaisseur 0.2mm, câble plat d'épaisseur 0.3mm

Référence	Longueur
SR330	165mm



MP117

- Outil de coupe pour travail de précision
- Pour couper : fil fin diamètre 1mm



Référence	Longueur
MP117	120mm

SCALPELS - CUTTERS - COUTEAUX

Scalpels de précision



2401

- Scalpel de précision pour travaux délicats pour graver, creuser, inciser, racler, tracer, dénuder, tailler...
- Lame bloquée dans une pince à 4 mâchoires
- Extrémité moletée pour un serrage ferme
- Livré en blister avec 5 lames supplémentaires (T10, T11, T11, T16, T17)

2011



- Blister de 5 lames de rechange T11 pour scalpel 2401



2405

- Scalpel de précision pour travaux délicats pour graver, creuser, inciser, racler, tracer, dénuder, tailler...
- Lame bloquée dans une pince à 2 mâchoires
- Extrémité moletée pour un serrage ferme
- Livré en blister avec 5 lames supplémentaires (T2, T18, T19, T22, T25)



2032

- Blister de 5 lames de rechange T18, T19, T22, T24, T24 pour scalpel 2405

Cutters à lame sécable



SDI0426

- Cutter à lame sécable, rétractable et interchangeable de 18mm (7 segments)
- Curseur de sécurité, capuchon amovible pour changement de segment de lame



SDI5414

- Cutter à lame sécable, rétractable et interchangeable de 9mm (12 segments)
- Verrouillage de la lame automatique, capuchon amovible pour changement de segment de lame, manche bi-matière antidérapant
- Livré avec 2 lames supplémentaires



SDI1404

- Étui de 10 lames de rechange pour SDI0426

SDI1403

- Étui de 10 lames de rechange pour SDI5414

Couteau d'électricien



PD994

- Couteau d'électricien à lame serpette
- Manche en bois
- Équipé d'un trou d'accrochage

Référence	Dimension fermé	Longueur lame
PD994	120mm	60mm

PINCES - DIVERS



CT391

- Pince coupe câble
- Cuivre et aluminium

Référence	Longueur	Coupe max
CT391	160mm	câble Ø 9mm



HT206

- Pince coupe câble
- Cuivre et aluminium

Référence	Longueur	Coupe max
HT206	165mm	câble Ø 10.5mm



MP633

- Pince coupe câble avec clip de fermeture
- Cuivre et aluminium

Référence	Longueur	Coupe max
MP633	220mm	câble Ø 19mm



PM923

- Pince coupe câble en tungstène (dureté HRC 78) pour cordes à piano
- Durée de vie 5 fois plus longue qu'une pince classique

Référence	Longueur	Coupe max		
PM923	225mm	cordes piano Ø 2.5mm	acier doux Ø 3mm	cuivre Ø 3mm



CT057B

- Pince grande longueur coupante de côté
- Tête ovale



Référence	Longueur	Longueur lame
CT057B	145mm	13mm



PM807E

- Pince coupante spécial plastique
- Tête ovale



Référence	Longueur
PM807E	185mm



CT203

- Pince à couper, dénuder et sertir
- Idéale pour la maintenance
- Pince à couper fils, à boucler fils de 3mm, à couper vis M3 à M5, couper fils durs 3mm, à dénuder fils de 0.8mm à 2.6mm, à sertir cosse pré-isolées ou non-isolées de 0.5 à 6mm²

Référence	Longueur
CT203	215mm



CT11081

- Pince à couper, dénuder et sertir
- Idéale pour la maintenance
- Pince à couper fils, à couper vis M2.6 à M5, à dénuder fils de 0.75mm à 6mm², à sertir cosse pré-isolées de 1.5, 2.5 et 6mm²

Référence	Longueur
CT11081	215mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

PINGES À DÉNUDER

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils



MP505A

- Pince à dénuder avec ressort, tête brunie
- Butée de réglage avec molette contre écrou
- Poignée confortable

Référence	Longueur	Capacité max
MP505A	165mm	Ø 4mm



MP265E

- Pince à dénuder et couper pour fils fins, tête brunie
- Graduation en mm et AWG
- Poignée confortable bi-matière, ressort de rappel

Référence	Longueur	Capacité max
MP265E	165mm	Ø 0.2 à 0.3mm



CT5021

- Pince à dénuder et couper, tête brunie
- Graduation en mm et AWG
- Poignée confortable, ressort de rappel

Référence	Longueur	Capacité max
CT5021	165mm	Ø 0.6 à 2.6mm
CP301G	165mm	Ø 0.2 à 0.8mm



CP301G



CP369AE
CP369BE

- Pince à dénuder latérale automatique pour une grande variété de fils
- Grand confort d'utilisation
- Butée de réglage de la longueur du fil

Référence	Longueur	Capacité
CP369AE	172mm	Ø 0.5, 1.2, 1.6, 2.0mm
CP369BE	172mm	Ø 1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2mm



MR100

- Pince à dénuder automatique pour une grande variété de fils
- Longueur de dénudage ajustable de 5 à 22mm
- Adaptée pour les câbles plats (max 8mm)
- Coupe câble (max Cu 2mm)

Référence	Longueur	Capacité
MR100	170mm	0.2 à 3.5mm ²



CP367A

- Pince à dénuder automatique pour une grande variété de fils
- Longueur de dénudage ajustable de 5 à 12mm
- Adaptée pour les câbles plats (max 8mm)
- Coupe câble (max Cu 2mm)

Référence	Longueur	Capacité
CP367A	170mm	0.2 à 6mm ²



1PK066N

- Pince coupante et à dénuder
- 2 outils en 1
- Coupe avec chanfrein



Référence	Longueur	Capacité
1PK066N	1.2mm	Ø 0.4 à 1.6mm

DÉNUDEURS DE CÂBLES ET FILS



MP1220

- Dénudeur de câbles de moyennes sections
- Réglage de la profondeur de coupe par vis située à l'arrière

Référence	Capacité
MP1220	câble Ø 8 à 28mm



CT381

- Dénudeur de câbles grosses sections
- Réglage de la profondeur de coupe par vis située à l'arrière

Référence	Capacité
CT381	câble Ø 27 à 37mm



HT325B

- Dénudeur de câbles
- Réglage de la profondeur de coupe par vis située à l'arrière

Référence	Capacité
HT325B	câble Ø 4.5 à 25mm



HTS501A

- Dénudeur coupe câbles universel
- Pour câbles coaxiaux, ronds, tressés, multi-brins, plats

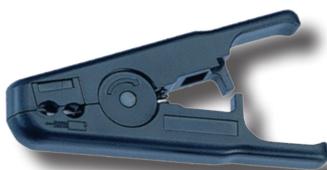
Référence	Capacité câble multi-brins	Capacité câble plat
HTS501A	câble Ø 3.2 à 9mm	2P, 4P, 6P, 8P et 10P



CT312B

- Dénudeur de câbles coaxiaux
- Équipé de 3 couteaux réglables
- Prérégulé pour dénuder d'un seul geste

Référence	Câble
CT312B	RG58, RG59 et RG62



HT501NC

- Dénude et coupe les câbles coaxiaux
- Dénudage en 2 étapes (1 : fil central, 2 : extérieur du câble)

Référence	Câble
HT501NC	RG58, RG59, RG62 et RG6



MP269A

- Dénudeur de câbles et fils
- Fonction pince à plier et coupante
- Fourni avec un jeu de lames de rechange

Référence	Capacité câble	Capacité fil
MP269A	max 9.5mm	Ø 0.2 à 0.8mm



MP269

- Dénudeur de câbles et fils
- Fonction pince à plier et coupante
- Fourni avec un jeu de lames de rechange

Référence	Capacité câble	Capacité fil
MP269	max 9.5mm	Ø 0.8 à 2.6mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

PINGES CONNECTEURS MODULAIRES - FIBRE —

Pinces connecteurs modulaires



HT2094

HT210C

- Pinces permettant de couper le câble, de dénuder et sertir les fiches

Référence	Description	Type connecteur
HT2094	Pince pour connecteur	4P4C, 4P2C/RJ9
HT210C	Pince pour connecteur	8P8C/RJ45



HT568R

- Pince permettant de couper le câble, de dénuder et sertir les fiches

Référence	Description	Type connecteur
HT568R	Pince pour connecteur	6P4C/RJ11, 6P6C/RJ12, 6P2C, 8P8C/RJ45



HT2568D

- Malette contenant :
 • 1 pince HT568T
 • 20 connecteurs 8P8C
 • 30 connecteurs 6P6C

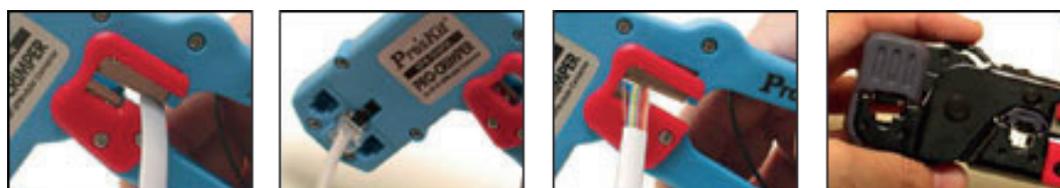
Référence	Description
HT2568D	Malette



8PK376FN

- Pince permettant de couper le câble, de dénuder et sertir les fiches

Référence	Description	Type connecteur
8PK376FN	Pince pour connecteur	4P/6P/8P (RJ45, RJ22, RJ11, RJ12)



Pince à dénuder les fibres optiques



8PK326

- Dénudage de la gaine extérieure
 - Dénudage du revêtement primaire : enrobage de 250µ
 - Dénudage du revêtement secondaire : enrobage de 125µ

Pinces à sertir les fiches coaxiales

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

Référence	Dimensions des fiches	Type de câble RG
HT336A4	HEX 0.255" / 0.187" / 0.068" / 0.213"	58, 59, 62 et 174
	HEX 6.48 / 4.75 / 1.73 / 5.41mm	

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG et fibre optique

Référence	Dimensions des fiches	Type de câble RG
HT336G	HEX 0.043" / 0.068" / 0.100" / 0.137" / 0.213" / 0.255"	58, 59, 62 et 174
	HEX 1.09 / 1.73 / 2.54 / 3.48 / 5.41 / 6.48mm	

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble

Référence	Dimensions des fiches	Type de câble RG
HT336V	HEX 0.043" / 0.069" / 0.100" / 0.128" / 0.151" / 0.213"	SMA, SMB, SMC et MCX
	HEX 1.09 / 1.75 / 2.54 / 3.25 / 3.84 / 5.41mm	

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

Référence	Dimensions des fiches	Type de câble RG
HT336G3	HEX 0.042" / 0.068" / 0.255" / 0.324"	59, 6 et 174
	HEX 1.07 / 1.73 / 6.48 / 8.23mm	

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

Référence	Dimensions des fiches	Type de câble RG
HT336K5	HEX 0.080" / 0.100" / 0.429"	11, 174 et 213
	HEX 2.03 / 2.54 / 10.90mm	

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

Référence	Dimensions des fiches	Type de câble RG
CT301G	HEX 0.255" / 0.213" / 0.137" / 0.100" / 0.069" / 0.043"	58, 59, 62 et 174
	HEX 6.48 / 5.41 / 3.5 / 2.45 / 1.75 / 1.09mm	



Pinces à sertir les cosses / connecteurs fibre optique

- Pince pour sertir les cosses fourches non isolées

Référence	Dimensions des cosses
HT301N	AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
	DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10mm ²

- Pince pour sertir les cosses femelles non isolées

Référence	Dimensions des cosses
CT230C	AWG 20-18 / 16-14 / 12-10
	DIN 0.5-1 / 1.5-2.5 / 4-6mm ²

- Pince pour sertir les cosses isolées

Référence	Dimensions des cosses
HT236H	AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
	DIN 0.5-1 / 1.5-2.5 / 4-6mm ²

- Pince pour sertir les fiches sur fibres optiques SMA

Référence	Dimensions des fiches
HT336F1	0.042" / 0.068" / 0.133" / 0.162" / 0.195"
	1.07 / 1.73 / 3.38 / 4.11 / 4.95mm



COLLIERS - PINCES À COLLIER

Pinces à collier



HT2081

- Pince permettant de serrer et couper le collier
- Course importante pour une approche rapide
- Finition brunie

Référence	Épaisseur collier	Largeur collier
HT2081	max 1.8mm	max 8mm



HT519

- Pince permettant de serrer et couper le collier
- Course importante pour une approche rapide
- Confortable en main

Référence	Épaisseur collier	Largeur collier
HT519	max 2.3mm	max 12mm



HT218

- Pince permettant de serrer et couper le collier
- Ajustement de la pression de serrage
- Confortable en main

Référence	Épaisseur collier	Largeur collier
HT218	max 1.6mm	2.2 à 4.8mm

Colliers

- Les colliers sont réalisés en nylon 6.6 de couleur blanc, température d'utilisation : -40°C à 85°C, homologation : UL



Référence	Dimensions L x l	Ø max à serrer	Résistance à la traction
GT100MCW	100 x 2.5mm	22mm	8.1 daN
GT200MCW	200 x 2.5mm	53mm	8.1 daN
GT150ICW	150 x 3.6mm	35mm	18.2 daN
GT200ICW	200 x 3.6mm	53mm	18.2 daN
GT300ICW	300 x 3.6mm	76mm	18.2 daN
GT200STCW	200 x 4.8mm	50mm	22.2 daN
GT300STCW	300 x 4.8mm	76mm	22.2 daN

- Les colliers sont réalisés en nylon 6.6 de couleur noir, température d'utilisation : -40°C à 85°C, homologation : UL



Référence	Dimensions L x l	Ø max à serrer	Résistance à la traction
GT100MCB	100 x 2.5mm	22mm	8.1 daN
GT200MCB	200 x 2.5mm	53mm	8.1 daN
GT200ICB	200 x 3.6mm	53mm	18.2 daN
GT300ICB	300 x 3.6mm	76mm	18.2 daN
GT200STCB	200 x 4.8mm	50mm	22.2 daN
GT300STCB	300 x 4.8mm	76mm	22.2 daN

LIMES - OUTILLAGES DIVERS

Stations soudage
Bains d'étamage
Kits de soudage
Dessoudage
Alliages
Produits Antistatiques
Accessoires Consommables
Aérosols Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

Jeu de limes



- Jeu de 5 limes aiguilles pour réaliser des travaux précis dans un environnement restreint
- Manche PVC



Référence	Longueur totale	Longueur utile	Diamètre manche
8PK605A	170mm	75mm	5mm



- Jeu de 5 limes aiguilles pour réaliser des travaux précis dans un environnement restreint
- Manche plastique



Référence	Longueur totale	Longueur utile	Diamètre manche
CT9208	180mm	85mm	7mm

Mètre ruban



- Mètre ruban en boîtier ABS équipé d'un blocage de ruban, d'un retour automatique et d'un clip ceinture
- Ruban en acier laqué

Référence	Longueur ruban	Largeur ruban
AK3013	3m	13mm

Marteau d'électricien



LHW2800

- Marteau d'électricien à tête plate et manche en bois
- Hauteur de face 16mm

Monture de scie junior



MP20E

- Monture de scie livrée avec 2 lames de 160mm, une lame pour le bois/plastique et une lame pour le métal

Miroir d'inspection



1PK390G

- Miroir de 50 x 90mm avec manche gainé télescopique en acier inoxydable de 216 à 490mm
- Joint à rotule réglable en tout sens

CLÉS MÂLES / TORX - PORTE-EMBOUTS

Clés mâles



8PK022



- Jeu de 7 clés mâles pour vis à six pans creux
- Finition brunie, livré en étui plastique

Référence	Nb clés	Dimensions vis 6 pans creux
8PK022	7	0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0mm



CT3308M



- Jeu de 8 clés mâles pour vis à six pans creux monté sur anneau

Référence	Nb clés	Dimensions vis 6 pans creux
CT3308M	8	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6mm



8PK021N



- Jeu de 7 clés mâles pour vis à six pans creux
- Finition soignée, livré sur monture compacte

Référence	Nb clés	Dimensions vis 6 pans creux
8PK021N	7	1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0mm



HW024



- Jeu de 9 clés mâles longues pour vis à six pans creux
- Finition brunie, livré sur support

Référence	Nb clés	Dimensions vis 6 pans creux
HW024	9	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10mm



BP3S091



- Jeu de 9 clés mâles longues pour vis à six pans creux
- Extrémité à tête sphérique, livré sur support

Référence	Nb clés	Dimensions vis 6 pans creux
BP3S091	9	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10mm

Clés Torx - Résistorx



8PK021T



- Jeu de 8 clés Torx et Resistorx
- Finition soignée, livré sur monture compacte

Référence	Nb clés	Dimensions Torx	Dimensions Resistorx
8PK021T	8	T05, T06, T07, T08	T09S, T10S, T15S, T20S



8PK021L



- Jeu de 8 clés Resistorx
- Finition soignée, livré sur monture compacte

Référence	Nb clés	Dimensions Resistorx
8PK021L	8	T09S, T10S, T15S, T20S, T25S, T27S, T30S, T40S

Clés porte-embouts



1PK212



- Jeu porte-embouts avec 10 embouts
- Finition soignée, livré sur monture compacte

Référence	Dim vis à fente	Dim Phillips	Dim Pozidriv	Dim Torx
1PK212	4, 5, 6mm	PH1, PH2	PZ1, PZ2	T10, T15, T20



1PK212H



- Jeu porte-embouts avec 12 embouts
- Finition soignée, livré sur monture compacte

Référence	Dim vis à fente	Dim Phillips	Dim Torx	Dim Resistorx
1PK212H	4.5, 6mm	PH1, PH2	T6	T08S, T10S, T15S, T20S, T25S, T27S, T30S

CLÉS DIVERS- PINCES DIVERSES - AGRAFEUSE -

Jeu de clés



- Jeu de 10 clés mixtes de petites dimensions
- Finition polie, livré en pochette plastique

Référence	Empreinte	Taille
HW609B	Fourche	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	Tête polygonale	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
108608A	Fourche	3/8, 5/16, 11/32, 1/4, 9/32, 15/64, 7/32, 13/64, 3/16, 5/32"
	Tête polygonale	7/16, 11/32, 3/8, 9/32, 5/16, 1/4, 15/64, 7/32, 5/32, 3/16"



- Jeu de 6 ou 8 clés plates en acier chromé vanadium
- Livré sur support de rangement robuste

Référence	Dimensions
FOR5067A	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm
FOR5084	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

Clés à molette



CT028

- Clé à molette en acier chromé vanadium

Référence	Longueur	Ouverture max
CT026	155mm	20mm
CT028	205mm	27mm

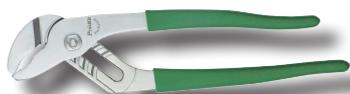


1PKH026

- Clé à molette en acier chromé vanadium dureté 40 ~ 50 HRC

Référence	Longueur	Ouverture max
1PKH026	150mm	20mm

Pince multiprise



PNP010N

- Pince multiprise avec crémaillère à secteurs
- Six positions de réglage
- Branches gainées

Référence	Longueur	Capacité profondeur	Capacité largeur
PNP010N	254mm	155mm	20mm

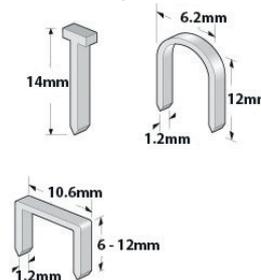
Agrafeuse à percussion



JY-610

- Agrafeuse professionnelle équipée d'un système de réglage de la percussion
- Permet l'utilisation d'agrafes plates, rondes ou de pointes
- Livrée en blister avec 100 agrafes 910J, 100 agrafes 1612 et 100 pointes PIN14

Référence	Description	Dimensions	U.V
906J	Agrafes plates	10.6 x 6mm	500
908J	Agrafes plates	10.6 x 8mm	500
910J	Agrafes plates	10.6 x 10mm	500
912J	Agrafes plates	10.6 x 12mm	500
1612	Agrafes rondes	6.2 x 12mm	500
PIN14	Pointes	1.2 x 14mm	500



TOURNEVIS ÉLECTRONIQUES

Tournevis pour vis à fente

Référence	Largeur	Diamètre x Long. lame	Longueur manche	Longueur Totale	Code couleur
S112040A	1.2mm	1.2 x 40mm	80mm	120mm	
S116040A	1.6mm	1.6 x 40mm	80mm	120mm	
S118040A	1.8mm	1.8 x 40mm	80mm	120mm	
S120040A	2.0mm	2.0 x 40mm	80mm	120mm	
M120075A	2.0mm	2.0 x 75mm	95mm	170mm	
S124040A	2.4mm	2.4 x 40mm	80mm	120mm	
M124075A	2.4mm	2.4 x 75mm	95mm	170mm	
S130040A	3.0mm	3.0 x 40mm	80mm	120mm	
M130075A	3.0mm	3.0 x 75mm	95mm	170mm	
L135100A	3.5mm	3.5 x 100mm	105mm	205mm	
L140100A	4.0mm	4.0 x 100mm	105mm	205mm	

Tête pivotante

Le pose-doigt permet un guidage précis de l'outil tout en exerçant la pression utile

Précision des gestes

Manche ergonomique antidérapant pour un vissage précis et un confort d'utilisation

Lame

Nickel chrome vanadium entièrement trempé

Extrémité

Nickel chrome vanadium entièrement trempé



Tournevis pour empreinte Phillips



Référence	Largeur	Diamètre x Long. lame	Longueur manche	Longueur Totale	Code couleur
S220040A	PH000	2.0 x 40mm	80mm	120mm	
S224040A	PH00	2.4 x 40mm	80mm	120mm	
M224075A	PH00	2.4 x 75mm	95mm	170mm	
S230040A	PH0	3.0 x 40mm	80mm	120mm	
M230075A	PH0	3.0 x 75mm	95mm	170mm	
M240100A	PH1	4.0 x 100mm	95mm	195mm	

Tournevis pour empreinte Torx

Référence	Largeur	Diamètre x Long. lame	Longueur manche	Longueur Totale	Code couleur
EB403050H	T3	2.0 x 50mm	100mm	150mm	
EB404050H	T4	2.0 x 50mm	100mm	150mm	
EB405050H	T5	2.0 x 50mm	100mm	150mm	
EB406050H	T6	2.0 x 50mm	100mm	150mm	
EB407050H	T7	2.4 x 50mm	100mm	150mm	
EB408050H	T8	2.4 x 50mm	100mm	150mm	
EB409050H	T9	3.0 x 50mm	100mm	150mm	



Jeu de tournevis

- Jeu de tournevis avec un manche équipé d'un pose-doigt pivotant
- Livré en coffret, longueur de lame de 40mm



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
5103		1.4, 2.0, 2.4, 3.0mm
		PH0, PH1
5104		T6, T7, T8, T9, T10, T15
5106		0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0

TOURNEVIS ÉLECTRONIQUES

Jeu de tournevis

- Jeu de 6 tournevis avec un manche équipé d'un pose-doigt pivotant. Manche bi-matière. Code couleur
- Livré en coffret de couleur vert. Longueur de lame 25mm



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
ES102	⊖	1.4, 2.0, 2.4mm
	⊕	PH00, PH0, PH1
ES103	⚙️	T5, T6, T7, T8, T9, T10
ES106	⊕	PH0, PH1
	⊖	1.3, 1.5, 2.0, 2.5mm

- Jeu de tournevis avec un manche équipé d'un pose-doigt pivotant. Manche bi-matière souple
- Lame chromée à pointe noircie. Livré en coffret. Longueur de lame 50mm

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
EB0601	⊖	1.5, 2.0, 2.4, 3.0mm
	⊕	PH0, PH1
EB0602	⊖	2.0, 2.4, 3.0mm
	⊕	PH00, PH0, PH1
EB0603	⚙️	T6, T7, T8, T9, T10, T15
EB0703BS	⚙️	T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9



EB0602



EB0703BS

- Jeu de tournevis avec un manche équipé d'un pose-doigt pivotant
- Livré en coffret. Longueur de lame 20mm



8PK2061



8PK2062



8PK2063

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
8PK2061	⊖	1.4, 1.8, 2.4mm
	⊕	PH00, PH0, PH1
8PK2062	⊖	1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.4, 3.0mm
8PK2063	⊕	PH0000, PH000, PH00, PH0, PH1

Stations soudage
Bains d'étamage
Kits de soudage
Fers à souder
Dessoudage
Alliages
Produits
Antistatiques
Accessoires
Consommables
Aérosols
Nettoyage
Pistolets à colle
Inspection
Dosage
Brucelles
Outillage
Boîtes à outils

TOURNEVIS CÉRAMIQUE - HORLOGER

Jeu de 6 tournevis en céramique

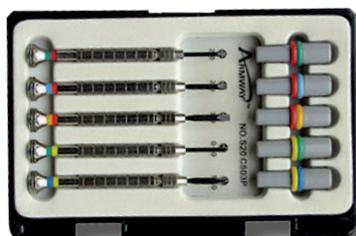


5261

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
5261	⊖	0.9, 1.3, 1.8, 2.6mm
	⊕	PH0, PH1

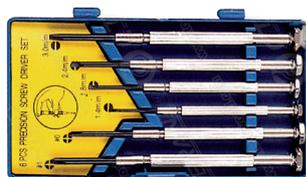
Jeu de tournevis d'horloger

- Jeu de 5 tournevis en coffret
- Lame de remplacement dans le réservoir
- Finition soignée



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SH601PW	⊖	0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4mm
SH504PW	⊖	0.8, 1.0, 1.8mm
	⊕	PH0, PH1
SH506P	⊕	PH0 x 1.4, PH0 x 1.6, PH0 x 2.0, PH1 x 2.5, PH1 x 3.0mm

- Jeu de 6 tournevis d'horloger



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
CT1200	⊖	1.4, 2.0, 2.4, 3.0mm
	⊕	PH0, PH1

- Jeu de 9 tournevis pour vis à fente
- Lame de remplacement dans le réservoir
- Livré sur tourniquet



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SD901S	⊖	0.5, 0.6, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0, 2.5mm

Tournevis multi-lames



HQ6101

- Stylo tournevis munie d'une agrafe pour le réglage des lunettes, des montres, des jouets...
- Corps en aluminium anodisé muni d'un réservoir contenant 5 lames

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
HQ6101	⊖	1.6, 2.0, 2.4mm
	⊕	PH00, PH0

Tournevis TS1



SD081TS1

- Tournevis en forme d'étoile

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SD081TS1	⬠	TS1

Tournevis Tri-wing



89400-TRI

- Tournevis Tri-wing

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
89400-TRI	⬠	TRIO



SD081G

- Jeu de 4 tournevis Tri-wing
- Manche bi-matière antidérapant équipé d'un pose-doigt pivotant
- Lame chromée à pointe noircie

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SD081G	⬠	TRI000, TRI00, TRIO, TR1



Tournevis à lame réversible



CT9901

- Tournevis équipé d'un pose-doigt pivotant

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
CT9901	⊖	2.0, 3.0, 4.0mm
	⊕	PH00, PH0, PH1
	⬠	T6, T7, T8, T9, T10, T15

Bloc aimantation



8PK220

- Aimante ou désaimante tournevis, brucelles...
- Corps en plastique ABS résistant aux chocs

TOURNEVIS ERGONOMIQUES

Tournevis pour vis à fente

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche	6 pans
WG-2503ST	3.2mm	3.2 x 75mm	80mm	/
3804ST	4.0mm	4.0 x 100mm	95mm	/
3815ST	5.0mm	5.0 x 100mm	95mm	/
3816ST(H)	6.0mm	6.0 x 100mm	95mm	Oui
3818ST(H)	8.0mm	8.0 x 100mm	95mm	Oui

Tournevis pour empreinte Phillips

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche	6 pans
WG-2503PH	PH0	3.2 x 75mm	80mm	/
WG-2515PH	PH1	5.0 x 75mm	95mm	/
WG-2516PH	PH2	5.0 x 100mm	95mm	Oui
3818PH(H)	PH3	6.0 x 100mm	95mm	Oui

Tournevis pour empreinte Torx

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche
384T06	T6	4.0 x 75mm	80mm
384T07	T7	4.0 x 75mm	80mm
WG-25T08	T8	4.0 x 75mm	80mm
384T09	T9	4.0 x 75mm	80mm

Tournevis pour empreinte Resistorx

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche
38T10S	T10	5.0 x 100mm	95mm
38T10S-200	T10	5.0 x 200mm	95mm
38T15S	T15	5.0 x 100mm	95mm
38T15S-200	T15	5.0 x 200mm	95mm
38T20S	T20	5.0 x 100mm	95mm
WG-25T20S-200	T20	5.0 x 200mm	95mm

Tournevis pour empreinte Resistorx

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche
386T25S	T25	6.0 x 100mm	108mm
386T27S	T27	6.0 x 100mm	108mm
386T30S	T30	6.0 x 100mm	108mm



386SST-2



386SPH



3815PH-200

Confort

Manche bi-matière antidérapant pour un vissage précis et un confort d'utilisation



6 pans*

Tournevis de puissance équipé sur la lame d'un 6 pans pour une utilisation avec une clé
*selon modèle

Lame

Chrome vanadium entièrement trempé

Extrémité

Brunie



Tournevis boule

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche
386SST-2	6.5 x 1.0mm	6.0 x 38mm	60mm
386SPH	PH2	6.0 x 38mm	60mm

Tournevis grande longueur

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche
WG-SL5300	5.0 x 0.8mm	5.0 x 300mm	95mm
3815PH-200	PH1	5.0 x 200mm	95mm

TOURNEVIS ÉLECTRIQUES 1000V

- Tournevis conformes à la norme IEC60900 pour les travaux sous-tension 1000V en courant alternatif et 1500V en courant continu

Tournevis pour vis à fente

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
302404075125	2.5mm	2.5 x 75mm	172mm
302404100130	3.0mm	3.0 x 100mm	197mm
302404100140	4.0mm	4.0 x 100mm	197mm
302403125155	5.5mm	5.5 x 125mm	229mm
302402150165	6.5mm	6.5 x 150mm	260mm
302401175180	8.0mm	8.0 x 175mm	295mm

Tournevis pour empreinte Phillips

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
302404060201	PH0	4.0 x 60mm	157mm
302403080210	PH1	5.5 x 80mm	184mm
302402100220	PH2	6.5 x 100mm	210mm
302401150230	PH3	8.0 x 150mm	210mm

Tournevis pour empreinte Pozidriv

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
302404060301	PZ0	4.0 x 60mm	157mm
302403080310	PZ1	5.5 x 80mm	184mm
302402100320	PZ2	6.5 x 100mm	210mm



Tournevis mixtes fente/Phillips pour borniers

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
312200100003	5.5mm/PH1	5.5 x 100mm	165mm
312200100004	6.5mm/PH2	6.5 x 100mm	165mm

Tournevis mixtes fente/Pozidriv pour borniers

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
312200100001	5.5mm/PZ1	5.5 x 60mm	165mm
312200100002	6.5mm/PZ2	6.5 x 80mm	165mm

Tournevis pour empreinte Resistorx

Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
312200100510	T10H	3.0 x 100mm	165mm
312200100515	T15H	4.0 x 100mm	165mm
312200100520	T20H	4.0 x 100mm	165mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Fers à souder
Kits de soudage

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outils

Boîtes à outils

TOURNEVIS ÉLECTRIQUES 1000V

Trousse de 7 tournevis isolés 1000V



43122011

- Tournevis équipés d'un manche rotatif pour changer les embouts
- Livré dans une trousse refermable par bande velcro
- Ce kit comprend :
 - 4 tournevis plats : 2.5, 3.5, 5.5, 6.5mm
 - 3 tournevis empreinte Phillips : PH0, PH1, PH2
 - 1 manche
 - 1 pose-doigt



Boîte de 6 tournevis isolés 1000V



SD9805

- Livré dans une boîte pour présentoir
- Ce kit comprend :
 - 3 tournevis plats :
 - 0.23 x 1.5 x 65mm
 - 0.40 x 2.0 x 65mm
 - 0.40 x 2.5 x 65mm
 - 3 tournevis empreinte Phillips :
 - PH00, PH0, PH1 x 65mm

Trousse d'outillage isolé 1000V



1PK816N

- Ce kit comprend :
 - 4 tournevis plats : 2.5, 4.0, 5.5, 6.5mm
 - 3 tournevis empreinte Phillips : PH0, PH1, PH2
 - 1 pince coupante 165mm
 - 1 pince à bec demi-rond 165mm
 - 1 pince universelle 165mm

- Livré dans une trousse

Tournevis détecteur de tension



CB7617

- Tournevis plat 0.6 x 3 x 65mm pour détecter la tension 220 à 250V
- Tournevis muni d'une agrafe de fixation

PINGES ÉLECTRIQUES ISOLÉES

Pinces isolées 1000V

- Pinces équipées d'un manche ergonomique anti-dérapant



DP106V

- Pince coupante de côté
- Tête ovale / lame chromée

Référence	Longueur	Long. lames	Coupe max Cu	Coupe max	Norme
DP106V	165mm	21mm	Ø 2.6mm	200Kg/mm ²	IEC60900



LN116V

- Pince à plier avec coupe-fil
- Bec demi-rond droit à mors striés

Référence	Longueur	Long. bec	Long. tranchant	Coupe max Cu	Norme
LN116V	170mm	50mm	11mm	Ø 1.6mm	IEC60900



CP126V

- Pince universelle avec coupe-fil
- Bec plat droit à mors striés

Référence	Longueur	Long. bec	Long. tranchant	Coupe max Cu	Norme
CP126V	175mm	35mm	11mm	Ø 3.2mm	IEC60900



BN138V

- Pince à plier avec coupe-fil
- Bec demi-rond coudé à 45° à mors striés

Référence	Longueur	Long. bec	Long. tranchant	Coupe max Cu	Norme
BN138V	160mm	30mm	11mm	Ø 2.6mm	IEC60900



WS156V

- Pince à dénuder avec ressort
- Butée de réglage à molette

Référence	Longueur	Capacité max	Norme
WS156V	160mm	Ø 4mm	IEC60900

Pinces isolées économiques



CT022A

- Pince coupante de côté
- Tête ovale

Référence	Longueur	Longueur lames	Coupe max Cu
CT022A	165mm	20mm	Ø 2.5mm



CT032A

- Pince à plier avec coupe-fil
- Bec demi-rond droit

Référence	Longueur	Long. bec	Mors	Long. tranchant	Coupe max Cu
CT032A	165mm	50mm	striés	10mm	Ø 1.5mm



CT041A

- Pince universelle avec coupe-fil
- Bec plat droit

Référence	Longueur	Long. bec	Mors	Long. tranchant	Coupe max Cu
CT041A	165mm	28mm	striés	15mm	Ø 3mm

COFFRETS D'EMBOUTS ET DOUILLES

Composition d'embouts 32 outils

- Coffret micro-électronique contenant :
1 tournevis porte-rallonge, 1 rallonge porte-embouts et 30 embouts



C650

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
C650		1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0mm
		PH000, PH00, PH0, PH1
		T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
		0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0
		PZ0, PZ1

Composition d'embouts et de douilles 40 outils

- Coffret contenant :
1 tournevis à cliquet 3 positions, 1 rallonge magnétique 100mm,
1 adaptateur pour douilles, 23 embouts et 14 douilles



C1040

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
C1040		4.7, 6.3, 7.1mm
		PH0, PH1, PH2
		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0
		2.5, 3.0
		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
		3/16, 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2

Composition de douilles

- Coffret contenant :
1 cliquet réversible avec poignée ergonomique antidérapante,
2 rallonges (50 et 150mm), 1 cardan, 1 poignée emmanchée,
1 poignée coulissante, 13 douilles



FOR2203A-5

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
FOR2203A-5		3.2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
FOR2203AS-5		5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16"

Douilles

- Douilles livrées sur support



FOR2133A

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
FOR2133A		3.2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
FOR21110A		3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 1/2, 9/16"

COFFRETS D'EMBOUTS

Composition d'embouts et de douilles 40 outils



CS4047A

- Coffret contenant :
1 tournevis orientable de -60 à +60° à cliquet 3 positions
1 rallonge magnétique de 100mm, 1 adaptateur pour douilles, 37 douilles

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
CS4047A		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0mm
		5, 6, 7mm
		PH0, PH1, PH2
		PZ1, PZ2
		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
		3/16, 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2

Coffret de 62 pièces



SD205

- Coffret contenant :
1 tournevis à cliquet 3 positions, 1 rallonge magnétique de 60mm
1 adaptateur pour douilles, 1 douille porte-embouts
1 embout pour écrous à oreilles, 57 outils

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SD205		2.8, 4.8mm
		PH0, PH1, PH2
		PZ0, PZ1, PZ2
		2mm X 2mm X 2mm
		1, 2, 3, 4, 5
		C1, C2, C3
		T5S, T6S, T7S, T8S, T9S, T10S, T15S, T20S, T25S, T27S, T30S, T40S
		4, 6, 8, 10, 12
		6, 8, 10
		2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
		S0, S1, S2, S3
		5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
		M5, M6, M8

Tournevis porte-embouts et embouts



C2121M

- Tournevis porte-embouts magnétique 1/4"
- Manche bi-matière
- Lame 95mm
- Réservoir 6 embouts

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
C2121M		4, 5, 7mm
		PH1, PH2, PH3

COFFRETS D'EMBOUTS

Coffret de 100 pièces

- Coffret contenant :
 - 1 embout de vissage PH2, 1 rallonge magnétique de 60mm
 - 1 adaptateur pour douilles, 1 douille porte-embouts
 - 1 embout pour écrous à oreilles, 95 outils



SD2310

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SD2310		2, 3, 5mm
		PH0, PH1, PH2, PH3
		PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
		2mm X 2mm X 2mm
		1, 2, 3, 4, 5
		T5S, T6S, T8S, T10S, T15S, T20S, T25S, T27S, T30S, T35S, T40S
		T5, T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		C1, C2, C3
		4, 6, 8, 10, 12
		6, 8, 10
		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
		S0, S1, S2, S3
		M5, M6, M8
		5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
		1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	

Tournevis porte-embouts



CS2120M

- Tournevis porte-embouts magnétique 1/4"
- Manche bi-matière
- Lame 95mm

Embouts

- Jeu de 10 embouts 1/4" sur support



CS2120MBITB

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
CS2120MBITB		5, 6mm
		T15S, T20S
		H5, H6
		PH1, PH2
		PZ1, PZ2

VALISES DE MAINTENANCE

Valises de maintenance en polypropylène



H184PU

- Valise vide avec 2 plateaux porte-outils amovibles maintenue par des charnières
- 6 compartiments de rangement, blocage des plateaux, porte-documents intégré
- Nécessaire de rangement des outils inclus
- Double poignée largement dimensionnée

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
H184PU	482mm	184mm	375mm	3.5Kg



H184F

- Valise vide
- 12 compartiments de rangement sur un côté extérieur de la valise
- Double poignée largement dimensionnée

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
H184F	482mm	184mm	375mm	2.1Kg

Valise de maintenance



9PK990

- Valise vide avec un plateau porte-outils amovible
- Compartiments de rangement ajustables
- Double poignée largement dimensionnée
- Fermeture à combinaison numérique
- Bandoulière de transport
- Structure aluminium avec renfort sur les coins

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
9PK990	461mm	150mm	331mm	4.1Kg

Serviette de maintenance



8PK2001E

- Trousse/serviette vide constituée de 2 parties
- Partie serviette :
 - 3 compartiments
- Partie trousse :
 - 2 plateaux portes-outils démontables

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
8PK2001E	400mm	120mm	300mm

Stations soudage
Bains d'étamage

Kits de soudage
Fers à souder

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

BOÎTES À OUTILS

Boîtes à outils



CT3711

- Plateau amovible à 4 compartiments
- Charnières et verrous robustes

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
CT3711	355mm	260mm	200mm



PL164

- Porte-outils amovible avec 2 grands compartiments
- Charnières et verrous robustes
- Orifice prévu pour la pose d'un cadenas
- Fabrication européenne



Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
PL164	360mm*	160mm*	195mm

* cotes utiles (cotes hors tout : 394 x 215 x 195mm)



PL120/V

- Charnières et verrous robustes
- Fabrication européenne



Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
PL120/V	400mm	180mm	132mm



TB350

- Caisse métallique
- Orifice prévu pour la pose d'un cadenas

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
TB350	345mm	145mm	80mm

Boîtes de rangement



101ETN



101BTN

- Boîte en polypropylène transparent, idéal pour le rangement de petites pièces



Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
101ETN	170mm	104mm	30mm
12 compartiments 34 x 31 mm			
1 compartiment 31 x 95 mm			

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
101BTN	170mm	104mm	30mm
5 compartiment 31 x 95 mm			

BOITES À OUTILS ÉQUIPÉES



Référence	Description
VA024	Caisse électrotechnique PRO de 10 outils
VA025	Caisse électrotechnique PRO de 23 outils
VA026	Caisse électrotechnique PRO de 26 outils

Référence	Description	VA024	VA025	VA026	Page
PL164	Boîte à outils vide	X	X	X	102
302404075125	Tournevis isolé 1000V 2.5 x 75mm	X	X	X	95
302404100140	Tournevis isolé 1000V 4.0 x 100mm	X	X	X	95
302403125155	Tournevis isolé 1000V 5.5 x 125mm	X	X	X	95
302404060201	Tournevis isolé 1000V PH0 x 60mm	X	X	X	95
302403080210	Tournevis isolé 1000V PH1 x 80mm	X	X	X	95
302402100220	Tournevis isolé 1000V PH2 x 100mm	X	X	X	95
DP106V	Pince coupante isolée 1000V	X	X	X	97
LN116V	Pince à bec demi-rond droit isolée 1000V	X	X	X	97
CP126V	Pince universelle isolée 1000V	X	X	X	97
WS156V	Pince à dénuder isolée 1000V	X	X	X	97
SDI0426	Cutter à lame sécable 18mm		X	X	80
11021N	Rouleau adhésif noir		X	X	45
1PKH026	Clé à molette 155mm		X	X	89
CB7617	Tournevis détecteur de tension		X	X	96
HW024	Jeu de 9 clés mâles pour vis à 6 pans creux		X	X	88
PRO 100	Fer à gaz piezo			X	22
JET GAZOLET	Recharge de gaz			X	21
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g			X	34



Référence	Description
VA027	Caisse électrotechnique de 9 outils
VA028	Caisse électrotechnique de 12 outils

Référence	Description	VA027	VA028	Page
PL120/V	Boite à outils vide	X	X	102
302404075125	Tournevis isolé 1000V 2.5 x 75mm	X	X	95
302404100140	Tournevis isolé 1000V 4.0 x 100mm	X	X	95
302403125155	Tournevis isolé 1000V 5.5 x 125mm	X	X	95
302404060201	Tournevis isolé 1000V PH0 x 60mm	X	X	95
302403080210	Tournevis isolé 1000V PH1 x 80mm	X	X	95
302402100220	Tournevis isolé 1000V PH2 x 100mm	X	X	95
DP106V	Pince coupante isolée 1000V	X	X	97
LN116V	Pince à bec demi-rond droit isolée 1000V	X	X	97
CP126V	Pince universelle isolée 1000V	X	X	97
WS156V	Pince à dénuder isolée 1000V		X	97
CB7617	Tournevis détecteur de tension		X	96
11021N	Rouleau d'adhésif noir		X	45

Stations soudage
Bains d'électrolyse

Kits de soudage
Fers à souder

Dessoudage

Alliages

Produits
Antistatiques

Accessoires
Consommables

Aérosols
Nettoyage

Pistolets à colle

Inspection

Dosage

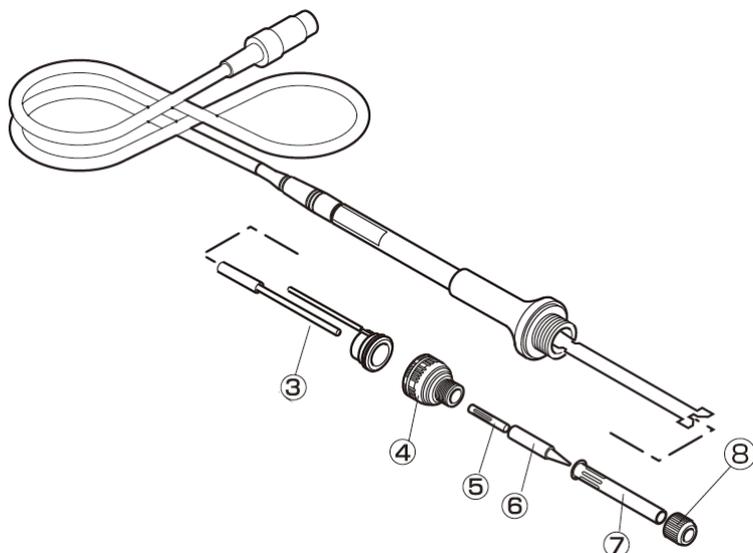
Brucelles

Outillage

Boîtes à outils

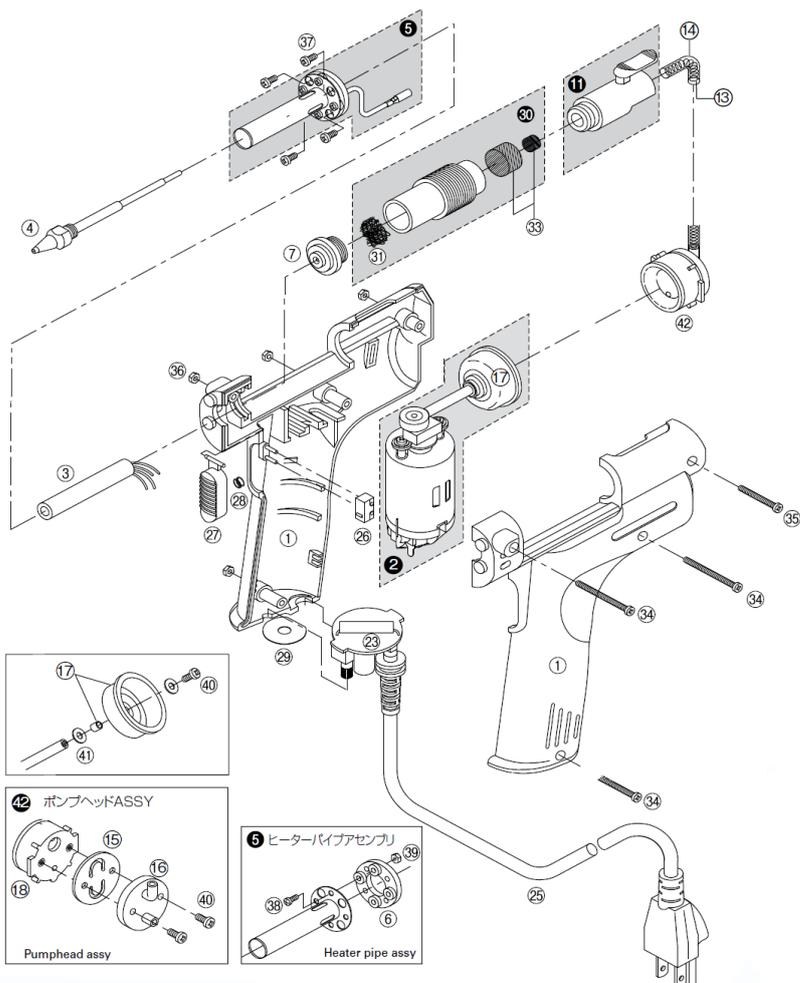
PIÈCES DÉTACHÉES

Vue éclatée fer pour station RX711AS



PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère	Référence	Description
	RX72GAS	Fer à souder (sans panne)
3	RX72H	Élément chauffant
4	RX72GASAD	Adaptateur
5	RX72SS	Entretoise
6	PX60RTB	Panne
7	RX72HP	Corps de chauffe
8	TQ77NUT	Écrou

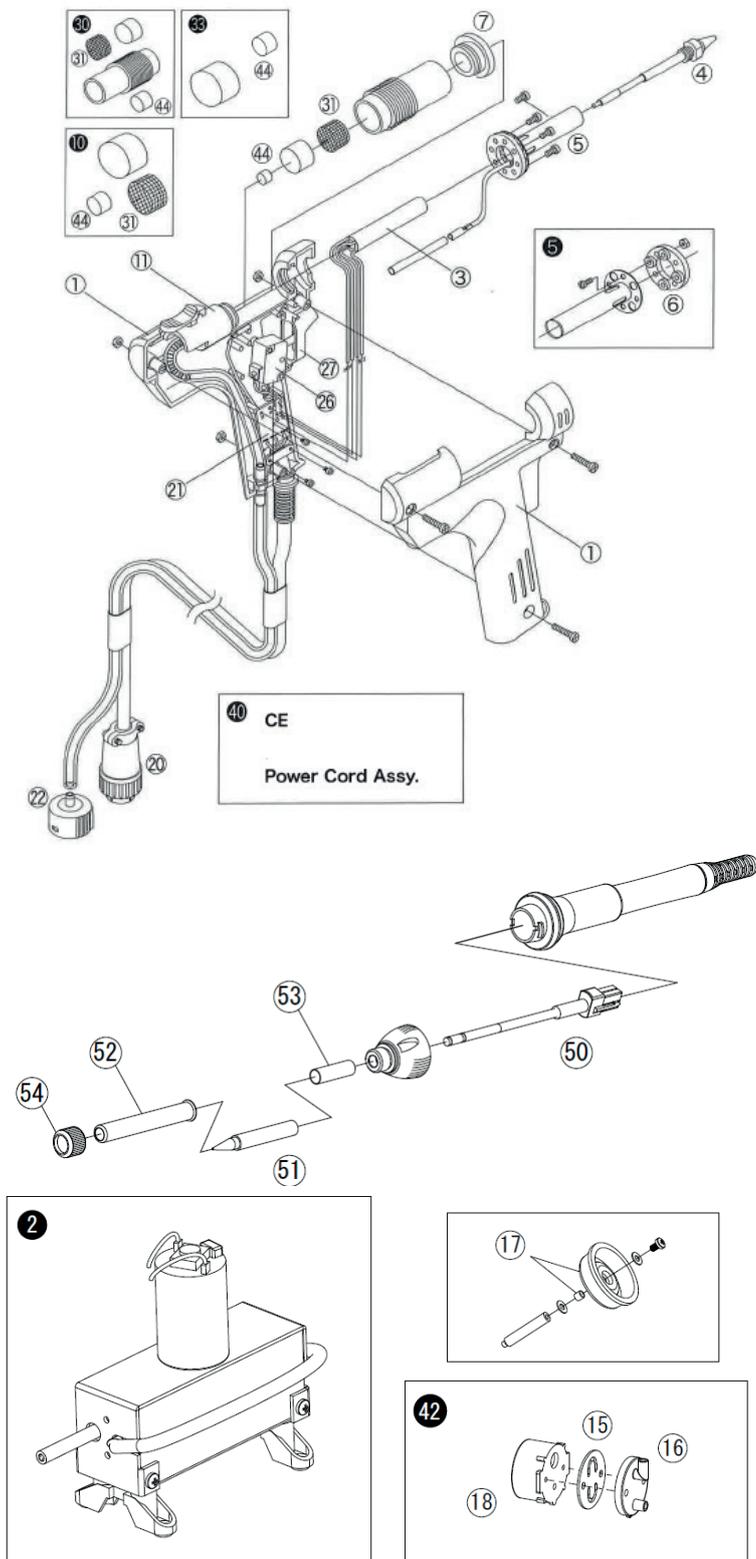
Vue éclatée fer pour pistolet TP100



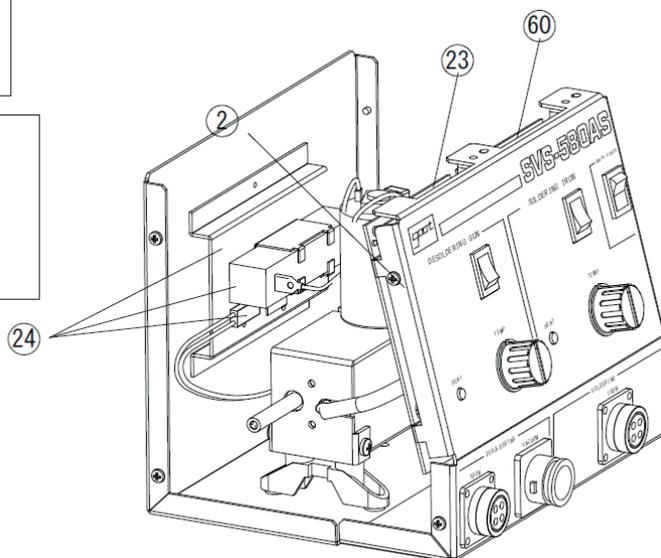
PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère	Référence	Description
1	TP100AS	Coque du pistolet
2	TP100MP	Moteur pompe
3	TP100H220	Élément chauffant
4	TP100N**	Buse
5	TP100HP	Corps de chauffe
6	TP100SS	Entretoise
7	TP1007	Support avant
11	TP10011	Support arrière
15	TP10015	Valve
16	TP10016	Support de valve
17	TP100D	Diaphragme
18	TP10018	Tête diaphragme
23	TP100PCB220	Circuit imprimé
25	TP100AC	Cordon alim
26	TP100GTSW	Micro-interrupteur
27	TP100TRG	Gâchette
28	TP10028	Ressort
30	TP100K	Réservoir + filtre

PIÈCES DÉTACHÉES

Vue éclatée pour station SVS500AS

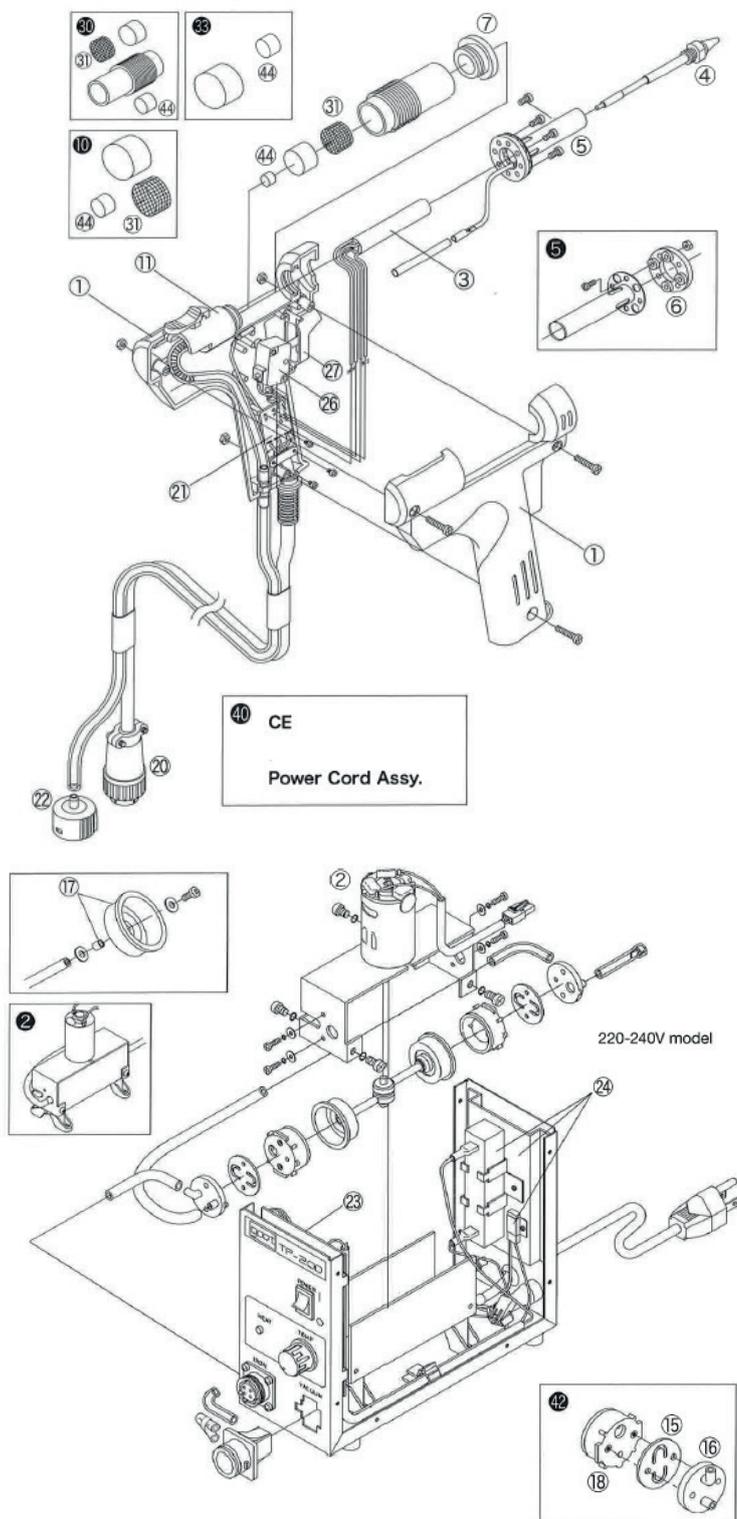


PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère	Référence	Description
	TP20GAS	Fer à dessolder
1	TP200ASGRIP	Coque du pistolet
2	TP200MP	Moteur pompe
3	TP100H220B	Élément chauffant
4	TP100N**	Buse
5	TP100HP	Corps de chauffe
6	TP100SS	Entretoise
7	TP1007	Support avant
10	TP100F	Jeu de 3 filtres
11	TP10011	Support arrière
15	TP10015	Valve
16	TP10016	Support de valve
17	TP200D	Diaphragme
18	TP10018	Tête diaphragme
20	TP20GASCDASSY	Cordon électrique
21	TP20GPCB	Circuit électronique
22	TP200ACC	Connecteur air
23	TP200PCB200	Circuit imprimé
26	TP20GTSW	Micro-interrupteur
27	TP20GTRG	Gâchette
30	TP100K	Réservoir + filtre
40	TP20GASCECDASSY	Cordon électrique CE
50	SVS500H1220B	Élément chauffant
51	PX2RT-XX	Panne
52	TQ77HP	Corps de chauffe
53	TQ77SS	Entretoise
54	TQ77NUT	Écrou
60	SVS500PCB220	Circuit imprimé



PIÈCES DÉTACHÉES

Vue éclatée pour station TP200AS



PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère	Référence	Description
	TP20GAS	Fer à dessolder
1	TP200ASGRIP	Coque du pistolet
2	TP200MP	Moteur pompe
3	TP100H220B	Élément chauffant
4	TP100N**	Buse
5	TP100HP	Corps de chauffe
6	TP100SS	Entretoise
7	TP1007	Support avant
10	TP100F	Jeu de 3 filtres
11	TP10011	Support arrière
15	TP10015	Valve
16	TP10016	Support de valve
17	TP200D	Diaphragme
18	TP10018	Tête diaphragme
20	TP20GASCDASSY	Cordon électrique
21	TP20GPCB	Circuit électronique
22	TP200ACC	Connecteur air
23	TP200PCB220	Circuit imprimé
26	TP20GTSW	Micro-interrupteur
27	TP20GTRG	Gâchette
30	TP100K	Réservoir + filtre
40	TP20GASCECDASSY	Cordon électrique CE

NOTES

INDEX

OPE070	47	24D	3	386SST-2	94	8609-L-5D	59	BR-102	42
00-SA-EG	70	24DV1	3	386T25S	94	8611AL-3D&8D	58	BS2	17,41
00-SA-G	69	24DV2	3	386T27S	94	9002LED	59	BW107BL	36
1PK25PCE	76	24PC	3	386T30S	94	9003LED	59	BX4112N	47
1PK25PE	76	28N08H15	3	389CONTACT	52	9005LED	59	BX4123	47
1PK30E	76	30D	3	389DECAPANT	53	9006LED	59		
1PK036S	77	30DV1	3	389GAZSEC	52	11021BLANC	45	C	
1PK037S	77	30DV2	3	389GS10G	43	11021BLEU	45	C650	98
1PK054S	77	30N10H20	3	389NETTIQUETTE	53	11021JAUNE	45	C1040	98
1PK055S	77	30PC	3	389NETFLUX	52	11021NOIR	45	CB7617	96
1PK066N	82	32N12H23	3	389NETSEC	51,52	11021ROUGE	45	CD10	50
1PK101E	76	32N12H28	3	389PET	43	11021VERT	45	CE-5200A	51
1PK102E	77	38T10S	94	389TOPFROID	52	89400-TRI	93	CP126V	97
1PK104E	77	38T10S-200	94	389UNINET	53	108608A	89	CP301G	82
1PK105E	77	38T15S	94	389VERNITNET	53	43122011	96	CP367A	82
1PK118T	67	38T15S-200	94	405LL-DCH	62	302401150230	95	CP369A	82
1PK122	40	38T20S	94	405LL-MCH	62	302401175180	95	CP369BE	82
1PK209	76	38T20S-200	94	406L-2	62	302402100220	95	CS-20RT-2C	15
1PK211	76	40D	3	406L-4	62	302402100320	95	CS-20RT-3C	15
1PK212	88	40DV1	3	406L-9	62	302402150165	95	CS-20RT-3B	15
1PK212H	88	40DV2	3	406LL-1	62	302403080210	95	CS-20RT-SB	15
1PK317N	50	40PC	3	410LL-DCH	62	302403080310	95	CS-20RT-SBC	15
1PK362DH	17,41	54	75	410LL-MCH	62	302403125155	95	CS-21	15
1PK390G	87	64	75	430LL-DCH	62	302404060201	95	CS-21H	15
1PK816N	96	90R	72	430LL-MCH	62	302404060301	95	CS2120M	100
1PK5101CE	76	90S	72	435L-9	62	302404075125	95	CS2120MBITB	100
1PK5101E	76	95R	72	435LL-1	62	302404100130	95	CS2121M	99
1PK5102E	77	95S	72	622	12	302404100140	95	CS4047A	99
1PKA001	50	100R	72	623	12	312200100001	95	CT001	45
1PKH026	89	100S	72	624	12	312200100002	95	CT002	45
1PKTZ015	67	101BTN	102	625	12	312200100003	95	CT003	45
1-SA-G	68	101ETN	102	626	12	312200100004	95	CT10	67
1-SA-TG	71	102R	67	801C00	30	312200100510	95	CT017	31
2AR-SA-G	69	110M21019	46	801C03	30	312200100515	95	CT021	78
2AR-SA-TG	71	110M21024	46	801C15	30	312200100520	95	CT21C	13
2A-SA-EG	70	110M21028	46	802C00	30		95	CT022A	97
2A-SA-G	68	110M21032	46	802C03	30		95	CT026	89
2-SA-G	68	110M21034	46	802C15	30		95	CT028	89
3C-SA-EG	70	110M21043	46	803C00	30	A91R	72	CT031	78
3C-SA-G	68	182-AP	79	803C03	30	A91S	72	CT032A	97
3-SA-G	68	195-50-003	54	803C15	30	A95R	72	CT40ESD	40
3-SA-TG	71	195-50-004	54	804C00	30	A95S	72	CT041A	97
5A-SA-EG	70	195-50-005	54	804C03	30	A4640HF00	24	CT054	78
5A-SA-G	68	195-50-040	54	804C15	30	AA-SA-EG	70	CT057B	81
5DP-366-T	31	200	74	805C00	30	AA-SA-G	69	CT058	78
5PK366NA-T	31	202	74	805C03	30	AA-SA-TG	71	CT60ESD	40
5R-SA-G	69	204	74	806C00	30	AK3013	87	CT80ESD	40
5-SA-G	68	206	74	900-550-3-CH	62	ARM2830	50	C T109-3	41
5-SA-TG	71	216	73	900-650-3-CH	62			CT200	58
7A-SA-EG	70	218	73	900-950-3-CH	62			CT203	81
7-SA-G	68	224	73	906J	89	B		CT203-3	41
8PK021N	88	226	73	908J	89	B250	40	CT220	45
8PK021T	88	228	73	908T301	67	BH-D01	36	CT230C	85
8PK022	88	230	73	910J	89	BHW	36	CT292	41
8PK220	93	232	73	912J	89	BMJ010	20	CT301G	85
8PK366NA	31	234	73	976T3D	12	BMJ016	20	CT312	41
8PK376FN	84	240	73	976TB	12	BMJ020	19	CT312B	83
8PK605A	87	242	73	976TBC	12	BMJ021	19	CT319	40
8PK2001E	101	266	73	976TSB	12	BMJ022	19	CT319S	40
8PK2061	91	276	74	1612	89	BMJ023	19	CT321A	41
8PK2062	91	280	74	2011	80	BMJ025	19	CT381	83
8PK2063	91	286	75	2032	80	BMJ030	20	CT391	81
8PKMA003N	58	288	75	2401	80	BMJ031	20	CT851ND	29
9PK990	101	290	75	2405	80	BMJ036	20	CT1100	41
10PC	3	292	75	3804ST	94	BMJ037	20	CT1200	92
13PC	3	294	75	3815PH	94	BMJ2000	37	CT1850	38
15AP-G	69	296	75	3815PH-200	94	BMJ2001	39	CT1851	38
15LL	62	298	75	3815ST	94	BMJ2002	39	CT1852	38
16D	3	302	75	3816ST(H)	94	BMJ2003	39	CT1853	38
16DV1	3	304	75	3818PH(H)	94	BMJ2005	37	CT1854	38
16DV2	3	306	75	3818ST(H)	94	BMJ2006	37	CT1855	38
16PC	3	308	75	5103	90	BMJ2007	39	CT1856	38
20D	3	366-D	31	5104	90	BMJ2010	39	CT1858	38
20DV1	3	384T06	94	5106	90	BMJ2011	39	CT2397	61
20DV2	3	384T07	94	5261	92	BMJ-ROLL	39	CT2398	61
20PC	3	384T09	94	8606-D-5D	60	BN138V	97	CT2399	61
22N08H18	3	386SPH	94	8606-L-5D	60	BP3S091	88	CT3308M	88

INDEX

CT3616	50	ESO16	32	ESP701	35	GT300ICW	86	KAP103ESD	44
CT3711	102	ESO18	32	ESP702	35	GT300STCB	86	KAP104	44
CT5021	82	ESO19	32	ESP704	35	GT300STCW	86	KAP104ESD	44
CT7007	58	ESO20	33	ESR100	32			KAP105	44
CT9208	87	ESO25	33	ESR101	32	H		KAP105ESD	44
CT9901	93	ESO33	32	ESR102	32			KAP106	44
CT11081	81	ESO34	32	ESR103	32	H184F	101	KAP106ESD	44
CTGEL	45	ESO35	32	ESR104	32	H184PU	101	KAP107	44
CXR41	15	ESO38	32	ESR200	32	HH-SA-G	69	KAP107ESD	44
		ESO44	32	ESR201	32	HQ6101	93	KAP108	44
		ESO47	32	ESR202	32	HT103B	50	KAP108ESD	44
		ESO48	32	ESR203	32	HT206	81	KD40	18
		ESO51	33	ESR204	32	HT210C	84	KD-40-B	18
		ESO54	33	ET337	45	HT218	86	KD-40-BC	18
		ESO56	32	ETAUNCHIM	46	HT236H	85	KD-40-C45	18
		ESO57	32	F		HT301N	85	KD-40-D	18
		ESO59	32			HT325B	83	KD60	18
		ESO63	33	FD-100	10	HT336A4	85	KD-60-B	18
		ESO66	33	FD-100P-72	10	HT336F1	85	KD-60-BC	18
		ESO69	32	FD-100P-80	10	HT336G	85	KD-60-C45	18
		ESO76	33	FD-100P-85	10	HT336G3	85	KD-60-D	18
		ESO77	33	FD-110	10	HT336K5	85	KD80	17
		ESO78	33	FD-110N-0.6	10	HT336V	85	KD-80-B	17
		ESO80	33	FD-110N-1.0	10	HT501NC	83	KD-80-BC	17
		ESO81	33	FD-110N-1.6	10	HT519	86	KD-80-C45	17
		ESO90	33	FLUX45-1L	42	HT568R	84	KD-80-D	17
		ESO91	33	FLUX45-10L	42	HT2081	86	KD100	17
		ESO92	33	FLUX45-250ml	42	HT2094	84	KD-100-B	17
		ESO96	33	FLUX45-250ml	42	HT2568D	84	KD-100-BC	17
		ESO118	33	FLUXKX200-1L	42	HTC151	79	KD-100-C45	17
		ESO119	33	FLUXKX200-10L	42	HTS501A	83	KD-100-D	17
		ESO134	33	FLUXKX200-250ml	42	HW024	88	KN/Stand	40
		ESP001	34	FLUXPEN	42,43	HW609B	89	KN-STAND	18
		ESP002	34	FO61164	46			KX-60H	16
		ESP003	34	FO61166	46	I		KX-60R	16
		ESP004	34	FO61170	46			KX-80H	16
		ESP005	34	FO61172	46	IR860	27	KX-80R	16
		ESP006	34	FO61174	46	IR860HAL	27	KX-100H	16
		ESP007	34	FO61176	46	IR860LENS	27	KX-100R	16
		ESP008	34	FO61178	46	ISOPEN	43		
		ESP009	34	FO61180	46	J			
		ESP011	34	FO61182	46				
		ESP012	34	FO61184	46	JETGAZOLET	21,22	L135100A	90
		ESP013	34	FOR2133A	98	JNOEC5	61	L140100A	90
		ESP014	34	FOR2203A-5	98	JNOEC20	61	LF528D	29
		ESP015	34	FOR2203AS-5	98	JY-610	89	LHW2800	87
		ESP016	34	FOR5067A	89		89	LN116V	97
		ESP017	34	FOR5084	89	K		LP200	40
		ESP018	34	FOR21110A	98				
		ESP019	34	FR61210	46	K800	57		
		ESP021	34	FR61220	46	K800K	57	M120075A	90
		ESP022	34	FR61231	46	K2200	56	M124075A	90
		ESP023	34	FR61310	46	K3350	56	M130075A	90
		ESP025	34	FR61320	46	KAPO	44	M224075A	90
		ESP100	35	FZ1062	41	KAPOESD	44	M230075A	90
		ESP105	35	FZ1090	41	KAP1	44	M240100A	90
		ESP109	35			KAP1ESD	44	MJ950	23
		ESP114	35	G		KAP2	44	MOB39-10CC	35
		ESP118	35			KAP2ESD	44	MOB39M5CC	35
		ESP150	34	G1	18	KAP3	44	MOB39M10CC	35
		ESP155	34	G2	18	KAP3ESD	44	MP20E	87
		ESP159	34	G3	18	KAP4	44	MP116	79
		ESP164	34	G250	57	KAP4ESD	44	MP117	79
		ESP168	34	GG-SA-EG	70	KAP5	44	MP265A	82
		ESP171	34	GG-SA-G	69	KAP5ESD	44	MP269	83
		ESP200	35	GL101	56,57	KAP6	44	MP269A	83
		ESP202	35	GS5806	56,57	KAP6ESD	44	MP505A	82
		ESP203	35	GT100MCB	86	KAP7	44	MP633	81
		ESP204	35	GT100MCW	86	KAP7ESD	44	MP1201A	50
		ESP206	35	GT150ICW	86	KAP8	44	MP1220	83
		ESP207	35	GT200ICB	86	KAP8ESD	44	MPS101	42
		ESP208	35	GT200ICW	86	KAP101	44	MPS102	42
		ESP250	35	GT200MCB	86	KAP101ESD	44	MR100	82
		ESP255	35	GT200MCW	86	KAP102	44	MS-35	40
		ESP259	35	GT200STCB	86	KAP102ESD	44		
		ESP264	35	GT200STCW	86	KAP103	44		
		ESP700	35	GT300ICB	86				

BMJ

Electronics

