

INDEX ALPHABÉTIQUE —————

HIDEN MEI I	<u> </u>	1160F			
Δ		E		à sertir	87
\wedge		1		coupante	74
A department of the service	67	Fau à dassaudau	22	coupe câble	83
Adaptateur seringue Aérosol de maintenance	67 55	Fer à dessouder Fer à souder	33	multiprise	91
Agrafeuse	61		12	série confort	74
Aide au soudage	53	double puissance économique	12 14	série professionnelle	75-76-77
Aiguille	66-68	forte puissance	13	série économique	78-79-80
Aiguille Aimanteur	95	•	21	soudage / dessoudage	32
	65	gaz instantané		spécial plastique	83
Applicateur do seur	46			Pinceau ESD	42
Aspirateur de fumée		thermoréglé Flacon	17 44	Pistolet à amenée de soudure	10
Assistant de réparation	55	Flux		Pistolet à colle	59
			40	Pistolet à dessouder	28
В		Foret		Piston	66-67
		Fraise	50	Plaque de câblage	51
Bain d'étain	11			Pompe à dessouder	35
Bâton de colle	59	G			
Binoculaire	64	J		R	
Boîte à outils	104	Gaz	21-22	11	
Boîte de rangement	104	Gel à braser		B/	
Bracelet	40	del a biasei	39	Rénovateur de panne	44
	9-71-72-73			Révélateur	50
		K		Ruban Kapton	48
Brosse conductrice	42	TX.		Ruban PVC	49
		Kit ESD	41		
		Kit électronique	19	ς	
		rat creetionique		3	
Chalumeau	23	1		Scalpel	82
Ciseaux	81	L		Scie	89
Clé	90			Seringue	65-66
Allen	90	Lampe loupe	62	Soudure	36
à molette	91	Lime	89	Station air chaud	31
mâle	91	Loupe	62	Station infrarouge	29
mixte	91	•		Station à amenée de soudure	7
Torx	91	В. Д.			24
Coffret d'embout	100	M		Station de dessoudage	30
Colle cyanoacrylate	49			Station de préchauffage	_
Collier	88	Marteau	89	Station de soudage	4
Contrôleur de température	51	Masque pelable	46	Stylo applicateur	47
Cordon ESD	40	Mètre à ruban	89	Stylo de préhension	44
Couteau	82	Microscope	64	Support de carte	45
Crème à braser	37-39	Miroir inspection	89	Support fer	44
Cutter	82			Syntonisation	53
cutter	02	N			
		IN		T	
D		N			
		Nettoyage	57 44	Talonette	40
Dénudeur de câble	85	Nettoyeur de panne		Tapis ESD	41-43
Détachant	50	Nettoyeur ultrason	54	Testeur multi-fonctions	52
Dévidoir soudure	45			Tournevis	
Dévidoir	49	P		électronique	92-93
Douille	100	T		ergonomique	96
		Perchlorure de fer	50	isolé 1000V	97
E .		Pince	30	Tresse à dessouder	34
E		1000V	99		
		à bec	76-77-79	2.4	
Étain chimique	50	à collier	76-77-79 88	V	
Étau	45	à dénuder	84		
Extracteur	53	a uciiuuei	04	Valise de maintenance	103



- 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 électronique / 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 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 panne / Supports de fer / 3^{ème} main / Étaux
- Dévidoirs soudure / Aspirateurs fumées / Flux / Stylos applicateurs / Rubans PVC
- Colles / Chimie CI / Forêts / Rubans de masquage / Contrôleurs température

Nettoyeurs ultrasons / Aérosols / Nettoyage

- Nettoyeurs ultrasons
- Aérosols de gaz / Alcool isopropylique / Lingettes / Kit de nettoyage

Pistolets à colle / Agrapheuses

- Pistolets à colle / Colles
- Agrapheuses

Inspection

- Loupes / Lampes loupes / Binoculaire
- Microscope USB

Dosage

- Seringues / Aiguilles / Adaptateurs

Brucelles

- Brucelles de précision / Brucelles coupantes / Brucelles à waffer

Outillage

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

Boîtes à outils

- Valise de maintenance / Boîtes à outils / Boîtes équipées





STATIONS-

Station de soudage à affichage numérique RX802AS







- Chute de température limitée
- Montée en température rapide ~6s
- Remplacement de la panne rapide
- Alarmes températures (Basse / Haute)
- Fonction standby température
- Mot de passe
- Manche ergonomique

PRÉCISION - RAPIDITÉ - CONFORT - SÉCURITÉ - FIABILITÉ

Caractéristiques	RX802AS			
Plage de réglage température	50 à 450°C			
Tension / Consommation du fer	24V / 72W			
Poids du fer	28g			
Poids de la station	1.8Kg			
Dimensions de la station	115(L) x 98(H) x 146(P)			
Livrée avec support mais sans panne / Panne vendue à l'unité				



Pannes coniques					
RX-80HRT-B	RX-80HRT-SB	RX-80HRT-LB			
8.5 4.5 4.5	Ø 2.5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9 ² 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			



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



	i dinies todinievis					
RX-80HRT-0	.8D	RX-80HRT-1.2D	RX-80HRT-1.6D	RX-80HRT-2.4D	RX-80HRT-3.2D	RX-80HRT-5.4D
0.4		0.4	0.5 5 5 3.2	0.5 6 6	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	5.7
Pan	nes m	nini vague	Pannes biseautées			
RX-80HRT-2		RX-80HRT-3CD	RX-80HRT-1C	RX-80HRT-2C	RX-80HRT-3C	RX-80HRT-4C

Pannes tournevis

STATIONS -

Station de soudage à affichage numérique RX852AS







- Chute de température limitée
- Montée en température rapide ~14s
- Remplacement de la panne rapide
- Alarmes températures (Basse / Haute)
- Fonction standby température
- Mot de passe
- Manche ergonomique

PUISSANCE - RAPIDITÉ - CONFORT - SÉCURITÉ - FIABILITÉ

Caractéristiques	RX852AS			
Plage de réglage température	50 à 450°C			
Tension / Consommation du fer	24V / 150W			
Poids du fer	39g			
Poids de la station	4.8Kg			
Dimensions de la station	116(L) x 105(H) x 194(P)			
Livrée avec support mais sans panne / Panne vendue à l'unité				



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





Pannes biseautées				
RX-85HRT-3BC	RX-85HRT-5BC	RX-85HRT-7BC		
11.5	11.5	11.5		



		Pannes tournevis		
RX-85HRT-5D	RX-85HRT-7D	RX-85HSRT-1.6D	RX-85HSRT-2.4D	RX-85HSRT-3.2D
11.5	11.5	0.8	11.5 CV 5 S 5 0.8	N = 11.5 N = 6 = 0.81

STATIONS-

Station de soudage RX701AS / RX711AS



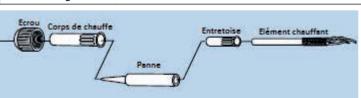




- Chute de température limitée
- Potentiomètre de calibration
- Manche ergonomique
- Utilisation simple

Caractéristiques	RX701AS	RX711AS		
Affichage	HOLF FORE CENAMO HEATER SECURITY FOR THE	BX-711 BX-711 BX-711 BX-711 BX-711		
Plage de réglage température	200 à 450°C	200 à 480°C		
Tension / Consommation du fer	24V / 60W			
Poids du fer	44g			
Poids de la station	1.5Kg			
Dimensions de la station	115(L) x 98(H) x 146(P)			
Livrée avec support 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
8 805 17 6 17	8 ⁵² 17 17 6 6 1	0.5	0.5	0.5
* Panne d'origine				



	ACCESSOIRES					
ST40	BS2	1PK362DH	ST51			

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence	Description	
RX72H	Élément chauffant	
RX72HP	Corps de chauffe	
TQ77NUT	Écrou	
RX72SS	Entretoise	
RX72GAS	Fer à souder (sans panne)	
Vue éclatée page 106		

STATION AUTOMATIQUE

Système à amenée 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
Dimensions	82 x 140 x 210 mm
Poids	1.5Kg

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



Choix du tube et du nozzle selon le diamètre de fil					
Diamètre du fil	0.6mm	0.8mm	1mm	1.2mm	1.6mm
N	FD-100TA-1.0		FD-10	0TA-1.6	
	FD-100N-0.6	FD-100N-0.8	FD-100N-1.0	FD-100N-1.2	FD-100N-1.6

SHATIONS

Station de soudage STAR/K5



POUR TOUTES LES APPLICATIONS DE BRASAGE

Pannes coniques	
TMD510*	
1.0	
* Panne d'origine	

Pannes tournevis		
TMD516	TMD528	
1.6	2.8	

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence	Description	
BS/K5	Fer à souder (avec panne)	
SPG/R	Éponge	

Station de soudage STAR/K100



Pannes coniques			
TMD610	TMD615		
1.0	1.5		

Pannes tournevis			
TMD625	TMD640	TMD680*	
2.5	4.0	8.0	
* Panne d'origine			

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
BS/K100	Fer à souder (avec panne)	
SPG/R	Éponge	



-2NOITAT2

Stations de soudage économiques

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

Station de soudage SL10



C		10
٠,		w
_	_	

CaractéristiquesSL10Plage de réglage température150 à 450°CTension / Consommation du fer24V / 48WPoids de la station2KgDimensions de la station130(L) x 100(H) x 190(P)

Station de soudage SL20



	Gamme éco	
Caractéristiques	SL20	ľ
1 / 1 / / /	450 \ 45006	٦.

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

Station de soudage SL30



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

Gamme éco

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

ACCESSOIRES	
XY460	BS2

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				

SHATIONS

Station de soudage économique SR976ESD





ue SR976ESD Gamme éco				
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	103(L) x 90(H) x 175(P)			

Pannes coniques		Panne biseautées	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	

le la soudure

Pistolets à amenée de soudure TRM



- Composés d'un fer à souder et d'un système d'amenée
- Opération de soudage d'une seule main
- Témoin lumineux de mise sous tension
- Réglage de la longueur d'avance fil et du couple de friction
- Réglage de l'orientation du tube d'
- Fil compatible de 0.8 à 1.5



Pannes TRM50			
Pannes coniques Pannes tournevis			
TMC510*	TMC516	TMC528	
1.0	1.6	2.8	
* Panne d'origine / Panne vendue à l'unité			

Pannes TRM70				
Pannes coniques Pannes tournevis				
TMC610	TMC615	TMC625*	TMC640	
1.0	1.5	2.5	4.0	
* Panne d'origine / Panne vendue à l'unité				

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence	Description	
RS/TRM/5	Élément chauffant TRM50	
RS/TRM/7	Élément chauffant TRM70	
TB/50/10	Tube d'amenée 1mm TRM50	
TB/50/15	Tube d'amenée 1.5mm TRM50	
TB/70/10	Tube d'amenée 1mm TRM70	
TB/70/15	Tube d'amenée 1mm TRM70	
SPP/TB	Support du pistolet	
Vue éclatée page 112		

BAINS D'ÉTAMAGE

Bain d'étamage économique 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 acier inoxydable
- Contenance de 500g
- Bac de protection et récupération autour du pot
- Ne pas utiliser avec de la soudure sans plomb

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

Bain d'étamage au plomb 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 acier inoxydable
- Contenance de 300g
- Bac de protection et récupération autour du pot
- Ne pas utiliser avec de la soudure sans plomb

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

Bain d'étamage sans plomb 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 acier inoxydable
- Contenance de 300g
- Bac de protection et 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

PIÈCES DÉTACHÉES POT21C / POT28C			
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

Station d'étamage à affichage numérique CM STAR



- Station d'étamage pour connecteurs, fils... pour l'austrie
- Réglage de la température de 150°C à 620°C
- Pot de 60 x 60mm, profondeur de
- Bac de protection et récur
- Régulation électr

RÉFÉRENCE ARRÊTÉE Utilisation Référence Température **CM STAR** 150 à 620°C max

/dable

Fer à souder de précision 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

Caractéristiques	CXR41		
Fer à souder	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	
17 6 8	95 17 17 6 1 17 P 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.5	0.5	0.5	
* Panne d'origine					

Fers à souder double puissance 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
- Livré avec capuchon de fermeture (TQ95)
- Voyant de fonctionnement (TQ77)

Caractéristiques		TQ95	TQ77	
	Puissance	20/200W		
For à soudor	Poids	65g	90g	
Fer à souder	Longueur	210mm	167mm	
	Longueur du câble	1.5m		
Livré avec nanne / 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			

Ecrou	Panne	Elément chauffant
	rainie	Element Chaunant
Corns do shou	#o Entro	toise
Corps de chau	ffe Entre	toise

Pannes coniques			Pannes biseautées		
TQ-77RT-SB	TQ-77RT-B*	TQ-77RT-BC	TQ-77RT-2C	TQ-77RT-3C	
17 12.5	\$55 17 13 6 17 17 17 17 17 17 17	\$5 \\ \frac{17}{13} \\ \frac{17}{13} \\ \frac{1}{6} \\ \frac{1}{13} \\ 1	85 17 10 6 6 1 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	45° 17 10 6 6	
* Panne d'origine	* Panne d'origine				

Fer à souder à température ajustable PX-201



Nouveau!



- Fer compact et léger
- Panne longue durée de vie
- Manche ergonomique
- Voyant de mise sous tension
- Réglage de la température par potentiomètre
- Livré avec capuchon de fermeture

Caractéristiques		PX-201	
	Tension	230V	
	Puissance	70W	
Fer à souder	Poids	90g	
	Longueur	210mm	
	Panne	PX2RTSB	
Température		250 à 450°C	
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité			



Pannes	Pannes coniques		Pannes tournevis	
PX2RTSB*	PX2RTB	PX2RT1.6D	PX2RT2.4D	
15 13 10 10 8 8	8 15 15 12 4 8 5 1 15 12 4 1 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	0.5 65 2.2 12	0.5 85 3.3	
* Panne d'origine				

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
PX-20H	Élément chauffant KX-60	

Fers à souder de forte puissance série KX





- Fer compact et léger
- Panne longue durée de vie
- Manche ergonomique

Nouveau!

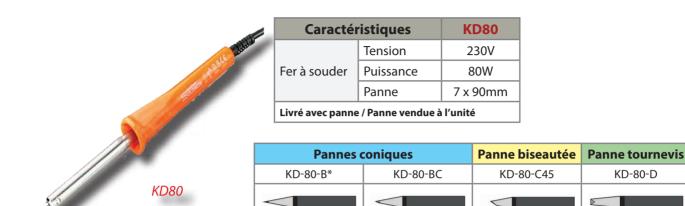
Caracté	ristiques	KX-60R	KX-80R	KX-100R
	Tension		230V	
	Puissance	60W	80W	100W
Fer à souder	Poids	70g	75g	80g
	Longueur	233mm	238mm	243mm
	Panne	R-6B	RD-67BC	RD-68BC
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité				

Panne conique	Pannes biseautées		
R-6B	RD-67BC	RD-68BC	
R0.8 12 9 9	83 9 9	88 17 80 9	

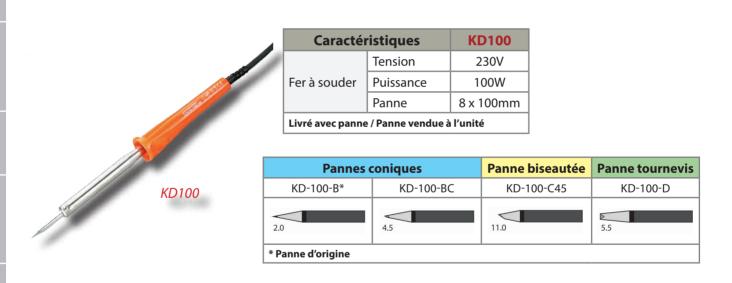
PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
KX-60H	Élément chauffant KX-60	
KX-80H	Élément chauffant KX-80	
KX-100H	Élément chauffant KX-100	



Fers à souder économiques de puissance série KD



* Panne d'origine



KD-80-D



Fers à souder économiques série SR



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

Caractéristiques		SR968	SR965
	Tension	23	0V
Fou à courdeu	Puissance	30W	25W
Fer à souder	Température	460°C	390g
	Poids	115g	130mm
Livré avec panne / Panne vendue à l'unité			



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

Fers à souder économiques série KD



Caractéristiques		KD40	
Fer à souder	Tension	230V	
	Puissance	40W	
	Panne	5 x 57mm	
Livré avec nanne / 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			

	10	
	A RELIED THE	
	God.	
	,	

KD60

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

Pannes o	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			

ACCESSOIRES

XY460

Fers à souder à température variable POWER

GAMME POWER



- Réglage de la température grâce à une molette sur le manche
- Témoin lumineux de fonctionnement
- Fer équipé d'une panne longue durée
- POWER 30 : pour la micro-électronique
- **POWER 50** : pour l'électronique
- POWER 60 : pour l'éléctronique de puissance

PERFORMANCE - SÉCURITÉ - CONFORT - DUBÉ DE VIE - ÉCONOMIQUE



Pannes d'origine					
Pannes o	Pannes tournevis				
POWER30	POWER50	POWER60			
TMD408	TMD510	TMD625			
0.8	1.0	2.5			
Panne vendue à l'uni	té				

ACCESSOIRES SPP/29 BS2 1PK362DH ST51 Étain NetFlux

Fers à souder à double puissance RAPID

GAMME RAPID



- Variation de la puissance grâce à un bouton sur le manche
- Témoin lumineux de fonctionnement
- Fer équipé d'une panne longue durée

Référence	Description	Puissa	ure	Panne d'origine
RAPID 16/32	Fer 220		pêtee \	TMD408
RAPID 16/32 CI		NCE ARRÊTÉE 280 à 430° 330 à 490°		TMD408
RAPID 20.	LEREN	1Cr.	130°C	TMD510
RAPID 20/40	DÉFER	N.	280 à 430°C	TMD510
RAPID 30/60		50/60W	330 à 490°C	TMD625
RAPID 30/60 C	- J UV	30/60W	330 à 490°C	TMD625
RAPID 30/60 A	Fer 230V	30/60W	330 à 490°C	TMD610

- RAPID 16/32 : pour la micro-électronique
- RAPID 20/40 : pour l'électronique
- RAPID 30/60 : pour l'éléctronique de puissance

Indice CI: cordon plus souple et résistant à la chaleur

Indice A: panne pointe fine

MICRO-ÉLECTRONIQUE - ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

Fers à souder à température fixe BLACK





- Témoin lumineux de fonctionnement
- Fer équipé d'une panne longue durée

Référence	Description	Puissance	Tem ture	Panne d'origine
BLACK 18	Fer 230V	1	45	TMD408
BLACK 18 CI	Fer 230		CETEE \	TMD408
BLACK 25		CE AR	Kr. I	TMD510
BLACK 25	40F	1CE .		TMD510
BLACK 50	Fer 230V Fer 230V RÉFÉREN		460°C	TMD625
BLACK 50 CI		50W	460°C	TMD625
BLACK 50 A	Vuc	50W	460°C	TMD610

- BLACK 18: pour la micro-électronique
- BLACK 25 : pour l'électronique
- BLACK 50 : pour l'éléctronique de puissance

Indice **CI**: cordon plus souple et résistant à la chaleur

Indice **A**: panne pointe fine

Pannes et accessoires fers à souder gamme RAPID / BLACK

Pannes pour BLACK 18, RAPID 16/32, POWER 30				
Pannes coniques Pannes tournevis				
TMD408	TMD416	TMD428		
0.8	1.6	2.8		
Panne vendue à l'unité				

Pannes pour BLACK 50, RAPID 30/60, POWER 60					
Pannes coniques		Pannes tournevis			
TMD610	TMD615	TMD625	TMD640		
1.0	1.5	2.5	4.0		
Panne vendue à l'unité					

Pannes pour BLACK 25, RAPID 20/40, POWER 50				
Pannes coniques Pannes tournevis				
TMD510	TMD516	TMD528		
1.0	1.6	2.8		
Panne vendue à l'unité				



SPP/29

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		
Référence Description		
SPP/29 Support de fer pour BLACK	Support de fer pour BLACK 18 et RAPID 16/32	
SPP/TB	Support de fer pour BLACK 25, BLACK 50 et RAPID 20/40, RAPID 30/60, POWER	
SPG/R	Éponge pour support de fer	



ACCESSOIRES					
				BAAJ	
BS2	1PK362DH	ST51	Étain	NetFlux	

VALISES ÉLECTRONIQUE-

Valises économiques



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

Référence	Description	BMJ020	BMJ021	BMJ022	Page
SR965	Fer à souder 230V 25W cordon PVC	Х	Х		15
SR968/30W	Fer à souder 230V 30W cordon PVC			X	15
CT319	Support de fer avec éponge	X	Х	Х	44
SH827	Pompe à dessouder	Х	Х	Х	35
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	Х			36
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		Х	Х	38
CT021	Pince coupante 115mm	Х	Х	Х	80
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	Х	Х	Х	80
M120075A	Tournevis pour vis à fente 2mm	Х	Х	Х	92
M224075A	Tournevis empreinte Phillips PH00	Х	Х	Х	92

Valises professionnelles



Référence	Description
BMJ023	Valise professionnelle de 8 outils
BMJ024	Valise professionnelle version collège de 8 outils

	Référence	Description	BMJ023	BMJ024	Page
	BLACK25	Fer à souder 230V 25W cordon PVC	Х		17
	BLACK25 CI	Fer à souder 230V 30W cordon incombustible		X	17
	CT319	Support de fer avec éponge	Х	X	44
	SH827	Pompe à dessouder	Х	X	35
Ĺ	ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g	X	X	38
P	CT021	Pince coupante 115mm	Х	X	80
	CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	Х	X	80
	M120075A	Tournevis pour vis à fente 2mm	X	X	92
	M224075A	Tournevis empreinte Phillips PH00	Х	Х	92

Valises super professionnelles



Référence	Description		
BMJ008	Valise super professionnelle de 8 outils		
BMJ025	Valise super professionnelle de 8 outils		
BMJ026	Valise super professionnelle version collège de 8 outils		

Référence	Description	BMJ008	BMJ025	BMJ026	Page
RAPID20/40	Fer à souder 230V 20/40W cordon PVC		Х		17
RAPID20/40 CI	Fer à souder 230V 20/40W cordon incombustible	Х		Х	17
CT319	Support de fer avec éponge	Х	Х	Х	44
SH827	Pompe à dessouder	Х	Х	X	35
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	Х			36
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		Х	Х	38
CT021	Pince coupante 115mm	Х	Х	Х	80
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	Х	Х	Х	80
M120075A	Tournevis pour vis à fente 2mm	Х	Х	X	92
M224075A	Tournevis empreinte Phillips PH00	Х	Х	Х	92

KITS ÉLECTRONIQUE

Kit électronique de base



Référence	nce 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	Х	Х		15
SR968/30W	Fer à souder 230V 30W cordon PVC			Х	15
CT319	Support de fer avec éponge	Х	Х	Х	44
SH827	Pompe à dessouder	Х	Х	Х	35
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	Х			36
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		Х	Х	38

Kit électronique de luxe



Référence	e 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	Х	Х		15
SR968/30W	Fer à souder 230V 30W cordon PVC			Х	15
CT319	Support de fer avec éponge	Х	Х	Х	44
SH827	Pompe à dessouder	Х	Х	Х	35
ESO57	Soudure SnPb 60/40 1mm 50g	Х			36
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g		Х	Х	38
CT021	Pince coupante 115mm	Х	Х	Х	80
CT031	Pince à bec demi-rond droit 135mm	Х	Х	Х	80
8PK2062	Boîte de 6 tournevis plats de précision	Х	X	Х	93
8PK2063	Boîte de 5 tournevis cruciformes de précision	Х	Х	Х	93
908T301	Jeu de 2 brucelles	Х	X	Х	72
ECE07	Tresse à dessouder 1.5mm x 1.6m	Х	Х	Х	34

FERS À GAZ-

Fer à gaz pour micro-applications 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 50 : Livré en blister
- PRO 50K: Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 50, 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℃	30 à 70W	60g

Fer à gaz pour applications standards 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**: Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 70, une panne couteau (PRO S05), une torche (PRO S06), une buse à air chaud (PRO S07), un bac avec éponge, un support 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





	Panne pour PRO 50 et PRO 70						
Référence	érence Description		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	Déflecteur				



*JET GAZOLET*Recharge de gaz
100ml

FERS À GAZ

Fer à gaz pour applications standards PRO 100





- 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
- PRO 100K: Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 100, 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℃	30 à 100W	142g

Fer à gaz pour applications standards PRO 120





- 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
- PRO 120K: Livré en coffret contenant le fer à gaz PRO 120, 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℃	30 à 125W	265g



PS01 PS02 PS03 PS04 PS05 PS06 PS09 PS10 S30

	Panne 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 100ml

FERS À GAZ

Pistolet à gaz pour applications standards PRO 180



- 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 2 cartouches vides rechargeables

- **PRO 180K**: Livré en malette contenant le fer à gaz PRO 180, 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.



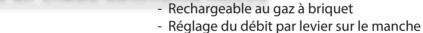


Référence	Description	Température	Puissance
PRO 180	Fer à gaz	250 à 550°C	30 à 185W

PS50 PS55 PS60 PS65 PS70

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

Fer à air chaud autonome MJ950



- 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



- Rechargeable au gaz à briquet
- Réglage du débit par 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

STATIONS-

Station de soudage et dessoudage SVS 500AS







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



	Buses			
TP-100N-08	TP-100N-10*	TP-100N-15	TP-100N-25	
© 12 20 00 12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0,50 20 8,65 12 9,65 12	© 50 12 20 00 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	\$ 0.5 20 \$ 5.6 12 \$ 5.6 12	
* Buse d'origine				

Pannes tournevis		
PX-2RT-1.6D	PX-2RT-2.4D	
0.5 \$55 2.2 12	0.5 85 3.3 12	

Pannes coniques		
PX-2RT-SB	PX-2RT-B*	
15 13 10 4	15 12 4	
* 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 107			

STATIONS

Station de dessoudage TP200AS









- 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 95(L) x 205(H) x 259(P) Livrée avec support et buse / Buse vendue à l'unité		
		x 259(P)

Buses			
TP-100N-08	TP-100N-10*	TP-100N-15	TP-100N-25
© 15 8 20 8 12 8 8 1 12 8 8 1 12 1 8 1 12 1 1 1 1	© 50 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 -	© (C)	\$30.00
* 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 108		

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

STATIONS-

Station de soudage et dessoudage numérique STAR/THEMA/LF



- Pompe puissante 600mmHg, 15l/min
- Commande de l'aspiration par bouton
- Réservoir grande capacité

Caractéristiques	STAR/THEMA/LE	
Fer à souder	Plage de réglage températ	
rer a souder	Tension / Puise	
Fer à dessouder	Plage de réglage tempéra Tension / Puise Plance ARRÊTÉE Plance ARRÊTÉE RÉFÉRENCE ARRÊTÉE	
Poids de la station	REFL	
Dimensions de la station	o5(L) x 120(H) x 280(P)	
Livrée avec supports, panne et buse / anne et buse vendues à l'unité		

Buses			
UZ4/07	UZ4/10*	UZ4/13*	UZ4/18
0.7	1.0	1.3	1.8
* Buses d'origine			

Pannes tournevis		
TMD416	TMD428	
1.6	2.8	

Pannes coniques	
TMD408*	
0.8	
* Panne d'origine	

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
BTH/LF	Fer à dessouder	
BTH/LF/ST	Élément chauffant fer à dessouder	
TTH/LF	Tête complète fer à dessouder	
BS/KK4	Fer à souder	
FILTER TH/LF	Filtre	
SPG/R	Éponge ronde	
SCV	Jeu de tige pour nettoyage	
Vue éclatée page 110		

SHOUTATS

Station de dessoudage THEMA/LF



- Pompe puissante 600mmHg, 15l/min
- Commande de l'aspiration par bouton
- Réservoir grande capacité



Buses			
UZ4/07	UZ4/10*	UZ4/13*	UZ4/18
0.7	1.0	1.3	1.8
* Buses d'origine			

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
BTH/LF	Fer à dessouder	
BTH/LF/ST	Élément chauffant fer à dessouder	
TTH/LF	Tête complète fer à dessouder	
FILTER TH/LF	Filtre	
SPG/R	Éponge ronde	
SCV	Jeu de tige pour nettoyage	
Vue éclatée page 109		

Boîtes à outils | Outi

STATIONS

Pistolet de dessoudage TP100





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



Caractéristiques	TP100	
	Plage de réglage température	250 à 450°C
Pistolet à dessouder	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
0 5 8 20 20 8 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	© 0 20 © 0 12 © 0 12	© (C) 1 20 (\$\frac{1}{6}\frac{1}{6
* Buse d'origine			

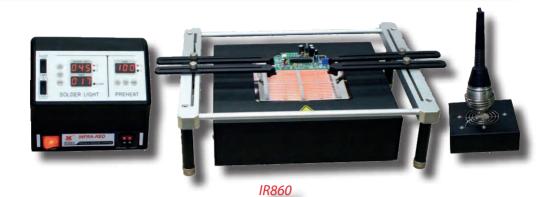
PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
TP100HP	Corps de chauffe	
TP100H	Élément chauffant	
TP100F Filtres (Jeu de 3)		
ST70/75SP Jeu de 2 éponges + bac		
Vue éclatée page 106		



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES			
	Référence	Description	
8	TP100PV	Outil manuel avec mandrin pour forêt	
	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	
TP100PV	TP200CP/1.3	Tige à nettoyer 1.3mm	

STATIONS-

Station à infrarouge pour le soudage et dessoudage 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			
Infrarougo	Échelle de température	45 à 350°C		
Infrarouge	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	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		







SHOUTATS

Station de préchauffage STAR PST 150



- Station à affichage numérique conçue pour des opérations sur des plans de masse, applications RF, substrats métalliques, céramiques...



Station de préchauffage STAR PST 290



 Station à affichage numérique conçue pour des opérations sur des plans de masse, applications RF, substrats métalliques, céramiques...



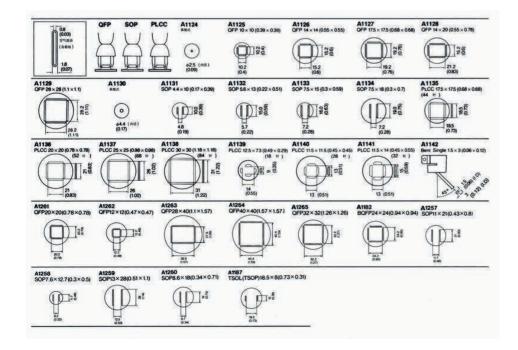
STATIONS.

Station à air chaud pour le soudage et dessoudage SR979



- 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 23l/min
- Mode de refroidissement automatique
- Large choix de buses

Caractéristiques	SR979			
Fer à air chaud	Plage de réglage température	100 à 420°C		
	Puissance	260W		
	Poids	120g		
Poids de la station	4.5Kg			
Dimensions de la station	190(L) x 135(H) x 247(P)			
Livrée avec support, buse et outil de préhension/ Buse vendue à l'unité				



PIÈCES DÉTACHÉES			
Référence	Description		
SR979H	Élément chauffant connecteur rond		
SR979HR	Élément chauffant connecteur carré		
SR979Corps	Corps de chauffe		
V-FORK	Outil de préhension		

STATIONS

Station à air chaud pour le soudage et dessoudage CT851ND



Utilisation pour le soudage ou dessoudage

- Nouveau! 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

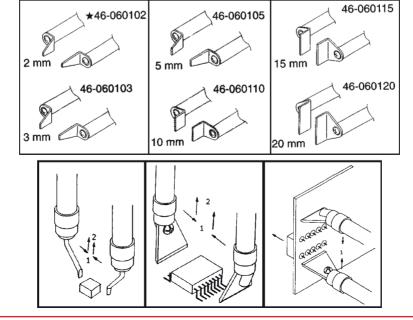
Caractéristiques CT851ND				
Fer à air chaud	Plage de réglage température	100 à 400°C		
rer a air Chaud	Tension / Puissance 24V / 1			
Débit pompe	0.5 à 12l/mn			
Poids de la station	2Kg			
Dimensions de la station 176(L) x 130(H) x 195(P)				
Livrée avec support et buse 2mm / Buse vendue à l'unité				

Pince pour le soudage et dessoudage LF528D



- Utilisation pour les composants discrets, les boîtiers type SO., 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



FERS À DESSSOUDER-

Fer à dessouder VAC 3000



des	souder			
- Opé	ération de d	desc		ant E
-	, , ÉB	ENCE	ARF	ÊTÉE 40W
F	REFER		rice	40W
Livr et de			des embo	uts silicones

- Composé d'un fer à souder et d'un

Buses						
UZ4/07 UZ4/10* UZ4/13 UZ4/18						
0.7	1.0	1.3	1.8			
* Buse d'origine						

PIÈCES DÉTACHÉES			
Référence Description			
POM/VAC	Pompe à dessouder complète		
CAPPUCCIO	Embout		
OR323	Joint		
SCV	Jeu de tige à nettoyer		
FILTER TH/LF Filtre			
Vue éclatée page 112			

Fer à souder instantané sans fil



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

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

TRESSES À DESSOUDER -

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
Trosso vonduo à l'unitá					

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 ven	Tresse vendue à l'unité					

ACCESSOIRES DESSOUDAGE -

Pompes à dessouder



- Corps métallique
- Bonne capacité

Référence	Description	Dimensions (I 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	



- Corps métallique
- Bonne capacité

- Faible	CEARRET	
LEÉREN		Dimensions (I x Ø)
1 REFE	souder antistatique	160 x 18mm
.000	ıt de rechange EWIG 323	^



- Grande capacité
- Robuste

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



- Très grande capacité
- Facilité d'entretien

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

FILS DE SOUDURE

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	
Rohine vendue à l'unité					



FRANCE

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	
Rohine vendue à l'unité					

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					

FILS DE SOUDURE

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/gTaux de chlore: 0.9 à 1.1Température de fusion: 183°C

Référence	Étain %	Plomb %	Ø mm	Poids 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/gTaux de chlore: 0.9 à 1.1

- Température de fusion : 296 à 301 $^{\circ}$ C

Vitesse de brasage accrueGrande surface d'étalement

Référence	Étain %	Plomb %	Argent %	Ø mm	Poids g			
ESO90	5	93.5	1.5	0.7	500			
ESO92	5	93.5	1.5	0.5	500			
ESO91	5	93.5	1.5	0.8	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

FILS DE SOUDURE

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

- Nettoyage pas 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							



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

- Nettoyage pas nécessaire

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 ven	due à l'	unité			

FILS DE SOUDURE-

Alliages sans plomb

FRANCE

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)

- Nettoyage pas 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 ven	Bobine vendue à l'unité								

Soudure normale sans plomb

- Flux RA (activé) A11

Indice acide: 110 à 150mg/gTaux de chlore: 1 à 1.2

- Température de fusion : 221°C

- Norme J-STD-004 (Classification ROM1)

- Nettoyage pas nécessaire

Référence	Étain %	Argent %	Ø mm	Poids g				
ESP100	96.5	3.0	0.3	100				
ESP105	96.5	3.0	0.5	500				
ESP109	96.5	3.0	0.7	500				
ESP114	96.5	3.0	1.0	500				
ESP118	96.5	3.0	1.0	500				
Bobine ven	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				
Rarre - Rag	Rarre - Raquette - Grenaille vendues au Ko. 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
- Nettoyage pas 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

PRODUITS ANTISTATIQUES-



Bracelets réglables



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

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

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

Référence	Dimensions	Résistivité	
BW107BL	2 x 22cm	< 50 Ω	

Cordons

BW107BL



UC-GC1(snap)





- Pression de 10mm à chaque extrémité

Référence	Longueur	Résistivité
UC-GC1 (snap)	2.5m	2 ΜΩ

- 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	Longueur	Résistivité
UC-GC1	2.5m	1 ΜΩ

- 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	Longueur	Résistivité
UC-GC3	3m	1 ΜΩ

Talonnettes



- Talonnette jetable
- Nylon conducteur avec adhésif
- Résistivité 1 MΩ



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



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

PRODUITS ANTISTATIQUES -

Kit de table





- Kit de tapis de table bicouche souple
 - Surface supérieure verte de résistivité de 10⁸ 10¹⁰ Ω/m²
 - 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 équipe 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

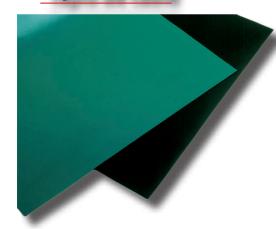
Kit de maintenance

- Kit antistatique pour dépanneur de couleur rouge

Kit UC-SK1contenant:

- 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

Tapis de table



- Tapis de table bicouche souple
 - Surface supérieure verte de résistivité de 10⁸ 10¹⁰ Ω/m²
 - 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	Epaisseur
BMJ2001	Tapis	1250mm	800mm	2mm
BMJ2007	Tapis	600mm	800mm	2mm
UC-M310	Rouleau	10m	800mm	2mm

Mini kit antistatique



- Kit BMJ2005 contenant:
 - un tapis de table équipé de 2 pressions
 - un bracelet conducteur réglable
 - un cordon extensible équipe 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

PRODUITS ANTISTATIQUES-

Pinceaux conducteurs









Brosses conductrices







UC-BH1-B

- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1850	5mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1851	12mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1852	20mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Pinceau conducteur dur

Référence	Largeur	Résistivité
CT1858	35mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Brosse conductrice dure

Référence	Dimensions	Résistivité
CT1853	35 x 9mm	10^{5} - $10^{9}\Omega$

- Brosse conductrice dure

Référence	Dimensions	Résistivité
CT1854	58 x 10mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Brosse conductrice dure

Référence	Dimensions	Résistivité
CT1856	85 x 15mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Brosse conductrice dure

Référence	Dimensions	Résistivité
CT1855	65 x 30mm	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω

- Brosse conductrice dure

Référence	Dimensions	Résistivité
UC-BH1-B	110 x 40mm	104 - 106 Ω

PRODUITS ANTISTATIQUES

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	800mm	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.

ASSESSOIRES BRASAGE

Flacons

MS-35



- Flacons doseurs antistatiques pour solvants



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

Nouveau !

Référence	Description	Contenance
MS-35	Flacon doseur (lot de 2)	100ml

Stylos de préhension



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

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

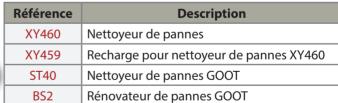
Nettoyeurs / Rénovateurs de pannes

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









Supports de fer



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

ASSESSOIRES BRASAGE -

Supports type 3ème main

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









1PK362DI

FZ1090

FZ1062

Référence	Description	Loupe		Poids	
Keierence	Description	Diamètre	Grossissement	Polas	
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









CT109-3

CT1100

VS90

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 30		30mm	38mm	
CT203-3	Étau pour machine	Acier	72mm	82mm

Dévidoirs de soudure



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
CT312	Dévidoir de fil	16mm	95 x 72mm	280g
CT321A	Dévidoir de fil	10mm	95 x 72mm	280g

ASSESSOIRES 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

Masquage pelable



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	XY436	
Alimentation / Puissance	220V / 22W	
Débit fixe	2.69 - 3.25 m³/min	
Poids de la station	1.6Kg	
Dimensions de la station	240(l) x 265(h) x 170(p)mm	
Livré avec un filtre supplémentaire		



Caractéristiques	XY426DLX	
Alimentation / Puissance	220V / 22W	
Débit fixe	2.69 - 3.25 m³/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		

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
XY436FILTER	Jeu de 3 filtres de rechange	

STYLOS - PÂTES -

Stylo applicateur de flux 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

r	Référence	Description	Volume
	FLUX PEN	Stylo applicateur	10ml

Caractéristiques techniques :

- Masse volumique à 20°C: 0.810 g/cm³
- Résidus non volatiles : < 2%
- Halogènes : < 0.005%

Stylo applicateur de nettoyant de flux 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



- 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

Pâtes d'évacuation thermique 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



- 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 suportées : -50 à 250°C

Référence	Description	Poids
389 GS10G	Seringue	20g

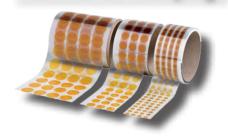
RUBANS MASQUAGE

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
	KAPOESD KAP1ESD KAP2ESD KAP3ESD KAP4ESD KAP5ESD KAP6ESD KAP7ESD	KAP1ESD Ruban masquage largeur 3mm KAP1ESD Ruban masquage largeur 5mm KAP2ESD Ruban masquage largeur 6mm KAP3ESD Ruban masquage largeur 9mm KAP4ESD Ruban masquage largeur 12mm KAP5ESD Ruban masquage largeur 15mm KAP6ESD Ruban masquage largeur 19mm KAP7ESD Ruban masquage largeur 25mm

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

ACCESSOIRES

Rubans PVC



- Ruban PVC pour l'isolation et le repérage électrique

Longueur: 20mmLargeur: 19mmÉpaisseur: 0.12mm

- Température d'utilisation : -5 à +80 °C

Rigidité diélectrique : 7 KVRésistance à la rupture : 29 N/cmAllongement 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



- 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

ĺ	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 ℃	Flacon 20g
CT001	Colle cyanoacrylate	Faible	Ethyle	Caoutchouc / Plastique	-50 à +80 ℃	Flacon 20g
CT002	Colle cyanoacrylate	Moyenne	Ethyle 2	Métal / Verre / Cuir	-50 à +80 ℃	Flacon 20g
CT003	Colle cyanoacrylate	Élevée	Ethyle	Bois / Céramique	-50 à +80 ℃	Flacon 20g
CTGEL	Gel thixotrope	/	Ethyle	Pièces poreuses	-50 à +80 ℃	Tube 20g

CONSOMMABLES CIRCUITS IMPRIMÉS-

Perchlorure de fer



Détachant



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

Référence Description		Dose
DETACHANT	Détachant en poudre	1/2 L

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

Référence	Référence Description	
REVELATEUR-D	Révélateur en poudre	Dose 5 L
REVELATEUR - 5L	Bidon	5 L





Fraises - forets

- Étain chimique à froid
- Dépot 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	



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	FR61320 Fraise à détourner diamant 2.0mm 3.175mm 38mm		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

ACCESSOIRES DE TEST-

Contrôleur de température de pannes XY191



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

XY191

Référence	Description	Mesure	Précision
XY191	Contrôleur de température	0 à 600°C	3°C

PIÈCES DÉTACHÉES			
Référence	Description		
XY191-211	Jeux de 10 thermocouples de rechange		

Plaques de câblage série BX



- 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



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

ĺ	Référence	Description	Dimensions
	BX4112N	Plaque de câblage	171 x 64mm



- 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		
0PE070	Kit de fils de connexion		

OUTILS DE TEST

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

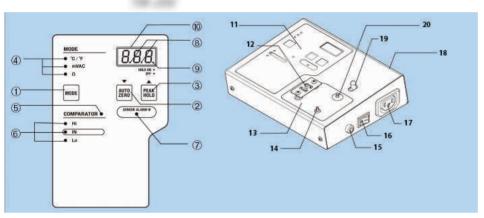
FONCTION DE COMPARAISON

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 verouiller l'affichage en cours.

FONCTION MISE A ZÉRO ALARME DE DURÉE DE VIE DE LA SONDE



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





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

PIÈCES DÉTACHÉES				
Référence Description				
TM-100S*	Sonde de rechange (x3)			
TM-100SU*	Unité de rechange sonde			
TM-100SP*	Capteur sonde			

ACCESSOIRES - OUTILS D'EXTRACTION-

Outils pour manipulation de composants



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



- Outil d'extraction permettant d'extraire des composant Cl
- Bec à l'équerre, utilisation jusqu'à des boîtiers de 40 pins
- Outil de préhension permettant de saisir les petits composants

Étui de syntonisation



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

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

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



1PKA001



Assistant de réparation



- 6 outils pour réaliser les opérations de soudage

CT3616



- 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







NETTOYEURS À ULTRASONS

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).

Nettoyeurs à ultrasons





- 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



- 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



PS-08A

Détergent universel pour nettoyeur à ultrasons



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

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

AÉROSOLS DE MAINTENANCE

Aérosol de gaz sec multi-positions 389 GAZSEC





- Gaz sec ininflammable pour dépoussiérer 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	650ml	300a

Aérosol de gaz neutre liquidifié 389 TOPFROID



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

Domaines d'utilisation:

Pannes thermiques / Mauvaises connections / Emmanchement mécanique / Chocs thermiques

389 TOPFROID Aérosol gaz neutre	Tube capillaire	650ml	400g
---------------------------------	-----------------	-------	------

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 chlorure et d'acides

389 NETFLUX	Aérosol de solvants	Pinceau	650ml	400g
-------------	---------------------	---------	-------	------

Aérosol de solvants 389 NETSEC



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

Domaines d'utilisation:

Micro-contacts en horlogerie / Contacts électriques

Acrosol de solvants Tube capitalie Osonii 1 400g	I	389 NETSEC	Aérosol de solvants	Tube capillaire	650ml	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	650ml	400g
-------------	---------	-----------------	-------	------

AÉROSOLS DE MAINTENANCE

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	650ml	500g
------------	-------------------	-----------------	-------	------

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	650ml	500g
--------------	---------------------	---------	-------	------

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	650ml	400g
----------------	-------------------	-----------	-------	------

Aérosol de solvants 389 NETETIQUETTE



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

Domaines d'utilisation:

Enlever les étiquettes et colles

NETTOYAGE - ESSUYAGE

Nettoyant écran en vaporisateur



- Nettoyant pour surfaces sensibles
- Nettoyage en douceur des saletés grasses et sèches sans altérer la surface
- Doté de propriétés antistatiques, évite l'accumulation de poussière sur les écrans et afficheurs

Domaines d'utilisation:

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-003 Nettoyant écran 250m	
---------------------------------	--

Lingettes humides et sèches pour écran



- Lingettes humides et sèches pour surfaces sensibles
- Nettoyage des saletés grasses et sèches sans altérer la surface
- 20 lingettes duo

Domaines d'utilisation:

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

|--|

Boîte distributrice de lingettes humides pour écran



- Lingettes humides pour surfacessensibles
- Nettoyage des saletés grasses et sèches sans altérer la surface
- 100 lingettes

Domaines d'utilisation:

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-005	Boites distributrice	13 x 22cm
------------	----------------------	-----------

Alcool isopropylique en vaporisateur



- Nettoyant à base d'alcool isopropylique
- Élimine les traces d'oxyde et dépots magnétique

Domaines d'utilisation:

Informatique / Téléphonie / Vidéo / Optique / Verre / Plastique...

195-50-040	Alcool isopropylique	250ml
122 20 0 10	, accor isopropy aque	

NETTOYAGE - ESSUYAGE-

Boîte distributrice de lingettes nettoyantes pour CD



195-50-043

- Nettoyage de tous les disques compacts audio et vidéo
- 60 lingettes

Domaines d'utilisation:

CD audio / CD-ROMS / CR-RW / DVD / Blu-Ray

195-50-043	Boites distributrice	13 x 22cm
------------	----------------------	-----------

Sachet de tissus multi-usages



195-50-044

- Tissus non pelucheux et absorbants
- 50 tissus

Domaines d'utilisation:

Tous essuyages techniques et délicats

195-50-044	Sachet de tissus	14.5 x 20cm
------------	------------------	-------------

Bâtonnets embouts coton



- 100 bâtonnets

Domaines d'utilisation:

Tous essuyages dans des endroits difficiles d'accès

MES1855	Batonnêts	15cm
---------	-----------	------

Kit de nettoyage



chamois synthétiques, 10 lingettes, 1 flacon d'alcool isopropylique

- Kit contenant : 10 cotons tiges de deux tailles d'embout en

8PKC002	Kit de nettoyage

8PKC002

PISTOLETS À COLLE

Pistolets à colle industriels



- 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



- 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	N1015
N11	N02	N1701	



ACCESSOIRES K3350 et K2200		
Référence	Description	
NR21	Buse avec protection silicone Ø intérieure 3mm	
NR22	Buse avec protection silicone Ø intérieure 3mm	
N02	Buse métallique fine Ø intérieure 2.5mm	
N1701	Buse métallique Ø intérieure 3.3mm	
N12	Buse métallique longue Ø intérieure 3mm	
N11	Buse métallique Ø intérieure 3mm	
N1015	Buse bronze biseautée Ø intérieure 3mm	

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



- 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

Réf	férence	Description	Température
Т	G600	Pistolet à colle	160 à 220°C

PISTOLETS À COLLE-

Pistolet à colle professionnel K800



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

Référence	Description	Température	Puissance
K800	Pistolet à colle	193℃	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 intérieure 3mm			
N12 Buse métallique longue Ø intérieure 3mm				
N11	Buse métallique Ø intérieure 3mm			
N01	Buse métallique Ø intérieure 2.7mm			
N1015	Buse bronze biseautée Ø intérieure 3mm			

Pistolet standard G250



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

Référence	Description	Température	Puissance
G250	Pistolet à colle	193℃	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			

AGRAFEUSES

Agrafeuse à percussion JY-610



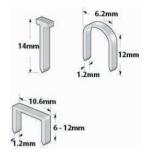
JY-610

- Agrafeuse professionnelle équipée d'un système de réglage de la percussion

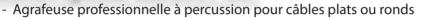
- Permet l'utilisation d'agrafes plates, rondes ou de pointes

Livrée en blister avec 100 agrafes 910J, 100 agrafes 1612 et 100 pointes PIN14

		<u> </u>	
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



Agrafeuse à percussion spécial câbles JY-667

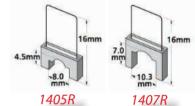


- Réalisation d'un travail soigné et propre sans endommager le câble
- Livrée en blister avec 50 agrafes 1405R et 50 agrafes 1407R

Référence	Description	Dimensions	Câble rond	Câble plat	U.V
1405R	Agrafes plates	8mm	Ø 4 - 6mm	H: 2.5 - 4mm; L: 8mm	200
1407R	Agrafes plates	10.3mm	Ø 6 - 8mm	H: 4.5 - 6.3mm; L: 10.3mm	200







Agrafeuse à percussion spécial câbles JY-669

- Agrafeuse professionnelle à percussion pour câbles plats ou ronds
- Réalisation d'un travail soigné et propre sans endommager le câble
- Livrée en malette avec 50 agrafes 18125R, 50 agrafes 1811R, 100 agrafes 1809R

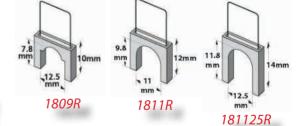
Call roler Call role
11/ 660

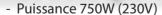
JY-667

JY-669

Référence	Description	Dimensions	Câble rond	Câble plat	U.V
18125R	Agrafes plates	12.5mm	Ø 4 - 6mm	H: 4 - 7mm; L: 12.5mm	200
1811R	Agrafes plates	11mm	Ø 9.5 - 11mm	/	200
1809R	Agrafes plates	12.5mm	Ø 11.5 - 12.5mm	/	

Agrafeuse / Cloueuse électrique N688





- Livrée avec 100 agrafes 1010F et 1614 ainsi que 100 clous T14



N688

Référence	Description	Dimensions	U.V
1008F	Agrafes plates	11.3 x 8mm	1000
1010F	Agrafes plates	11.3 x 10mm	1000
1012F	Agrafes plates	11.3 x 12mm	1000
1014F	Agrafes plates	11.3 x 14mm	1000
1614	Agrafes rondes	6.2 x 14mm	1000
T12	Clou	12mm	1000
T14	Clou	14mm	1000







LOUPES - LAMPES LOUPES

Loupes à main



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

Loupes à main éclairante



- Éclairage par LED (2 piles LR6 non fournies)

Référence	Description	Lentille		
Keterence	Description	Diamètre	Grossissement	
ZM1075	Loupe éclairante	70mm	х3	
ZM8080B	Loupe éclairante carrée avec manche articulé	80 x 80mm	х3	

Loupe binoculaire à visière mobile



- Serre tête avec réglage
- Double éclairage droite et 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 conpensation x4.8

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

Lampes loupes





- Lampe loupe à lumière froide et sans ombre Gamme éco
- Extension totale 120cm

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

- 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

LAMPES LOUPES .

Lampes loupes à LED



- 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)



- 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	Lentille rectangulaire	Dioptries	LED
8609-L-5D	Lampe loupe	190 x 152mm	5	80 (6.5W)



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)

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
D2507	Circline 22W pour CT200 et 8606-D-5D	
D2565	Circuit électronique pour 8606-D	
D2538	Led pour 8606-L	
D2564	Circuit électronique pour 8606-L	
D2540	Led pour 8609-L	
D2544	Circuit électronique pour 8609-L	
D2536	Led pour 8611AL	
D2541	Circuit électronique pour 8611AL	

MICROSCOPES - VIDÉO

Binoculaire à pied déporté



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

Microscope vidéo portable



- 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



- 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

DOSAGE

Station de dosage DISPENSER



- Station doseur pour appliquer en goutte à goutte ou en filet des produits de toutes viscosités
- Dépot manuel ou temporisé
- Réglage de la temporisation de 0.01 à 9.99s
- Système anti-goutte réglable
- Commande du dosage par une pédale ou par un bouton situé sur la face avant

L'applicateur doseur peut être utilisé pour les résines époxy, les pâtes de muage, les graisses, les huiles, les colles, les

Caractéristiques Puissance Pression Temporisation

Livrée avec support et kit d'ac

RÉFÉRENCE ARRÊTÉE

RÉFÉRENCE ARRÊTÉE

POUT à 9.99s

Pringues au choix

Seringues et accessoires pour dosage air comprimé







	Référence	Description
	406L-9	Jeu de 10 pistons polyéthylènes blanc 6cc
410L-9 Jeu de 10 pistons polyéthylènes blanc 10co		Jeu de 10 pistons polyéthylènes blanc 10cc
435L-9 Jeu de 10 pistons polyéthylènes blanc 35c		Jeu de 10 pistons polyéthylènes blanc 35cc

Référence	Description	
15LL	Jeu de 10 embouts d'obturation de seringue	

Référence	Description
70503RHB	Adaptateur de seringue 6cc
71003RHB	Adaptateur de seringue 10cc
73003RHB	Adaptateur de seringue 35cc

DOSAGE-

Seringues et accessoires pour dosage manuel



Référence	Description
406LL-1	Jeu de 10 seringues vides 6cc
410LL-1	Jeu de 10 seringues vides 10cc

Référence Description	
406L-2	Jeu de 10 pistons caoutchouc 6cc
410L-2	Jeu de 10 pistons caoutchouc 10cc

Référence	érence Description	
406L-4	Jeu de 10 plongeurs manuels 6cc	
410L-4	Jeu de 10 plongeurs manuels 10cc	

Référence	Description	
15LL	Jeu de 10 embouts d'obturation de seringue	

Aiguilles à conduit inox



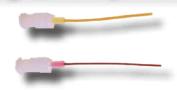
Référence	Description
SE14-1/2	Jeu de 50 aiguilles 1.60mm (Olive)
SE15-1/2	Jeu de 50 aiguilles 1.37mm (Ambre)
SE18-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.84mm (Vert)
SE20-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.61mm (Rose)
SE21-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.50mm (Mauve)
SE22-1/2	Jeu de 50 aiguilles 0.40mm (Bleu)
SE23-1/2	Jeu de 50 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 souple 0.84mm (Rose)	
TS20P-1-1/2	Jeu de 2 aiguilles souple 0.61mm (Jaune)	

DOSAGE -

Seringues complètes pour dosage air comprimé gamme économique



Nouveau!

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	

Adaptateurs de seringues



		Nouve	eau !
Référence	Description		
900-550-3-CH	Adaptateur 5cc gamme éco		
900-650-3-CH	Adaptateur 10cc gamme éco		
900-950-3-CH	Adaptateur 30cc gamme éco		

Seringues complètes pour dosage manuel gamme économique



Référence 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

DOSAGE

Aiguilles coniques en polyéthylène

Nouveau!



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)

Gamme éco

Aiguilles à conduit inox







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 dans un 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 et fines

- Pour un usage général

Référence	Dimensions
1-SA	120mm



- Brucelle pointes fortes et fines

- Pour un usage général

Référence	Dimensions	
2-SA	120mm	



^{2A-SA} - Brucelle plate pointes arrondies

- Pour un usage général

Pointes revêtement en téflon

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



- Brucelle pointes fortes et fines

- Pour la micro-électronique

Référence	Dimensions
3-SA	120mm



C-SA - Brucelle pointes fines et courtes

- Pour un usage général

Référence	Dimensions
3C-SA	110mm



- Brucelle pointes super fines

 Pour la manipulation de composants miniatures

Référence	Dimensions
5-SA	110mm



5A-SA - Brucelle pointes sensibles

 Pour la pose de puces électroniques

Référence	Dimensions		
5A-SA	115mm		



7-SA - Brucelle pointes fines arrondies

 Pour un usage général dans des endroits très restreints

Référence	Dimensions	
7-SA	110mm	



21-SA - Brucelle forte, stries externes et internes

- Pour un usage général

Référence	Dimensions		
21-SA	160mm		



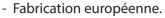
- Brucelle pointes extrêmement 65A-SA fines coudée à 50°

 Pour la manipulation de composants miniatures

Référence	Dimensions	
65-SA	160mm	

BRUCELLES HAUTE PRÉCISION

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





C2-SA - Brucelle pointes fortes semi-fines coudées

		_		
-	Stries	externes	et	internes

Référence	Dimensions	
C2-SA	150mm	



Brucelle pointes larges et fines

Référence	Dimensions	
GG-SA	130mm	



Branches et tensions fortes

Référence	Dimensions	
HH-SA	115mm	



J06-SA - Brucelle à action inverse

- Plaquettes isolantes sur branches

Référence	Dimensions	
J06-SA	165mm	



J07-SA - Brucelle à action inverse

- Plaquettes isolantes sur branches

Référence		Dimensions	
	J07-SA	165mm	



Brucelle forte à pointes fines

Référence	Dimensions	
AA-SA	125mm	



- Brucelle à pointes fines

- Larges et solides

Référence		Dimensions	
	RR-SA	140mm	



Brucelle à pointes très fortes

- Intérieur des pointes plat

Référence	Dimensions	
00-SA	120mm	



Brucelle à branches épaisses

- Stries externes

Référence	Dimensions	
00B-SA	120mm	



- Branches épaisses et plates

- Stries externes et internes

Référence	Dimensions
00C-SA	120mm

BRUCELLES DIVERSES

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

- Fabrication européenne.





150SA/1.5 - Pour la manipulation de composants axiaux miniatures

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

- Brucelle coupante tête oblique pour fils tendres

Référence	Dimensions	Ø coupe max
15AP	115mm	0.25mm



- Brucelle forte pointes fines
- Action réversible

Référence	Dimensions
AAR-SA	125mm



AR-SA

- Brucelle plate à pointes arrondies
- Action réversible

Référence	Dimensions
2AR-SA	120mm



- Brucelle plate à pointes extra-fines
- Action réversible

Référence	Dimensions
5R-SA	110mm



- Brucelle pour manipulation de

composants CMS

Référence	Dimensions
SMD102	120mm



- Brucelle pour manipulation de composants CMS
- Pointes cambrées

Référence	Dimensions
SMD103	120mm



Brucelle pour manipulation de composants CMS

	Référence	Dimensions
5°	SMD105	115mm

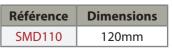


- Brucelle pour manipulation de composants CMS

	Référence	Dimensions
0	SMD109	115mm



Brucelle pour manipulation de composants CMS





BRUCELLES DIVERSES



- Brucelle pour manipulation de composants CMS

•••			
	0,5	50°	

Référence	Dimensions
102R	120mm



- Brucelle pointes fortes

- Pour un usage général

Référence	Dimensions
CT10	120mm

Dimensions

120mm

Dimensions

145mm

Référence

1PKTZ015

Référence

908T301



- Brucelle pointes fortes

- Loupe de diamètre 30mm (grossissement x3)

908T301

- Jeu de 2 brucelles

- Bec droit stries intérieures largeur 3mm

- Bec coudé à 45° stries intérieures largeur 1.2mm



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

Référence	Dimensions
1PK118T	165mm



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

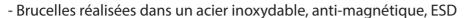
Référence	Dimensions
TZ204N	121mm



- Bec effilé fin, ESD
- Revêtement en mousse

Référence	Dimensions
TZ212N	129mm

BRUCELLES ESD - WAFFER



- Finition très soignée
- Fabrication européenne



84-CV

- Brucelle coudée
- Pointes arrondies fines en fibre de carbone
- Pour la réalisation de travaux dans des



ts restreints

mensions 20mm

78-CV

- Bruce
- Pointe
- Pour la

RÉFÉRENCE ARRÊTÉE



Référence	Dimensions	
78-CV	130mm	

70-CV

- Brucelle plate
- Pointes fines arrondies en fibr
- Pour la manipulation

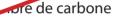


nsions 30mm

70-CVR

- Brucelle
- Pointes fi
- Pour la ma

RÉFÉRENCE ARRÊTÉE



Référence

70-CVR



1		
1	O.A.	(
/	ESD	1
	ESD	1

70-DV

- Brucelle plate inversée
- Pointes fines arrondies en téflop
- Pour la manipulation de



ensions mm

Dimensions

130mm



- Pointes
- Pour la m





de composants

Référence	Dimensions	
74-DV	130mm	

6D-SA

- Brucelle plate
- Stries extérieures
- Pour la manipulation de waffer

Référence	Dimensions	
6D-SA	120mm	

6DW-SA

- Brucelle plate
- Pour la manipulation de waffer

Référence	Dimensions
6DW-SA	120mm



- Stries extérieures

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.





- Pince coupante de côté pour travaux de précision
- Tête ovale



Référence	Dimension	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





- Pince coupante de côté multi-usages
- Tête ovale



Référence	Dimension	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





- Pince coupante de côté multi-usages
- Tête ovale



Référence	Dimension	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





- Pince coupante de côté multi-usages
- Tête droite



Référence	Dimension	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





- Pince coupante de côté multi-usages
- Tête droite



Référence	Dimension	Longueur lames	Coupe max Cu	Coupe max Fil dur
A91 R	110mm	9mm	Ø 1.2mm	/
A91 S	110mm	9mm	Ø 1.2mm	Ø 0.6mm

PINCES 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.







- Tête ovale

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





- Pince coupante de côté

- Tête ovale

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





- Pince coupante de côté
- Tête droite

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

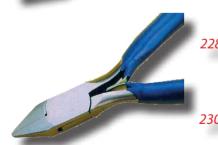




- Pince coupante de côté

- Tête droite

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





- Pince coupante de côté
- Tête droite

Référence	Dimension	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



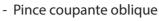
- Pince coupante oblique
- Tête longue

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

PINCES 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.





- Tête courte

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



- Pince à plier
- Bec plat droit, mors lisses

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



- Pince à plier
- Bec plat droit, mors lisses

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



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

Référence	Dimension	Longueur bec	Extrémité
204	115mm	20mm	/



- Pince à plier
- Bec rond droit, mors lisses

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



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

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

PINCES SÉRIE PROFESSIONNELLE-

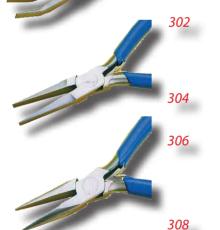
- Ces pinces sont dotées d'une articulation entrepassée forgée permettant d'obtenir une durée de vie supérieure.

- Acier à haute teneur en carbone, trempé sur les taillants, ressort à lame, polissage fin, manches revêtus de PVC our une bonne préhension.









- Pince à plier
- Bec plat droit

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

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit

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

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit effilé

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

- Pince à plier
- Bec plat coudé à 45°

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

- Pince à plier
- Bec plat droit

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

- Pince à plier
- Bec demi-rond droit

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

Nouveau !

- Pince à plier rond
- Manches revêtus de PVC

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

- Pince coupante oblique
- Manches revêtus de PVC

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

PINCES ESD SÉRIE ÉCONOMIQUE

- Pinces en acier embouti, dureté: HRC50, joints rivetés, manches ESD et antidérapants, confortable, coupe à ras





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



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





- Pince coupante de côté
- Tête droite
- Manche antistatique

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





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

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





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

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





- Pince coupante de côté
- Tête droite à lames épaisses
- Manche antistatique

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





- Pince coupante de côté
- Tête droite à lames épaisses
- Manche antistatique

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





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

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





- Pince coupante oblique à 48°
- Manche antistatique





PINCES ESD / FORGÉES SÉRIE ÉCONOMIQUE —

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



1PK102E

- Pince à plier

Bec demi-rond droit

- Manche antistatique



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



- Pince à plier

- Bec plat

- Manche antistatique







- Pince à plier

- Bec demi-rond coudé à 45°

- Manche antistatique



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



1PK5102E - Pince à plier

Bec demi-rond droit

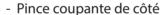
Manche antistatique



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

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





- Tête ovale robuste

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



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

		` '	·	
Référence	Dimension	Longueur bec	Mors	Extrémités
1PK036S	135mm	35mm	striés	/



- Pince à plier
- Bec plat droit

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



- Pince à plier
- Bec demi-rond coudé à 45°

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

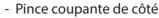
PINCES ESD - PINCES SÉRIE ÉCONOMIQUE

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









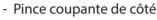
- Tête ovale

- Coupe avec chanfrein						
Référence	Dimension	Longueur lames	Coupe max Cu			
PM037CN	115mm	12mm	Ø 1.6mm			





















PM053CN

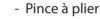
CT021



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



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



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



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



- Tête ovale

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

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

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

- Pince à plier
- Bec plat droit

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



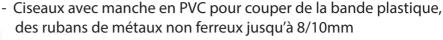
- Pince coupante oblique
 - Tête large de 12mm

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

CISEAUX

DK2047N





- Modèle gaucher / droitier
- Fabrication européenne

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



- Bec à lames longues et robustes de 3mm, une lame crantée
- Modèle gaucher / droitier

Référence	Dimensions	Longueur de coupe
SW835	140mm	38mm



- 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	Dimensions	Longueur de coupe
DK2047N	145mm	47mm

- 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	Dimensions
HTC151	150mm

- 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	Dimensions
MP116	120mm

- 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	Dimensions
SR330	165mm



MP116



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

Référence	Dimensions
MP117	120mm

SCALPELS - CUTTERS - COUTEAUX -

Scalpels de précision



- 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)



- Blister de 5 lames de rechange T11 pour scalpel 2401



- 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)



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

Cutters à lame sécable



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



- 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



- Étui de 10 lames de rechange pour SDI0426
- Étui de 10 lames de rechange pour SDI5414

Couteau d'électricien



- 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



- Cuivre et aluminium

Référence	Dimension	Coupe max
CT391	160mm	câble Ø 9mm

- Pince coupe câble

- Pince coupe câble

- Cuivre et aluminium

Référence	Dimension	Coupe max
HT206	165mm	câble Ø 10.5mm

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

Référence	Dimension	Coupe max
MP633	220mm	câble Ø 19mm



PM923

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

Référence	Dimension	Coupe max		
PM923	225mm	corde piano Ø 2.5mm	acier doux Ø 3mm	cuivre Ø 3mm







- Pince grande longueur coupante de côté

- Tête ovale

Référence	Dimension	Longueur lame
CT057B	145mm	13mm





- Pince coupante spécial plastique
- Tête ovale

Référence	Dimension
PM807E	185mm



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

Référence	Dimension	
CT203	215mm	



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

Référence	Dimension
CT11081	215mm



PINCES À DÉNUDER



MP505A





- Pince à dénuder avec ressort, tête brunie

- Butée de réglage avec molette contre écrou

- Poignée confortable

Référence	Dimension	Capacité max
MP505A	165mm	Ø 4mm

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

Référence	Dimension	Capacité
MP265A	165mm	Ø 0.2 à 0.3mm

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

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

CT5021

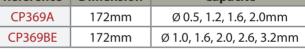


CP301G



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

Référence	Dimension	Capacité
CP369A	172mm	Ø 0.5, 1.2, 1.6, 2.0mm
CP369BE	172mm	Ø 1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2mm



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

Référence	Dimension	Capacité
MR100	170mm	0.2 à 3.5mm ²





CP367A

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

Référence	Dimension	Capacité
CP367A	170mm	0.2 à 6mm ²



1PK066N

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





Référence	Coupe max Cu	Capacité
1PK066N	1.2mmmm	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
- Préréglé 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



- MP265
- 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

PINCES 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

- Pinces 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

- Pinces 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



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

Référence	Longueur
8PK326	/

PINCES À SERTIR-

Pinces à sertir les fiches coaxiales

- Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

Référence	Dimensions	Type de câble RG
LITAREAA	HEX 0.255" / 0.187" / 0.068" / 0.213"	50 50 62 -+ 174
HT336A4	HEX 6.48 / 4.75 / 1.73 / 5.41mm	58, 59, 62 et 174

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

	Référence	Dimensions	Type de câble RG
	HT336G	HEX 0.043" / 0.068" / 0.100" / 0.137" / 0.213" / 0.255"	50 50 62 at 174
		HEX 1.09 / 1.73 / 2.54 / 3.48 / 5.41 / 6.48mm	58, 59, 62 et 174



Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble

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



Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

	Référence	Dimensions	Type de câble RG
i	LITARCA	HEX 0.042" / 0.068" / 0.255" / 0.324"	50 6 at 174
	HT336G3	HEX 1.07 / 1.73 / 6.48 / 8.23mm	59, 6 et 174



Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

Pince pour sertir les fiches coaxiales sur câble RG

	Référence	Dimensions	Type de câble RG
HT336K5	LITAREVE	HEX 0.080" / 0.100" / 0.429"	11 174 -+ 212
	HEX 2.03 / 2.54 / 10.90mm	11, 174 et 213	



Référence **Dimensions** Type de câble RG HEX 0.255" / 0.213" / 0.137" / 0.100" / 0.069" / 0.043" CT301G 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

Pinca nour sartir les cosses femalles non isolées

l	Référence	Dimensions
HT301N	AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8	
	ПІЗОПУ	DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10mm ²
ļ		Dirt 110 / 210 / 0 / 10111111

	Tilice pour 3	ertir les cosses ferrielles flori isolees
I	Référence	Dimensions
	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
UTOSCU	AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
HT236H	DIN 0.5-1 / 1.5-2.5 / 4-6mm ²

- Pince pour sertir les fiches sur fibres optiques SMA

Référence Dimensions	
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





- Course importante pour une approche rapide
- Finition brunie

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



- 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	



- 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 I	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

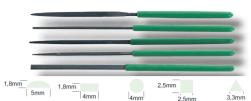
- Les colliers sont réalisés en nylon 6.6 de couleur noir, température d'utilisation : -40°C à 85°C, homologation : UL



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 -

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 à rubans



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

Référence	Longueur ruban	Largeur ruban
AK3013	3m	13m

Marteau d'électricien



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

Monture de scie junior



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

Miroir d'inspection



- 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-EMBOUT

Clés mâles

















- 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

- 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

- 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

- 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	

- 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 Resistorx

- Jeu de 8 clés Torx et Resistorx

- Finition soignée, livré sur monture compacte

Référence	Nb clés	Dimensions Resistorx
8PK021T	8	T09S, T10S, T15S, T20S, T25S, T27S, T30S, T40S

Clés porte-embout







- Jeu porte-embout 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









- Jeu porte-embout avec 12 embouts - Finition soignée, livré sur monture compacte
- Référence Dim vis à fente Dim Phillips **Dim Torx Dim Resistorx** T08S, T10S, T15S, 1PK212H 4.5, 6mm PH1, PH2 T6 T20S, T25S, T27S, T30S

CLES DIVERS-PINCES DIVERS-

Jeu de clés





- Finition polie, livré en pochette plastique

Référence	Empreinte	Taille			
LIMCOOD	Fourche	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm			
HW609B	Tête polygonale	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm			
1006004	Fourche	3/8, 5/16, 11/32, 1/4, 9/32, 15/64, 7/32, 13/64, 3/16, 5/32"			
108608A	Tête polygonale	7/16, 11/32, 3/8, 9/32, 5/16, 1/4, 15/64, 7/32, 5/32, 3/16"			



- Livré sur support de rangement robuste

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

FORCE SOUR

Clés à molette





Pince multiprise

1PKH026



- Clé à molette en acier chrome vanadium

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

- Clé à molette en acier chrome vanadium dureté 40° ~ 50°

Référence	Longueur	Ouverture max
1PKH026	150mm	20mm

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

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

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 trempée

Extrémité

Nickel chrome vanadium entièrement trempée

Tournevis pour empreinte Phillips 🛟



Référence	Empreinte	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 et Resistorx 📀 🗘





Référence	Empreinte	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 (BO)	2.4 x 50mm	100mm	150mm	
EB408050H	T8 (BO)	2.4 x 50mm	100mm	150mm	
EB409050H	T9 (BO)	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
5102		1.4, 2.0, 2.4, 3.0mm
5103	+	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 verte. Longueur de lame 25mm



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
ES102	FC102	1.4, 2.0, 2.4mm
E3102	+	PH00, PH0, PH1
ES103		T5, T6, T7, T8, T9, T10
FC106	+	PH0, PH1
E3106	ES106	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
EDUOUT	+	PH0, PH1
EB0602		2.0, 2.4, 3.0mm
	+	PH00, PH0, PH1
EDOCO2		T6
EB0603		T7, T8, T9, T10, T15
ED0702DC		T3, T4, T5, T6
EB0703BS	•	T7, T8, T9





EB0703BS

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





Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
0DV2061		1.4, 1.8, 2.4mm
8PK2001	8PK2061	PH00, PH0, PH1
8PK2062		1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.4, 3.0mm
8PK2063	+	PH0000, PH000, PH00, PH0, PH1



TOURNEVIS CÉRAMIQUE - HORLOGER-

Jeu de 6 tournevis en céramique

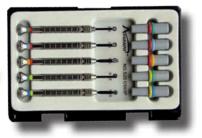


Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
5261		0.9, 1.3, 1.8, 2.6mm
	+	PH0, PH1

Jeu de tournevis d'horloger

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

SH501PW



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SH501PW		0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2mm
CLIEGADIA		0.8, 1.0, 1.8mm
SH504PW	+	PH0, PH1
SH506P	+	PH0 x 1.4, PH0 x 1.6, PH0 x 2.0, PH1 x 2.5, PH1 x 3.0mm

CT1200

6 PCS PRODOCY SOILEY DRIVER SET

- 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 -

Tournevis multi-lames



- 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



- Tournevis en forme d'étoile

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
SD081TS1	•	TS1

Tournevis Tri-wing



- Tournevis Tri-wing

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
89400-TRI	A	TRI0



- 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	A	TRI000, TRI00, TRI0, TR1

Tournevis à lame réversible



- Tournevis équipé d'un pose-doigt pivotant

Référence	Empreinte	te Dimensions d'empreint	
CT9901	2.0, 3.0, 4.0mm		
	+	PH00, PH0, PH1	
		T6, T7, T8, T9, T10, T15	

Bloc aimantation



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

TOURNEVIS ERGONOMIQUE

nevis	pour	vis	à	fente	-
		_	-		-

Référence	Largeur	Diamètre x Long. lame	Longueur manche	6 pans
3803ST	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
3803PH	PH0	3.2 x 75mm	80mm	/
3815PH	PH1	5.0 x 75mm	95mm	/
3816PH(H)	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
384T08	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
38T20S-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



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

Lame

Chrome vanadium entièrement trempée

Extrémité

Brunie



Tournevis boule



Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur manche
386SST-2	6.5 x 1.0	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 0.8	5.0 x 300mm	95mm		
3815PH-200	PH1	5.0 x 200mm	95mm		

TOURNEVIS ÉLECTRIQUE 1000V

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

Tournevis pour vis à fente



Référence	Largeur	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 mixte fente/Phillips pour borniers







Tournevis mixte fente/Pozidriv pour borniers





Référence	Empreinte	Diamètre x Long. lame	Longueur totale
312200100001	5.5mm/PZ0	5.5 x 60mm	165mm
312200100002	6.5mm/PZ1	6.5 x 80mm	165mm

Tournevis pour empreinte Pozidriv 👩



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

TOURNEVIS ÉLECTRIQUE 1000V-

Trousse de 7 tournevis isolés 1000V 🛑 🗘





- Tournevis équipé 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





43122011

Boîte de 6 tournevis isolés 1000V







- 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'outillages isolés 1000V 😊 🛟







- 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

Tourvenis détecteur de tension =





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

PINCES ÉLECTRIQUES ISOLÉES-

Pinces isolées 1000V

- Pinces équipées d'un manche ergonomique anti-dérapant



- Pince coupante de côté
- Tête ovale / lame chromée

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



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

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



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

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



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

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



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

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

Pinces isolées économiques



- Pince coupante de côté
- Tête ovale

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



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

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



- Pince universelle avec coupe-fil
- Bec plat droit

Référence	Dimension	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-embout et 30 embouts

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
		1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0mm
	+	PH000, PH00, PH0, PH1
C650		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



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
	0	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	0	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 antidérapant 2 rallonges (50 et 150mm), 1 cardan, 1 poignée emmanchée 1 poignée coulissante, 13 douilles



FOR2203A-5

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
FOR2203A-5	0	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



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte	
FOR2133A	0	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

- Coffret contenant:

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



Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
		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
CS4047A	+	PH0, PH1, PH2
	*	PZ1, PZ2
	0	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	0	3/16, 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2

Coffret de 62 pièces

- Coffret contenant:

1 tournevis à cliquet 3 positions, 1 rallonge magnétique de 60mm

1 adaptateur pour douille, 1 douille porte-embouts

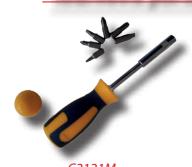
1 embout pour écrou à oreille, 57 outils



SD205

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
		2.8, 4.8mm
	+	PH0, PH1, PH2
	*	PZ0, PZ1, PZ2
		2mm X 2mm X 2mm
	A	1, 2, 3, 4, 5
		C1, C2, C3
SD205	•	T5S, T6S, T7S, T8S, T9S, T10S, T15S, T20S, T25S, T27S, T30S, T40S
		4, 6, 8, 10, 12
	+	6, 8, 10
	0	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
		S0, S1, S2, S3
	0	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
		M5, M6, M8

Tournevis porte-embouts et embouts



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

Référence	Empreinte	Dimensions d'empreinte
CS2121M		4, 5, 7mm
CSZTZTM	+	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 douille, 1 douille porte-embouts

1 embout pour écrou à oreille, 95 outils



Reference	Empreinte	Dimensions d'empreinte
		2, 3, 5mm
	+	PH0, PH1, PH2, PH3
	*	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
		2mm X 2mm X 2mm
	A	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
SD2310		C1, C2, C3
302310		4, 6, 8, 10, 12
	4	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
	+	5, 6mm
		T15S, T20S
CS2120MBITB		H5, H6
	+	PH1, PH2
	*	PZ1, PZ2

VALISES DE MAINTENANCE

Valises de maintenance en polypropylène



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

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



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

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

Valise de maintenance



- 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	150mmmm	331mm	4.1Kg

Serviette de maintenance



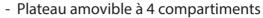
- Trousse/serviette vide constituée de 2 parties
- Partie serviette:
 - 3 compartiments
- Partie trousse:
 - 2 plateaux portes-outils démontables

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

BOÎTES À OUTILS-

Boîte à outils





- Charnières et verrous robustes

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
CT3711	355mm	260mm	200mm



- 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)				





- Charnières et verrous robustes
- Fabrication européenne

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



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

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur
TB350	345mm	145mm	80mm

Boîte de rangement

TB350



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

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

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

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	Х	Х	Х	104
302404075125	Tournevis isolé 1000V 2.5 x 75mm	Х	Х	Х	97
302404100140	Tournevis isolé 1000V 4.0 x 100mm	Х	Х	Х	97
302403125155	Tournevis isolé 1000V 5.5 x 125mm	Х	Х	Х	97
302404060201	Tournevis isolé 1000V PH0 x 60mm	Х	Х	Х	97
302403080210	Tournevis isolé 1000V PH1 x 80mm	Х	Х	Х	97
302402100220	Tournevis isolé 1000V PH2 x 100mm	X	Х	Х	97
DP106V	Pince coupante isolée 1000V	Х	Х	Х	99
LN116V	Pince à bec demi-rond droit isolée 1000V	Х	Х	Х	99
CP126V	Pince universelle isolée 1000V	Х	Х	Х	99
WS156V	Pince à dénuder isolée 1000V	Х	Х	Х	99
SDI0426	Cutter à lame sécable 18mm		Х	Х	82
11021N	Rouleau d'adhésif noir		Х	Х	49
1PKH026	Clé à molette 155mm		Х	Х	91
CB7617	Tournevis détecteur de tension		Х	Х	98
HW024	Jeu de 9 clés mâles pour vis à 6 pans creux		Х	Х	90
PRO 100	Fer à gaz piezo			Х	22
JET GAZOLET	Recharge de gaz			Х	21
ESP011	Soudure SnCu 99.3/0.7 1mm 50g			Х	38

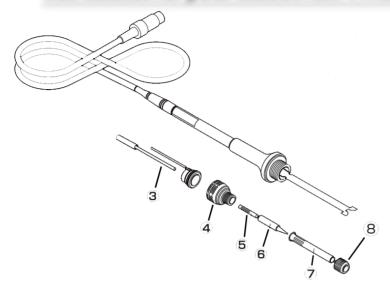


Référence	Description	
VA027	Caisse électrotechnique de 9 outils	
VA028	Caisse électrotechnique de 12 outils	

Référence	Description	VA027	VA028	Page
PL120/V	Boite à outils vide	Х	Х	104
302404075125	Tournevis isolé 1000V 2.5 x 75mm	Х	Х	97
302404100140	Tournevis isolé 1000V 4.0 x 100mm	Х	Х	97
302403125155	Tournevis isolé 1000V 5.5 x 125mm	X	Х	97
302404060201	Tournevis isolé 1000V PH0 x 60mm	Х	Х	97
302403080210	Tournevis isolé 1000V PH1 x 80mm	Х	Х	97
302402100220	Tournevis isolé 1000V PH2 x 100mm	Х	Х	97
DP106V	Pince coupante isolée 1000V	Х	Х	99
LN116V	Pince à bec demi-rond droit isolée 1000V	Х	Х	99
CP126V	Pince universelle isolée 1000V	Х	Х	99
WS156V	Pince à dénuder isolée 1000V		Х	99
CB7617	Tournevis détecteur de tension		Х	98
11021N	Rouleau d'adhésif noir		Х	49

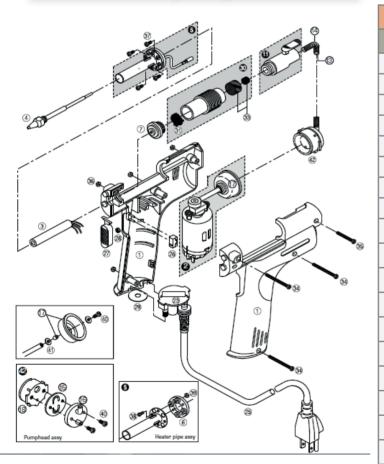
PIÈCES DÉTACHÉES-

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	

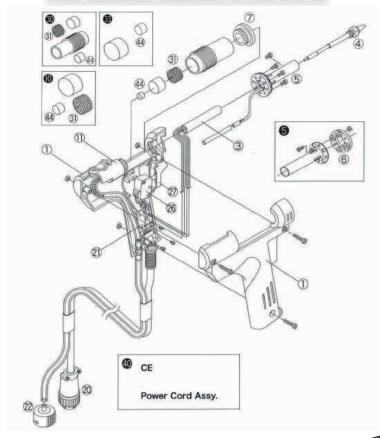
Vue éclatée fer pour pistolet TP100



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		

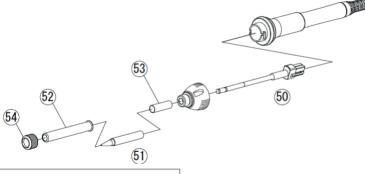
PIÈCES DÉTACHÉES-

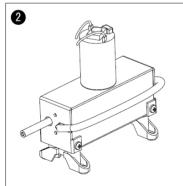
Vue éclatée station SVS500AS

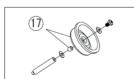


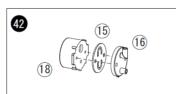
Repère	epère Référence Desc	
-	TP20GAS	Fer à dessouder
1	TP200ASGRIP	Coque du pistolet
2	TP200MP	Moteur pompe
3	TP100H220B	Élément chauffant
4	TP100N**	Buse
5	TP100HP	Corps de chauffe
6	TP100SS	Entretoise
7	TP1007	Support avant
10	TP100F	Jeu de 3 filtres
11	TP10011	Support arrière
15	TP20GASCDASSY	Cordon électrique
16	TP10016	Support de valve
17	TP200D	Diaphragme
18	TP10018	Tête diaphragme
20	TP20GASCDASSY	Cordon électrique
21	TP20GPCB	Cicuit 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

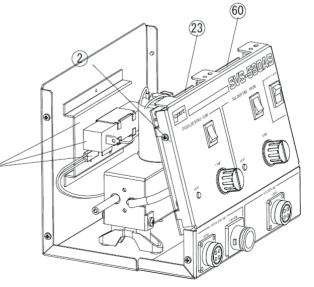
PIÈCES DÉTACHÉES





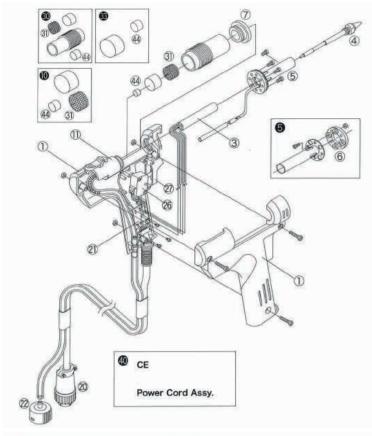


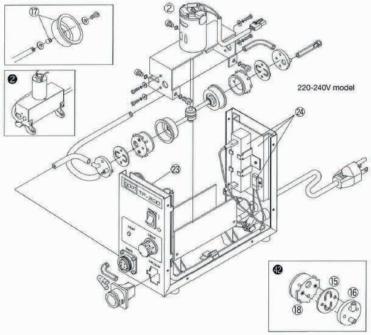




PIÈCES DÉTACHÉES -

Vue éclatée station TP200AS

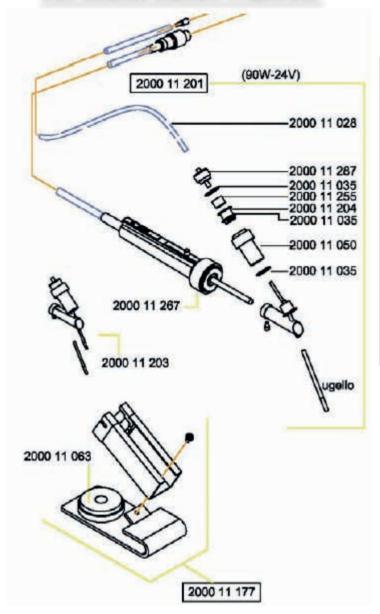




PIÈCES DÉTACHÉES			
Repère Référence		Description	
	TP20GAS	Fer à dessouder	
1	TP200ASGRIP	Coque du pistolet	
2	TP200MP	Moteur pompe	
3	TP100H220B	Élément chauffant	
4	TP100N**	Buse	
5	TP100HP	Corps de chauffe	
6	TP100SS	Entretoise	
7	TP1007	Support avant	
10	TP100F	Jeu de 3 filtres	
11	TP10011	Support arrière	
15	TP10015	Valve	
16	TP10016	Support de valve	
17	TP200D	Diaphragme	
18	TP10018	Tête diaphragme	
20	TP20GASCDASSY	Cordon électrique	
21	TP20GPCB	Cicuit 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	

PIÈCES DÉTACHÉES-

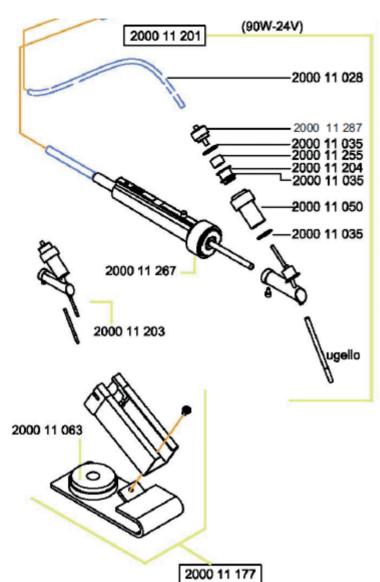
Vue éclatée station THEMA/LF



PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère Référence		Description
200011201	BTH/LF	Fer à dessouder 90W
200011267	BTH/LF/ST	Élément chauffant
200011203	TTH/LF	Tête complète
200011287	NYLON CAP Z	Capuchon fermeture
200011035	PTFE/Z4	Bague pour tube
200011050	SRBT/Z4	Tube pyrex
200011204	BAC/LF	Récipient filtre
200011255	FILTER TH/LF	Filtre
200011028	TB/SIL	Tube aspiration
200011177	SPP/TB	Support fer à dessouder
200011063	SPG/R	Éponge ronde
200011055	SCV	Jeu de tige nettoyage

PIÈCES DÉTACHÉES -

Vue éclatée station STAR/THEMA/LF



PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère	Référence	Description
	BS/KK4	Fer à souder 55W
200011201	BTH/LF	Fer à dessouder 90W
200011267	BTH/LF/ST	Élément chauffant
200011203	TTH/LF	Tête complète
200011287	NYLON CAP Z	Capuchon fermeture
200011035	PTFE/Z4	Bague pour tube
200011050	SRBT/Z4	Tube pyrex
200011204	BAC/LF	Récipient filtre
200011255	FILTER TH/LF	Filtre
200011028	TB/SIL	Tube aspiration
200011145	SPP29	Support fer à souder
200011177	SPP/TB	Support fer à dessouder
200011063	SPG/R	Éponge ronde
200011055	SCV	Jeu de tige nettoyage

PIÈCES DÉTACHÉES-

Station STAR/KK3

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
BS/KK3 Fer à souder avec cordon		

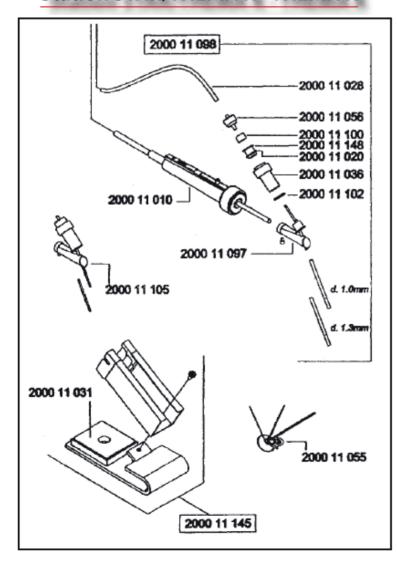
Station STAR/KK4

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
BS/KK4 Fer à souder avec cordon		

Station STAR/K6

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence Description	
BS/K6	Fer à souder avec cordon

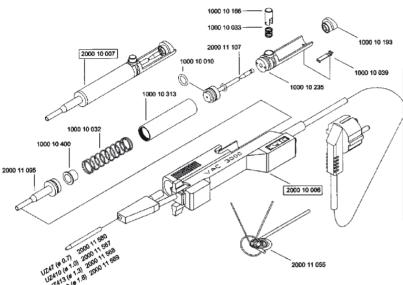
Station STAR/THEMA K - THEMA K



PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère Référence		Description
	BS/KK4	Fer à souder 55W
200011098	BTH/K	Fer à dessouder 90W
200011010	B/ST	Élément chauffant
200011105	TTH/KF	Tête complète
200011097	TTH/K	Tête
200011102	PTFE GASKET	Bague inférieure tube
200011036	SRBT	Tube pyrex
200011020	ORSIL	Joint supérieure
200011148	BAC/K	Récipient filtre
200011100	FILTER	Filtre
200011056	NYLON CAP	Capuchon fermeture
200011028	TB/SIL	Tube aspiration
200011031	SPG/K	Éponge rectangulaire
200011031	SPG/R	Éponge ronde
200011055	SCV	Jeu de tige nettoyage

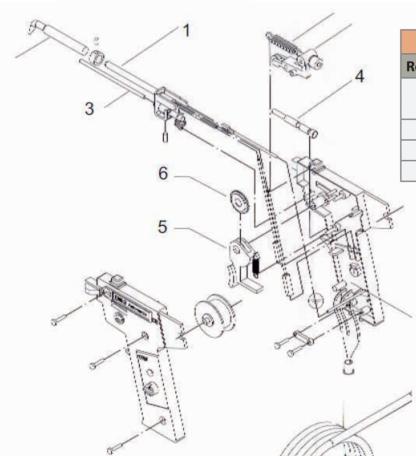
PIÈCES DÉTACHÉES.

Vue éclatée fer VAC 3000



	PIÈCES DÉTACHÉES		
1	Repère	Référence	Description
1	200010007	POM/VAC	Pompe à dessouder
	100010193	CAPPUCIO	Embout
	100010010	OR323	Joint
	200011055	SCV	Jeu de tige nettoyage
		FILTER TH/LF	Filtre

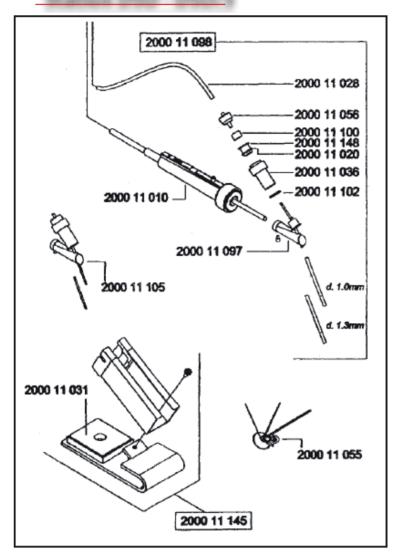
Vue éclatée fer TRM**



PIÈCES DÉTACHÉES			
Repère Référence Descrip		Description	
1	RS/TRM/5	Élément chauffant TRM50	
	RS/TRM/7	Élément chauffant TRM70	
4	TB/PS	TB/PS Tube d'amenée	
5	GRILLETTO	RILLETTO Gachette	
6	ROUE	Roue dentée	

PIÈCES DÉTACHÉES-

Station DSD - DSD/3



PIÈCES DÉTACHÉES		
Repère	Référence	Description
200011098	B/DSD	Fer à dessouder 90W
200011010	BDSD/ST	Élément chauffant
200011105	TTH/KC	Tête complète
200011097	TTH/K	Tête
200011102	PTFE GASKET	Bague inférieure tube
200011036	SRBT	Tube pyrex
200011020	ORSIL	Joint supérieure
200011148	BAC/K	Récipient filtre
200011100	FILTER	Filtre
200011056	NYLON CAP	Capuchon fermeture
200011028	TB/SIL	Tube aspiration
200011031	SPG/K	Éponge rectangulaire
200011031	SPG/R	Éponge ronde
200011055	SCV	Jeu de tige nettoyage

Station SMD/LF

PIÈCES DÉTACHÉES		
Référence Description		
BSMD/LF	Fer à souder avec cordon	

Station CNT

PIÈCES DÉTACHÉES	
Référence Description	
B/CNT	Fer à air chaud

Station SMD313

PIÈCES DÉTACHÉES					
Référence	Description				
BSMD313	Fer à air chaud				

INDEV							
INDEX.							
00B-SA	70	78-CV	<i>7</i> 3	406LL-1	65-66	11021BLEU	49
00C-SA	70	84-CV	<i>7</i> 3	410L-2	66	11021JAUNE	49
0PE070	51	90 R	74	410L-4	66	11021NOIR	49
00-SA 1PK25PCE	70 78	90 S 95 R	74 74	410L-9 410LL-1	65 65-66	11021ROUGE 11021VERT	49 49
1PK25PCE 1PK25PE	78	95 K	74 74	410LL-1 410LL-DCH	67	18125R	49 61
1PK30E	<i>7</i> 8	100 R	74	410LL-MCH	67	70503RHB	65
1PK036S	79	100 S	74	430LL-DCH	67	71003RHB	65
1PK037S	79	101BTN	104	430LL-MCH	67	73003RHB	65
1PK054S	<i>79</i>	101ETN	104	435L-9	65	89400-TRI	95
1PK055S 1PK066N	79 84	102R 110M21019	72 50	435LL-1 622	65 9	108608A 43122011	91 98
1PK101E	78	110M21019	50	623	9	302401150230	97
1PK102E	79	110M21028	50	624	9	302401175180	97
1PK104E	79	110M21032	50	625	9	302402100220	97
1PK105E	79	110M21034	50	626	9	302402100320	97
1PK118T 1PK122	72 44	110M21043 150SA/1.5	50 71	801C00 801C03	34 34	302402150165 302403080210	97 97
1PK209	78	182-AP	7 i 81	801C05	34 34	302403080210	97 97
1PK211	78	195-50-003	57	802C00	34	302403125155	97
1PK212	90	195-50-004	57	802C03	34	302404060201	97
1PK212H	90	195-50-005	<i>57</i>	802C15	34	302404060301	97
1PK317N	53	195-50-040	<i>57</i>	803C00	34	302404075125	97
1PK362DH 1PK390G	4-6-16-18-45	200 202	76	803C03 803C15	34	302404100130	97 97
1PK816N	89 98	202	76 76	804C00	34 34	302404100140 312200100001	97 97
1PK5101CE	78	206	76	804C03	34	312200100001	97
1PK5101E	78	216	75	804C15	34	312200100003	97
1PK5102E	79	218	<i>75</i>	805C00	34	312200100004	97
1PKA001	53	224	<i>75</i>	805C03	34	312200100510	97
1PKH026	91 72	226	75 75	806C00	34	312200100515	97 97
1PKTZ015 1-SA	72 69	228 230	75 75	900-550-3-CH 900-650-3-CH	67 67	312200100520 A91 R	97 74
2AR-SA	71	232	75 75	900-950-3-CH	67	A91 S	74
2A-SA	69	234	75	906J	61	A95 R	74
2AT-SA	69	240	<i>75</i>	908J	61	A95 S	74
2-SA	69	242	75	908T301	72	A4640HF00	24
3C-SA 3-SA	69 69	266 276	75 76	910J 912J	61 61	AAR-SA AA-SA	71 70
5A-SA	69	280	76 76	976T3D	10	AK3013	89
5PK366NA-T	35	286	77	976TB	10	ARM2830	53
5R-SA	71	288	77	976TBC	10	BAC/K	111-113
5-SA	69	290	77	976TSB	10	BAC/LF	109-110
6D-SA	<i>73</i>	292	<i>77</i>	1008F	61	B/CNT	113
6DW-SA 7-SA	73 69	294 296	77 77	1010F 1012F	61 61	B/DSD BDSD/ST	113 113
8PK021N	90	298	77	1012F	61	BH-D01	40
8PK021T	90	302	77	1405R	61	BLACK 18	17
8PK022	90	304	77	1407R	61	BLACK 18 CI	17
8PK220	95	306	77	1612	61	BLACK 25	17
8PK326 8PK366NA	86 35	308	77 96	1614 1809R	61 61	BLACK 25 CI BLACK 50	17 17
8PK376FN	86	384T06 384T07	96	1811R	61	BLACK 50 A	17
8PK605A	89	384T08	96	2011	82	BLACK 50 CI	17
8PK2001E	103	384T09	96	2032	82	BMJ008	19
8PK2061	93	386SPH	96	2401	82	BMJ010	20
8PK2062	93	386SST-2	96 06	2405	82	BMJ016	20
8PK2063 8PKMA003N	93 62	386T25S 386T27S	96 96	3803PH 3803ST	96 96	BMJ020 BMJ021	19 19
9PK990	103	386T30S	96	3804ST	96	BMJ022	19
15AP	71	389 CONTACT	55	3815PH	96	BMJ023	19
15LL	65-66	389 DECAPANT	56	3815PH-200	96	BMJ024	19
21-SA	69	389 GAZSEC	55 47	3815ST	96	BMJ025	19
38T10S 38T10S-200	96 96	389 GS10G 389 NETETIQUETTE	47 56	3816PH(H) 3816ST(H)	96 96	BMJ026 BMJ030	19 20
38T15S	96	389 NETFLUX	55	3818PH(H)	96	BMJ030	20
38T15S-200	96	389 NETSEC	55	3818ST(H)	96	BMJ036	20
38T20S	96	389 PET	47	5103	92	BMJ037	20
38T20S-200	96	389 TOPFROID	55	5104	92	BMJ2000	41
54	77 77	389 UNINET	56	5106	92	BMJ2001	41
64 65A-SA	77 69	389 VERNIT NET 405LL-DCH	56 67	5261 8606-D-5D	94 62	BMJ2002 BMJ2003	43 43
70-CV	73	405LL-MCH	67	8606-L-5D	63	BMJ2005	41
70-CVR	73	406L-2	66	8609-L-5D	63	BMJ2006	41
70-DV	73	406L-4	66	8611AL-3D&8D	63	BMJ2007	41
74-DV	73	406L-9	65	11021BLANC	49	BN138V	99

ואוחר	·V						
INDE	λ ——						
BP3S091	90	CT1853	42	ESO05	36	ESP204	39
B S2	8-9 4-5-6-7-14-16-18-44	CT1854	42	ESO06	36	ESP206 ESP207	39
BS2 BS/K5	4-5-0-7-14-10-18-44 8	CT1855 CT1856	42 42	ESO07 ESO09	36 36	ESP207 ESP208	39 39
BS/K6	111	CT1858	42	ESO10	36	ESP250	39
BS/K100 BS/KK3	8 111	CT2397 CT2398	64 64	ESO11 ESO13	37 36	ESP255 ESP259	39 39
BS/KK4	26-110-111	CT2398 CT3308M	90	ESO13	30 37	ESP259 ESP264	39
BSMD313	113	CT3616	53	ESO16	36	ESP700	39
BSMD/LF	113	CT3711	104	ESO18	36	ESP701	39
B/ST BTH/K	111 111	CT5021 CT7007	84 62	ESO19 ESO20	36 37	ESP702 ESP704	39 39
BTH/LF	26-27-109-110	CT9208	89	ESO25	37	ESR100	36
BTH/LF/ST BW107BL	26-27-109-110	CT9901	95	ESO33	36	ESR101	36
BX4112N	40 51	CT11081 CTGEL	83 49	ESO34 ESO35	36 36	ESR102 ESR103	36 36
BX4123	51	CXR41	12	ESO38	36	ESR104	36
C2-SA	70	D2507	63	ESO44	36	ESR200	36
C650 C1040	100 100	D2536 D2538	63 63	ESO47 ESO48	36 36	ESR201 ESR202	36 36
CAPPUCCIO	33	D2540	63	ESO51	37	ESR203	36
CAPPUCIO	112	D2541	63	ESO54	37	ESR204	36
CB7617 CD10	98 53	D2544 D2564	63 63	ESO56 ESO57	36 36	ET337 ETAINCHIM	49 50
CE-5200A	54	D2565	63	ESO59	36	EWIG 323	35
CM STAR	11	DETACHANT	50	ESO63	37	FD-100	7
CP126V CP301G	99 84	DILUANT DISPENSER	46 65	ESO66 ESO69	<i>37</i> 36	FD-100N-0.6 FD-100N-0.8	7 7
CP367A	84	DK2047N	81	ESO76	<i>37</i>	FD-100N-1.0	7
CP369A	84	DP106V	99	ESO77	37	FD-100N-1.2	7
CP369BE CS2120M	84 102	EB0601 EB0602	93 93	ESO78 ESO80	37 37	FD-100N-1.6 FD-100P-72	7 7
CS2120MBITB	102	EB0603	93	ESO81	<i>37</i>	FD-100P-80	7
CS2121M	101	EB0703BS	93	ESO90	<i>37</i>	FD-100P-85	7
CS4047A CT001	101 49	EB403050H EB404050H	92 92	ESO91 ESO92	37 37	FILTER FILTER TH/LF 26-27	111-113
CT001	49	EB405050H	92	ESO96	37	FLUX 45-1L	46
CT003	49	EB406050H	92	ESO118	<i>37</i>	FLUX 45-10L	46
CT10 CT021	72 80	EB407050H EB408050H	92 92	ESO119 ESO134	37 37	FLUX 45-250ml FLUX KX200-1L	46 46
CT021	35	EB409050H	92	ESP001	38	FLUX KX200-10L	46
CT21C	11	ECE01	34	ESP002	38	FLUX KX200-250ml	46
CT022A CT026	99 91	ECE02 ECE03	34 34	ESP003 ESP004	38 38	FLUX PEN FO61164	47 50
CT028	91	ECE03	34	ESP004 ESP005	38	FO61166	50 50
CT031	80	ECE05	34	ESP006	38	FO61170	50
CT032A CT40ESD	99 44	ECE06 ECE07	34 34	ESP007 ESP008	38 38	FO61172 FO61174	50 50
CT40L3D CT041A	99	ECE08	34	ESP009	38	FO61174	50 50
CT054	80	ECE09	34	ESP011	38	FO61178	50
CT057B CT058	83 80	ECE10 ECE11	34 34	ESP012 ESP013	38 38	FO61180 FO61182	50 50
CT60ESD	44	ECU11	34 34	ESP013	38	FO61184	50 50
CT80ESD	44	ECU02	34	ESP015	38	FOR2133A	100
CT109-3 CT200	45 62	ECU03 ECU04	34 34	ESP016 ESP017	38 38	FOR2203A-5 FOR2203AS-5	100 100
CT200	83	ECU04 ECU05	34 34	ESP017 ESP018	38	FOR5067A	91
CT203-3	45	ECU06	34	ESP019	38	FOR5084	91
CT220 CT230C	49 87	ECU07 ECU08	34 34	ESP021 ESP022	38 38	FOR21110A FR61210	100 50
CT230C CT292	45	ECU09	34	ESP022	38	FR61220	50 50
CT301G	87	ECU10	34	ESP025	38	FR61231	50
CT312 CT312B	45 85	ECU11 ECU12	34 34	ESP100 ESP105	39 39	FR61310 FR61320	50 50
CT312B CT319	85 44	ECU12 ECU13	34 34	ESP105 ESP109	39 39	FZ1062	50 45
CT319S	44	ECU14	34	ESP114	39	FZ1090	45
CT321A	45	ES102	93	ESP118	39	G1	15 15
CT381 CT391	85 83	ES103 ES106	93 93	ESP150 ESP155	38 38	G2 G3	15 15
CT543	44	ESC002	37	ESP159	38	G250	60
CT1100	32	ESC005	37	ESP164	38	GG-SA	70 50.60
CT1100 CT1200	45 94	ESC007 ESO01	3 <i>7</i> 36	ESP168 ESP171	38 38	GL101 GRILLETTO	59-60 112
CT1850	42	ESO02	36	ESP200	39	GS5806	59-60
CT1851	42	ESO03 ESO04	36 36	ESP202	39 39	GT100MCB	88
CT1852	42	L3004	30	ESP203	23		

INIDEA							
INDEX—							
GT100MCW	88	KAP102ESD	48	N1701	59	PTFE/Z4	109-110
GT150ICW	88	KAP103N	48	NetFlux	5-7-8-14-16-18	PX-2RT-1.6D	24
GT200ICB GT200ICW	88	KAP103ESD KAP104N	48	NET PEN NR20	47	PX2RT1.6D	13
GT200ICW GT200MCB	88 88	KAP104N KAP104ESD	48 48	NR21	60 59	PX-2RT-2.4D PX2RT2.4D	24 13
GT200MCW	88	KAP105N	48	NR22	59	PX-2RT-B	24
GT200STCB	88	KAP105ESD	48	NYLON CAP	111-113	PX2RTB	13
GT200STCW	88	KAP106N	48	NYLON CAP Z	109-110	PX-2RT-SB	24
GT300ICB	88	KAP106ESD	48	OR323	33-112	PX2RTSB	13
GT300ICW GT300STCB	88 88	KAP107N KAP107ESD	48 48	ORSIL PD208	111-113 59-60	PX2RT-XX PX-20H	107 13
GT300STCW	88	KAP108N	48	PD994	82	PX-60RT-1.6D	6-12
H184F	103	KAP108ESD	48	PERCHLO - 1L	50	PX-60RT-2.4D	6-12
H184PU	103	KD40	15	PERCHLO - 5L	50	PX-60RT-3.2D	6-12
HH-SA	<i>70</i>	KD-40-B	15	PIN14	61	PX-60RT-B	6-12
HQ6101 HT103B	95 53	KD-40-BC KD-40-C45	15 15	PL120/V PL164	104 104	PX60RTB PX-60RT-SB	106 6-12
HT206	83	KD-40-D	15	PM21	46	PX-201	13
HT210C	86	KD60	15	PM22	46	R-6B	13
HT218	88	KD-60-B	15	PM036CN	80	RAPID 16/32	17
HT236H	87	KD-60-BC	15	PM037CN	80	RAPID 16/32 CI	17
HT301N HT325B	87 85	KD-60-C45 KD-60-D	15 15	PM053CN PM807E	80 83	RAPID 20/40 RAPID 20/40 CI	17 17
HT3236 HT336A4	87	KD-00-D	14	PM923	83	RAPID 30/60	17
HT336F1	8 <i>7</i>	KD-80-B	14	PNP010N	91	RAPID 30/60 A	17
HT336G	87	KD-80-BC	14	POM/VAC	33-112	RAPID 30/60 CI	17
HT336G3	87	KD-80-C45	14	POT21C	11	RD-67BC	13
HT336K5	87	KD-80-D KD100	14	POT21C/8	11	RD-68BC	13
HT336V HT501NC	87 85	KD100 KD-100-B	14 14	POT21CH POT21C/PCB	11 11	REVELATEUR-1L REVELATEUR - 5L	50 50
HT519	88	KD-100-BC	14	POT28C	11	ROUE	112
HT568R	86	KD-100-C45	14	POT28CP	11	RR-SA	70
HT2081	88	KD-100-D	14	POWER 30	16	RS/TRM/5	10-112
HT2094	86	KN/Stand	44	POWER 50	16	RS/TRM/7	10-112
HT2568D HTC151	86 81	KN-STAND KX-60H	14-15 13	POWER 60 PRO 50	16 21	RX72GAS RX72GASAD	6-106 106
HTS501A	85	KX-60R	13	PRO 50K	21	RX72H	6-106
HW024	90	KX-80H	13	PRO 70	21	RX72HP	6-106
HW609B	91	KX-80R	13	PRO 70K	21	RX72SS	6-106
IR860	29	KX-100H	13	PRO 100	22	RX80GAS	4
IR860 HAL IR860 LENS	29 29	KX-100R L135100A	13 92	PRO 100K PRO 120	22 22	RX-80HRT-0.8D RX-80HRT-1.2D	4 4
ISO PEN	47	L140100A	92	PRO 120K	22	RX-80HRT-1.6D	4
J06-SA	70	LF528D	32	PRO 180	23	RX-80HRT-1C	4
J07-SA	70	LHW2800	89	PRO 180K	23	RX-80HRT-2.4D	4
JET GAZOLET	21-22	LN116V	99	PRO PS01	22	RX-80HRT-2C	4
JNOEC5 JNOEC20	64 64	M120075A M124075A	92 92	PRO PS02 PRO PS03	22 22	RX-80HRT-2CD RX-80HRT-3.2D	4 4
JY-610	61	M130075A	92	PRO PS04	22	RX-80HRT-3C	4
JY-667	61	M224075A	92	PRO PS05	22	RX-80HRT-3CD	4
JY-669	61	M230075A	92	PRO PS06	22	RX-80HRT-4C	4
K800	60	M240100A	92	PRO PS09	22	RX-80HRT-5.4D	4
K800K K2200	60 59	MJ950 MOB39-10CC	23 39	PRO PS10 PRO PS50	22 23	RX-80HRT-B RX-80HRT-LB	4 4
K3350	59 59	MOB39-10CC	39	PRO PS55	23	RX-80HRT-SB	4
KAP0	48	MOB39M10CC	39	PRO PS60	23	RX85GAS	5
KAP0ESD	48	MP20E	89	PRO PS65	23	RX-85HRT-3BC	5
KAP1	48	MP116	81	PRO PS70	23	RX-85HRT-5BC	5
KAP1ESD KAP2	48 48	MP117 MP265A	81 84	PRO PS80 PRO S01	23 21	RX-85HRT-5D RX-85HRT-7BC	5 5
KAP2ESD	48	MP269	85	PRO S02	21	RX-85HRT-7D	5
KAP3	48	MP269A	85	PRO S03	21	RX-85HSRT-1.6D	5
KAP3ESD	48	MP505A	84	PRO S05	21	RX-85HSRT-2.4D	5
KAP4	48 40	MP633	83	PRO SOF	21	RX-85HSRT-3.2D	5
KAP4ESD KAP5	48 48	MP1201A MP1220	53 85	PRO S07 PRO S12	21 21	RX701AS RX711AS	6 6
KAP5ESD	48 48	MPS101	46	PRO \$13	21	RX802AS	4
KAP6	48	MPS102	46	PRO S14	21	RX852AS	5
KAP6ESD	48	MR100	84	PRO S22	21	S112040A	92
KAP7	48	MS-35	44	PRO S23	21	S116040A	92
KAP7ESD KAP8	48 48	N01 N02	60 59	PRO S30 PS-08A	21-22 54	S118040A S120040A	92 92
KAP8ESD	48 48	N11	59-60	PS14	22	S120040A S124040A	92 92
KAP101N	48	N12	59-60	PT200	23	- · - · ·	
KAP101ESD	48	N688	61	PT500	23		
KAP102N	48	N1015	59-60	PTFE GASKET	111-113		

TA I	
	IV
11/1	$\vdash x$
$\mathbf{I} \mathbf{I} \mathbf{V}$	1 /
111	\mathbf{L}/\mathbf{N}

	./\						
S230040A	92	ST52A	45	TP-100N-15	24-25-28	VAC 3000	33
SC6075	62	ST53SP	4-5	TP-100N-25	24-25-28	V-FORK	31
SCV 26	5-27-33-109-110-111-	ST70/75SP	25-28	TP100PCB220	106	VS90	45
	112-113	ST75	13-44	TP100PV	25-28	WG-SL5300	96
SD081G	95	ST-76	24-25-28	TP100SS	106-107-108	WS156V	99
SD081TS1	95	ST77	44	TP100TRG	106	XY191	51
SD205	101	STAR/K5	8	TP200ACC	107-108	XY191-211	51
SD901S	94	STAR/K100	8	TP200AS	25	XY426DLX	46
SD2310	102	STAR PST 150	30	TP200ASGRIP	107-108	XY436	46
SD9805	98	STAR PST 290	30	TP200CP/0.7	25-28	XY436FILTER	46
SDI0426	82	STAR/THEMA/LF	26	TP200CP/1.3	25-28	XY459	44
SDI1403	82	SVS 500AS	24	TP200D	107-108	XY460	9-14-15-44
SDI1404	82	SVS500H	24	TP200MP	107-108	ZM1075	62
SDI5414	82	SVS500H1220B	107	TP200PCB200	107	ZM8080B	62
SE14-1/2	66	SVS500PCB220	107	TP200PCB220	108		
SE14-1/2-CH	68	SW835	81	TP1007	106-107-108		
SE15-1/2	66	T1CT017	35	TP10011	106-107-108		
SE15-1/2-CH	68	T1SH827	35	TP10015	106-108		
SE18-1/2	66	T2SH827	35	TP10016	106-107-108		
SE18-1/2-CH	68	T12	61	TP10018	106-107-108		
SE20-1/2	66	T14	61	TP10028	106		
SE20-1/2-CH	68	TB/50/10	10	TQ77	12		
SE21-1/2	66	TB/50/15	10	TQ77H	12		
SE21-1/2-CH	68	TB/70/10	10	TQ77HP	24-107		
SE22-1/2	66	TB/70/15	10	TQ77HPL	12		
SE22-1/2-CH	68	TB350	104	TQ77NUT	6-12-106-107		
SE23-1/2	66	TB/PS	112	TQ-77RT-2C	12		
				-			
SE23-1/2-CH	68	TB/SIL	109-110-111-113	TQ-77RT-3C	12		
SE25-1/2	66	TG600	59	TQ-77RT-B	12		
SE25-1/2-CH	68	THEMA/LF	27	TQ-77RT-BC	12		
SE27-1/2	66	TM-100S	52	TQ-77RT-SB	12		
SE27-1/2-CH	68	TM-100SP	52	TQ77SS	12-107		
SH501PW	94	TM-100SU	52	TQ95	12		
SH504PW	94	TM-200	52	TQ95H	12		
SH506P	94	TMC510	10	TQ-CAP	12		
SH827	35	TMC516	10	TRM50	10		
SH827A	35	TMC528	10	TRM70	10		
SH-4017	53	TMC610	10	TS18P-1-1/2	66		
SL10	9	TMC615	10	TS20P-1-1/2	66		
SL20	9	TMC625	10	TT14-1-1/4	66		
SL30	9	TMC640	10	TT14-1-1/4-CH	68		
SL089	33	TMD408	16-18-26	TT16-1-1/4	66		
SL089TB	33	TMD416	18-26	TT16-1-1/4-CH	68		
SL089TD	33	TMD428	18-26	TT18-1-1/4	66		
SL/NI	9	TMD510	8-16-18	TT18-1-1/4-CH	68		
SL/SPONGE	9-10	TMD516	8-18	TT20-1-1/4	66		
	71	TMD516	8-18		68		
SMD102				TT20-1-1/4-CH			
SMD103	71	TMD610	8-18	TT22-1-1/4	66		
SMD105	71	TMD615	8-18	TT22-1-1/4-CH	68		
SMD109	71	TMD625	8-16-18	TTH/K	111-113		
SMD110	71	TMD640	8-18	TTH/KC	113		
SPG/K	111-113	TMD680	8	TTH/KF	111		
SPG/R 8-1	18-26-27-44-109-110-	TP20GAS	24-25-107-108	TTH/LF	26-27-109-110		
	111-113	TP20GASCDASSY	107-108	TZ204N	72		
SPP/29	16-18-44	TP20GASCECDAS	SY 107-108	TZ212N	72		
SPP29	110	TP20GPCB	107-108	UC-BH1-B	42		
SPP/TB	10-18-44-109-110	TP20GTRG	107-108	UC-GC1	40		
SR330	81	TP20GTSW	107-108	UC-GC1 (snap)	40		
SR965	15	TP100	28	UC-GC3	40		
SR968	15	TP100AC	106	UC-HG2	40		
SR976ESD	10	TP100AS	106	UC-HG4	40		
SR976H	10	TP100D	106	UC-M310	41		
SR979	31	TP100DB-07	25-28	UC-M320	43		
SR979Corps	31	TP100DB-09	25-28	UC-SK1	41		
SR979H	31	TP100DB-14	25-28	UC-WS2A	40		
SR979HR	31	TP100DB-24	25-28	UG400	35		
SRBT	111-113	TP100F	24-25-28-107-108	USNET	54		
SRBT/Z4	109-110	TP100GTSW	106	UZ4/07	26-27-33		
ST27	12-13-44	TP100H	24-25-28	UZ4/10	26-27-33		
ST40	4-5-6-7-8-44	TP100H220	106	UZ4/13	26-27-33		
ST50B	64	TP100H220B	107-108	UZ4/18	26-27-33		
ST50BBULB	64		25-28-106-107-108	VA024	105		
ST50BGR1	64	TP100K	106-107-108	VA025	105		
ST51	45	TP100MP	106	VA026	105		
ST51A	45	TP-100N-08	24-25-28	VA027	105		
ST52	4-6-16-18-45	TP-100N-10	24-25-28	VA028	105		