



ESSILOR

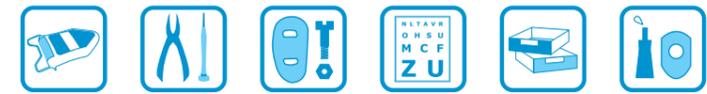
L'EXIGENCE ESSILOR POUR VOTRE QUOTIDIEN



ESSILOR

L'EXIGENCE ESSILOR POUR VOTRE QUOTIDIEN





Essilor Instruments a choisi de renouveler sa gamme d'outils, de matériels et de consommables pour votre atelier, votre salle de réfraction et votre espace de vente.

M'Eye e-store est une sélection enrichie de nombreuses références qui répondent à l'exigence de votre quotidien.

Elle vient compléter une large gamme d'instruments pour votre magasin.



SOMMAIRE

EQUIPEMENTS

PRISE DE MESURES
FRONTOCOMÈTRES
DÉTECTEUR DE GRAVURES
TESTEURS PHOTOCHROMIQUES
TESTEURS UV
MACHINE À ULTRASONS
TENSISCOPIES
VENTILETTES
MACHINES À RAINER
MEULEUSES À MAIN
PERCEUSES
TOURET À POLIR
APPAREILS DE COLORATION

OUTILLAGE

PINCES
BRUCELLES
LIMES
LIMES - SCIES - GRATTOIRS
FORETS ET FRAISES
TOURNEVIS ET CLÉS
SOUDURE
OUTILLAGE - RIVETAGE
MESURE
MALLETES D'OUTILLAGE

COMPOSANTS

PLAQUETTES
NEZ - SUPPORTS
DE PLAQUETTES - FIL DE
NYLON
VIS
MONTURES PERCÉES
ECROUS - RONDELLES -
SERRE CERCLES
CHARNIÈRES
CHARNIÈRES -
BRANCHES
BRANCHES
EMBOUS - CORDONS -
ASSORTIMENTS
THE ESSENTIALS

OPTOMETRIE

LUNETTE ET BOÎTES
D'ESSAI
PROXIMÈTRE
ACCESSOIRES
OPTOMÉTRIQUES
FEUILLES D'OCCLUSION
PRISMES ET LENTILLES
ASPHÉRIQUES

ORGANISATION

PÉNICHES
PORTE PÉNICHES
RANGEMENTS
DISTRIBUTEUR DE PADS
BÊCHER
FLACONNAGE ET
RÂTELIERS

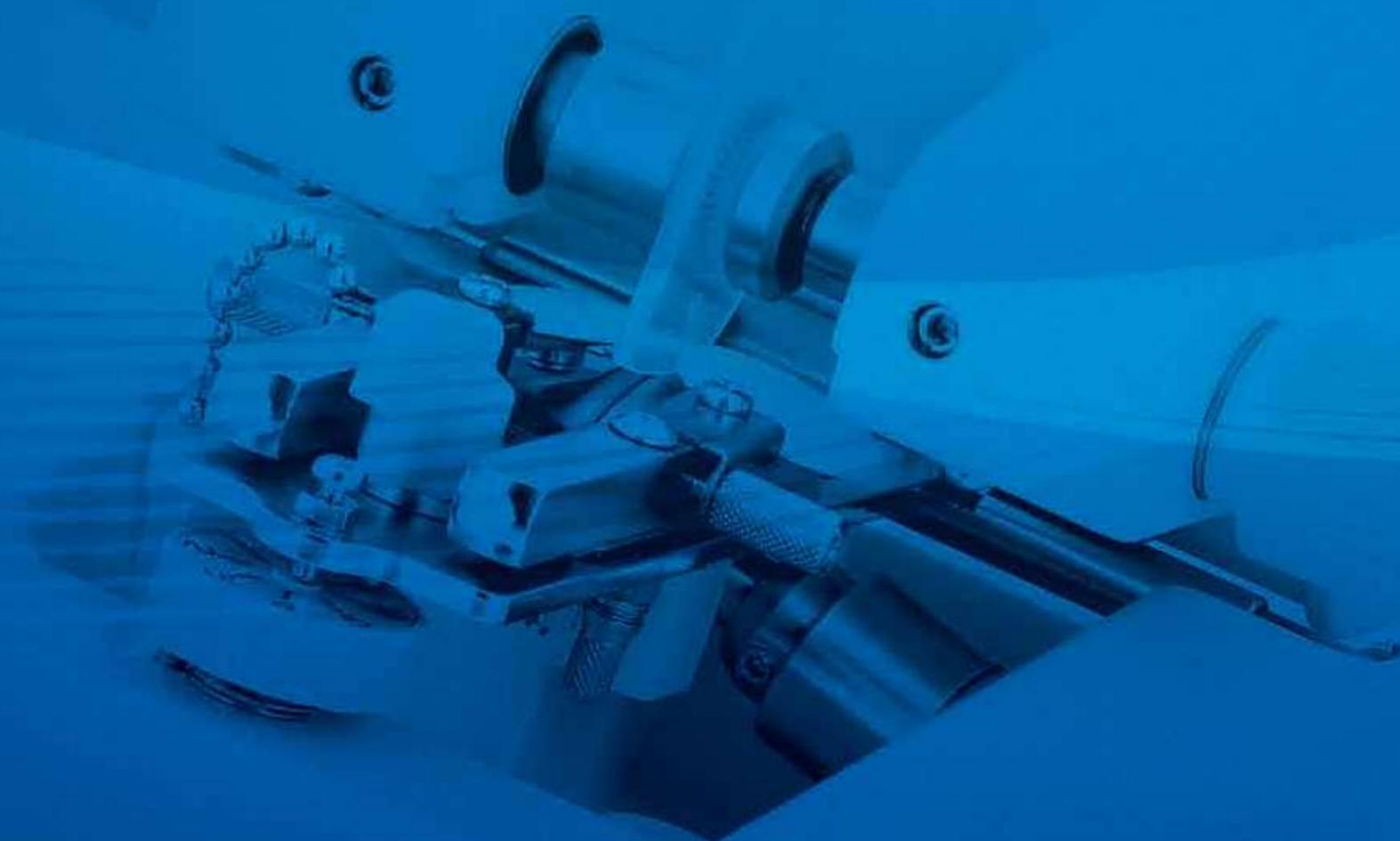
CONSOMMABLES

ENTRETIEN ET NETTOYAGE
COLLES ET COLORATION
MARQUAGE ET TRAÇAGE
MONTAGES NYLOR
POLISSAGE - SOUDURE
GABARITS
PASTILLES ADESHIVES ET
GLANDS
MEULES ET MEULETTES
AMPOULES
CONSOMMABLES ET
ACCESSOIRES PRODUITS



EQUIPEMENTS

PRISE DE MESURES	1-2	
FRONTOFOMÈTRES	1-4	
DÉTECTEUR DE GRAVURES	1-8	
TESTEURS PHOTOCHROMIQUES	1-10	
TESTEURS UV		
MACHINE À ULTRASONS	1-11	
TENSISCOPES	1-12	
VENTILETTES	1-14	
MACHINES À RAINER	1-16	
MEULEUSES À MAIN	1-18	
PERÇEUSES	1-20	
TOURET À POLIR	1-22	
APPAREILS DE COLORATION	1-24	





DIGITAL CRP PUPILLOMÈTRE

Le pupillomètre à reflets cornéens pour la mesure digitale précise des écarts pupillaires.

- Mesure de l'écart total et monoculaire pour toutes les distances comprises entre 35 cm et l'infini.
- Mesure en vision binoculaire ou monoculaire (vision simultanée).
- Éclairage et affichage digital automatiques.
- Plage de mesures : 48 à 77 mm (pas de 0.5 mm).
- Veille automatique.
- Dimensions : L 250 x P 160 x H 60 mm.
- Poids : 0.7 kg.
- Alimentation par piles.
- Marquage CE de conformité.

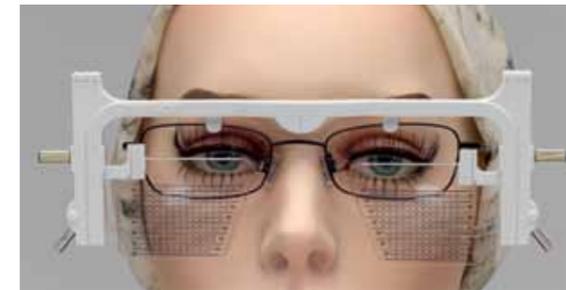
3 ESSENTIELS POUR LE MONTAGE DES VERRES PROGRESSIFS

- 1 MPH
- 1 DITEST
- 1 PUPILLOMETRE

= VARILUX DISPENSING KIT



Varilux Dispensing Kit
Réf : VDK001



ACCESSORIES

Kit de retrofit

MHPS50

DITEST

Le Ditest permet, pendant l'acte de vente, la définition du diamètre du verre; puis après montage, le contrôle final.

- Livré avec cartes des différents types de verres.
- Dimensions : L 250 x P 150 x H 35 mm.
- Poids : 0.5 kg.

MHP MESURE DES HAUTEURS

Idéal pour une mesure rapide et précise des hauteurs de montage des verres progressifs.

- Facile à mettre en place sur la monture.
- Face graduée conçue pour s'adapter sur tous les types de montures.
- Mesure selon le mode Boxing.
- Livré dans un coffret de présentation.
- Dimensions : L 210 X P 90 X H 35 mm.
- Poids net : 30 g.



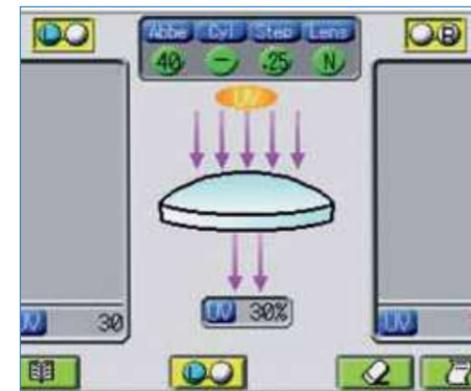
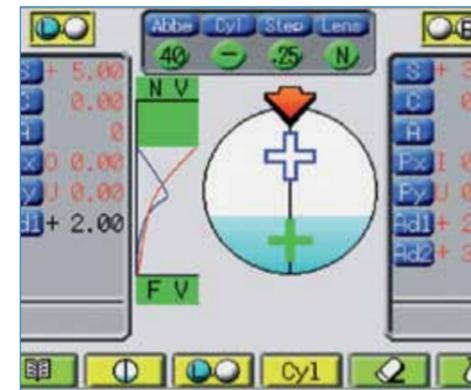
MIROIR VP

Placé entre le client et l'opticien, le Miroir VP permet la mesure des écarts de vision de près.

- Alimentation par 2 piles de 1,5 V.
- Dimensions : L 125 X P 175 X H 65 mm.
- Poids net : 0.5 kg.
- Marquage CE de conformité.



+ MESURE DES ÉCARTS PUPILLAIRES
 MESURE DE LA TRANSMISSION UV
 ÉCRAN INCLINABLE



CLE 70 FRONTOFOMÈTRE AUTOMATIQUE

Le CLE 70 est un frontofocomètre automatique complet permettant la mesure et le contrôle de tous vos montages.

- Appui monture auto-coulissant associé à un système unique de repose nez qui facilitent le contrôle des montages : écarts pupillaires, puissance et axage des verres.
- Mesure instantanée et lecture intuitive de la transmission UV.
- Identification et mesure automatique des verres progressifs.
- Support spécifique adapté pour les lentilles de contact.
- Écran couleur inclinable permettant une utilisation assise ou debout.
- Plage de mesures :
 - Sphère : +/-25 δ.
 - Cylindre : +/-10 δ.
 - Axe : 1 à 180°.
 - Addition : 0 à 10 δ.
 - Prisme : 0 à 10 Δ.
- Incréments : 0.01 - 0.12 - 0.25 δ.
- Nombre d'Abbe : 20 - 30 - 40 - 50 - 60.
- Diamètre verre maximum : 100 mm.
- Écarts pupillaires : 45 à 85 mm (0.5 mm).
- Transmission UV : 0 à 100% à 375 nm (1%).
- Imprimante thermique.
- Sortie RS232C et USB.
- Dimensions : L 218 x P 280 x H 507 mm.
- Poids : 6.8 kg.
- Voltage : 110/240 V - 50/60 Hz.
- Marquage CE de conformité.
- Conforme à la norme ISO 8598 relative aux frontofocomètres.

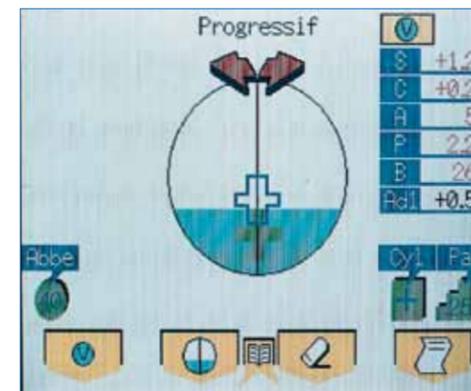
ACCESSOIRES

Pointe de marquage Rouge (x3)	CLE701
Ensemble de marquage	CLE702
Support verre	CLE706
Papier thermique	C50900
Support lentilles de contact	CLE607





+ ÉCRAN INCLINABLE
 IDENTIFICATION AUTOMATIQUE
 DES VERRS PROGRESSIFS



CLE 60 FRONTOFOMÈTRE AUTOMATIQUE

Le CLE 60 dispose d'une ergonomie parfaite pour une utilisation assise ou debout. Simple d'usage, il peut être utilisé dans l'espace vente comme dans l'atelier.

- Écran couleur inclinable pour une lecture idéale des données.
- Appui-monture auto-coulissant qui facilite la mesure des montages.
- Identification automatique des verres progressifs.
- Mesures des verres unifocaux, doubles foyers, triples foyers et progressifs.
- Support spécifique pour les lentilles de contact.
- Plage de mesures :
 - Sphère : +/-25 δ.
 - Cylindre : +/-10 δ.
 - Axe : 1 à 180°.
 - Addition : 0 à 10 δ.
 - Prisme : 0 à 10 Δ.
- Incréments : 0.01- 0.12 - 0.25 δ.
- Nombre d'Abbe : 20 - 30 - 40 - 50 - 60.
- Diamètre verre maximum : 100 mm.
- Imprimante thermique.
- Sortie RS232C.
- Dimensions : L 200 x P 260 x H 445 mm.
- Poids : 5.2 kg.
- Voltage : 110/240 V – 50/60 Hz.
- Marquage C€ de conformité.
- Conforme à la norme ISO 8598 relative aux fronto-focromètres.

ACCESSOIRES

Pointe de marquage rouge (x3)	CLE601
Pointe de marquage blanche (x3)	CLE681
Pince à verre	CLE602
Support verre	CLE626
Papier thermique	C50900
Support lentilles de contact	CLE607



MLM 100 FRONTOFOMÈTRE

Le MLM 100 est un frontofocometre oculaire portable doté d'une mire rétro-éclairée par LED.

- Grand confort d'observation.
- Disponible en deux versions : mire type «crosshair» ou mire dite «couronne».
- Oculaire de grand champ réduisant les effets d'ombrage en périphérie.
- Système de marquage amélioré.
- Mesure des lentilles de contact.
- Plage de mesures :
 - Sphère : +/- 25 δ.
 - Cylindre : +/- 6 δ.
 - Axe : 1 à 180°.
 - Addition : 0 à 10 δ.
 - Prisme : 0 à 10 Δ.
- Incréments : 0.125 - 0.25 δ.
- Dimensions : L 420 x P 160 x H 310 mm.
- Poids : 4.0 kg.
- Alimentation par piles.
- Marquage C€ de conformité.

Option :
- Compensateur de prisme.



MLM100



MLM100C

+

MIRE À LECTURE INTERNE
OCULAIRE GRAND ANGLE
PORTABLE

ACCESSOIRES

Cartouche d'encre rouge (x 3)	MLMRI3
Cartouche d'encre blanche (x 3)	MLMWI3
Support verre (x 10)	MLMP10
Protection oculaire	MLM105
Compensateur de prisme	MLM1PC
Alimentation 100-220 V	MLM1SA

PAL-ID DÉTECTEUR DE GRAVURES

Le PAL-ID vous permet de lire toutes les gravures permettant d'identifier un verre.

- Identification rapide des verres progressifs tous matériaux :
 - organique,
 - polycarbonate,
 - minéral.
- A l'atelier, pointage des verres facilité.
- En magasin, visualisation par le client de la signature de ses verres.
- Livré avec deux filtres: l'un pour les verres organiques et polycarbonates, l'autre pour les verres minéraux.
- Dimensions : L 145 x P 260 x H 320 mm.
- Poids : 2.0 kg.
- Alimentation : 220 V - 50 Hz.
- Marquage C€ de conformité.

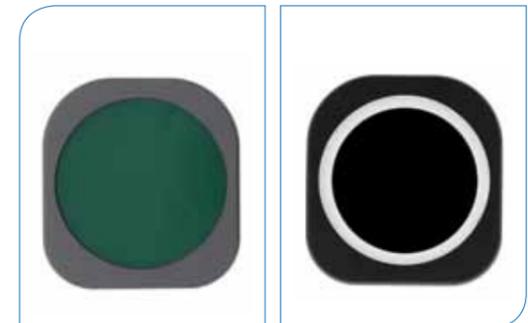


+

PROGRESSIFS TOUS MATÉRIAUX

ACCESSOIRES

Tube fluorescent	CA5050
Filtre pour verres minéraux	PALA02
Filtre pour verres organiques et polycarbonates	PALA01



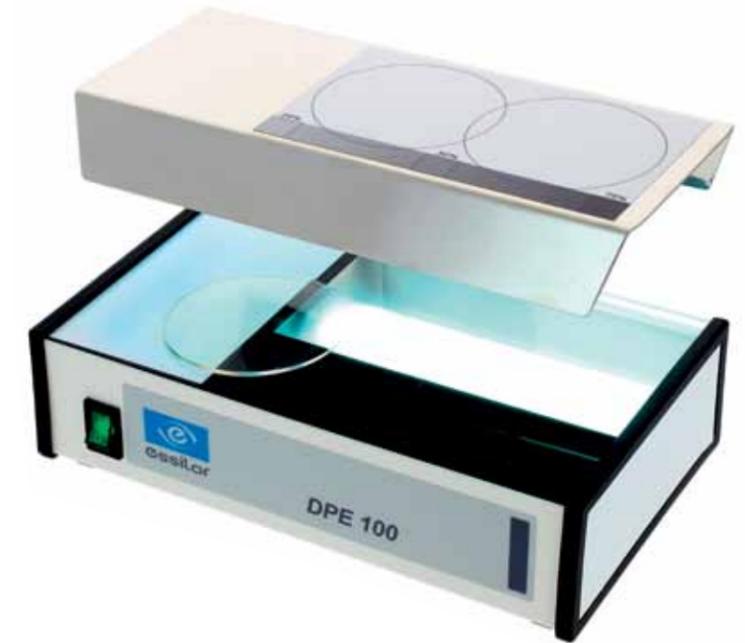


DPE 060 RÉVÉLATEUR PHOTOCHROMIQUE

Le DPE 60 permet de comparer les performances et l'origine des verres photochromiques.

- Démonstration sur verres bruts ou sur verres montés.
- Minuterie automatique de 30 secondes.
- Dimensions : L 300 x P 192 x H 130 mm (200 mm volet relevé).
- Poids : 1.9 kg
- Alimentation : 220 V - 50 Hz
- Marquage C€ de conformité.

+ PHOTOCHROMIE RÉVÉLÉE SUR VERRES BRUTS COMME SUR VERRES MONTÉS



DPE 100 TESTEUR PHOTOCHROMIQUE ET UV

Le DPE 100 est un appareil de démonstration qui associe testeur photochromique et testeur UV.

- En 15 secondes, les verres photochromiques sont portés à leur absorption maximale.
- Échelle de référence pour comparaison.
- Testeur UV instantané.
- Dimensions : L 220 x P 120 x H 125 mm
- Poids : 1.75 kg.
- Alimentation : 220 V/50 Hz - 115 V/60 Hz.
- Marquage C€ de conformité.

+ DOUBLE FONCTIONS: TESTEUR PHOTOCHROMIQUE ET TESTEUR UV

ACCESSOIRES

Lampe	DPE611
Fusible 0.1 A	DPE601

ACCESSOIRES

Lampe UV	DPE111
----------	--------





MNU 180 BAC À ULTRASONS

Appareil de nettoyage par ultrasons professionnel.

- Cuve en acier inoxydable spécial.
- Capacité de 0,8 litre.
- Réglage aisé de la minuterie par commutateur rotatif de 1 à 30 mn.
- 2 modes de fonctionnement : permanent ou sur minuterie réglable.
- Livrée avec couvercle et panier.
- Puissance ultrasonique effective 30 W.
- Dimensions : L 206 x P 116 x H 178 mm.
- Poids : 2.0 kg.
- Voltage : 100/240 V - 50/60 Hz.
- Marquage CÉ de conformité.



CUVE EN ACIER INOXYDABLE
LIVRÉE AVEC COUVERCLE ET
PANIER



Retrouvez les solutions
de nettoyage dans la
section **Consommables**



TEN 070 TENSISCOPE

Le tensiscope assure une détection des tensions sur les verres, afin de visualiser rapidement les zones de retouches.

- Visualisation des distorsions sur les verres organiques et des éclats ou ruptures des verres minéraux.
- Pied réglable en hauteur.
- Dimensions : L 155 x P 135 x H 167 mm.
- Poids : 1.0 kg.
- Voltage : 120 V/60 Hz ou 230 V/50 Hz.
- Marquage CÉ de conformité.



INCLINAISON VARIABLE



TEN 100 TENSISCOPE PORTATIF

Le tensiscope portable permettant de repérer les tensions sur les verres montés.

- Alimentation par batterie de 9 V.
- Dimensions : L 100 x P 48 x H 55 mm.
- Poids : 175 g.
- Marquage CÉ de conformité.





FHE 300 VENTILETTE

Ventilette avec régulation électronique de température pour un ajustement rapide des montures.

- Deux niveaux de température : 65°C/90°C - 130°C/170°C.
- Fonction de refroidissement.
- Large plateau pour un ajustement parfait de la monture.
- Température homogène dans la zone chauffante.
- Livrée avec un concentrateur d'air chaud.
- Dimensions : L 315 x P 190 x H 215 mm.
- Poids : 2.6 kg
- Voltage : 220/230 V-50 Hz et 115 V-60 Hz.
- Marquage CÉ de conformité.

+ RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
FONCTION REFOUDDISSEMENT
CONCENTRATEUR D'AIR CHAUD



FHE 100 VENTILETTE ENCASTRABLE

Ventilette encastrable avec régulation électronique de la température.

- Deux niveaux de température: 60°C/100°C - 110°C/150°C.
- Température homogène dans la zone chauffante.
- Livrée avec un concentrateur d'air chaud.
- Dimensions : L 144 x P 200 x H 213 mm.
- Poids : 2.0 kg.
- Voltage : 220/230 V-50 Hz et 115 V-60 Hz.
- Marquage CÉ de conformité.



FHE 200 VENTILETTE HAUTE

Son faible encombrement lui permet de s'intégrer dans tous les espaces.

- Température ~ 120°C.
- Température homogène dans la zone chauffante.
- Dimensions : L 140 x P 140 x H 290 mm.
- Poids : 1.8 kg.
- Voltage : 220/230 V-50 Hz et 115 V-60 Hz.
- Marquage CÉ de conformité.





RAYNIL RAINEUSE MANUELLE

Machine à rainer les verres organiques et minéraux.

- Meulette diamantée Ø 21 mm.
- Fixation du verre par ventouse.
- Mâchoires réglables afin de positionner librement la rainure à l'endroit désiré, selon l'épaisseur du verre.
- Dimensions : L 250 x P 100 x H 110 mm.
- Poids : 2.0 kg.
- Voltage : 220 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz.
- Marquage CE de conformité.



LE BEST-SELLER



MRT 700 RAINEUSE AUTOMATIQUE

Raineuse automatique pour des montages nylor rapides et précis.

- Rainage des verres minéraux et organiques.
- Position réglable du rainage.
- Temps de rainage : ≈ 40 secondes.
- Dimensions : L 170 x P 210 x H 150 mm.
- Poids : 3.5 kg.
- Alimentation : 220 V – 50 Hz.
- Marquage CE de conformité.



POUR UN RAINAGE EFFICACE

Option :

- Kit demi-lune pour montures étroites.

ACCESSOIRES

Galets de nylon (x2)	N15208
Ventouse à vis	N15130
Éponge (x3)	GAM091
Porte-verre avec ventouse	N15S03
Réservoir	GAM092

ACCESSOIRES

Adaptateur 1/2 lune	MRT930
Adaptateur gland GAMMA/KAPPA	MRTA10
Éponge	MRT904
Pointe de centrage	MRT963
Mandrin caoutchouc	MRT926



Retrouvez les meulettes dans la section **Consommables**





MMW MEULEUSE À MAIN

Meuleuse à main à meule conique idéale pour les travaux de dégrossissage, finition, chanfreinage et retouche.

- Version standard : une meule de finition.
- Meule diamantée cylindrique de 25 mm de large, \varnothing 150 mm.
- Dimensions : L 230 x P 380 x H 275 mm.
- Poids : 16 kg.
- Voltage : 220 V/50 Hz ou 115 V/60 Hz.
- Marquage CE de conformité.

Options :

- Meule d'ébauche.
- Meule de polissage.
- Kit de raccordement au circuit eau de ville.



FONCTIONNE EN EAU DE VILLE
COMME EN CIRCUIT FERMÉ



DIAFINE MEULEUSE À MAIN

2 modèles de meuleuses à main pour le contre-biseautage et le polissage.

- **Diafine Poly** : contre-biseau et polissage des verres polycarbonates et organiques.
- **Diafine traditionnelle** : contre-biseau des verres minéraux et organiques.
- Meules diamantées coniques de 50 à 90 mm de diamètre.
- Bandeaux large de 14mm permettant de réaliser contre-biseaux et chanfreins selon l'angle le plus adapté.
- Profil petit biseau : retouche du verre sur le côté droit ou gauche de la meule.
- Possibilité de réaliser un biseau sur verre fin sur la partie haute de la meule.
- Dimensions : L 160 x P 250 x H 170 mm.
- Poids : 4,6 kg.
- Voltage : 220 V/50 Hz ou 115 V/60 Hz.
- Marquage CE de conformité.



ACCESSOIRES

Bâtons de dégrossage ébauche (x10)	MMW10S
Bâtons de dégrossage finition (x10)	MMW10R
Éponge grand modèle	MMW10A
Éponge petit modèle	MMW10B
Protection plastique	MMW10H

ACCESSOIRES

Éponge DIAFINE (3Pcs)	GAM094
Patin autocollant	CY6008
Meule Minéral / Organique	CX3031
Meule polycarbonate	CX3030
Réservoir	N6510D



Retrouvez les meules dans la section **Consommables**



Retrouvez les meules dans la section **Consommables**





PER 200 COLONNE DE PERÇAGE

Colonne de perçage manuelle et précise.

- Permet de réaliser trous et crantages.
- Cylindre basculant pour trous obliques.
- Possibilité de bloquer la colonne en phase de descente.
- Inclinaison pour angle pantoscopique.
- Marquage CE de conformité.
- Dimensions : L 215 x P 180 x H 360 mm.
- Poids : 4.7 kg



PER 201 PERCEUSE-FRAISEUSE

Perceuse-fraiseuse manuelle.

- Très bonne maniabilité.
- Vitesse ajustable : de 5 000 à 20 000 tours/mn.
- 6 mandrins de haute qualité : 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 et 3.2 mm.
- Dimensions : L 220 x ø 35 mm.
- Poids : 230 g.
- Marquage CE de conformité.

PER 100 PERCEUSE D'ÉTABLI

Perceuse d'établi idéale pour le perçage des trous pour vis, charnières et branches.

- Moteur : 220/240 V - 85 W.
- Entraînement par courroie.
- 3 vitesses de rotation : 1800, 4700 et 8500 tours/mn.
- Indication pratique de la profondeur de perçage avec butée réglable.
- Mandrin universel 6 pinces.
- Colonne en acier chromée : 180 x 20 mm.
- Dimensions : L 120 x P 220 x H 280 mm.
- Poids : 3.3 kg.
- Voltage : 220-240 V/50 Hz.
- Marquage CE de conformité.



ACCESSOIRES PER 200

Adaptateur ESSILOR	PER210
Adaptateur ESSILOR Profil M	PER211
Adaptateur NIDEK, WECO, BRIOT	PER220
Adaptateur NIDEK, INDO-HOYA	PER221
Caoutchouc de maintien du verre	PER230

ACCESSOIRES

Support de perçage	PER001
Etou	PER002





TPO 800 TOURET À POLIR

Touret de polissage et de ponçage à 2 vitesses.

- Vitesses : 1500 et 3000 tours/mn.
- Dimensions : L 470 x P 220 x H 240 mm.
- Poids : 8.0 kg.
- Voltage : 220 V - 50 Hz.
- Marquage CE de conformité.
- Livré avec un porte-outils droit et deux pointes coniques.

Options :

- Carter de protection métal.
- Carter de protection silicone.



2 VITESSES DE ROTATION POUR SATISFAIRE TOUS LES USAGES



ACCESSOIRES

Carter de protection Métal	TPO810
Carter de protection Silicone	TPO811
Porte-outils gauche	TPO821
Cône droit	TPO825
Cône gauche	TPO826

TAMPONS



Ø 100 mm



Coton écru
Réf : TOU924

Ø 100 mm



Drap bleu marine
Réf : TOU925

Ø 100 mm



Feutre dur
Réf : TOU929

Ø 100 mm



Chamois
Réf : TPC300



Ø 90 mm



Chamois
Réf: TOU930

Ø 95 mm



Disque fils coton
Réf: TOU931

Ø 102 mm



Feutre dur
Réf: TOU932

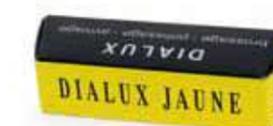
PÂTES À POLIR



Pâte blanche (fin)
Réf : TOU001
Pour métaux



Pâte rouge
Réf : TOU002
Pour métaux



Pâte jaune
Réf : TOU003
Pour plastique



Pâte à poncer
Réf : TOU922
Pour plastique



Gomme abrasive grain fin
Réf : TOU010
Pour nettoyer et polir les métaux et plastiques



Bâton de polissage
Réf : TOU928
Pour polycarbonate

UTILISATION	TAMPONS	PÂTES
Avivage plastique	TOU924/TOU931	TOU003
Avivage métal	TOU924/TOU931	TOU002
Avivage doublé or	TPC300/TOU930	TOU002
Doucissage plastique	TOU925	TOU922
Doucissage métal	TOU925	TOU922
Glaçage des tranches organiques	TOU925	TOU003
Glaçage des tranches polycarbonates	TOU929/TOU932	TOU928



TIN 700 APPAREIL DE COLORATION

Appareil à colorer les verres organiques à bain d'huile silicone.

- Température homogène dans le bain à huile.
- Thermostat pour le réglage et maintien de la température.
- Minuterie de réglage de la phase de préchauffage.
- Huile au silicone non toxique et dépourvu d'odeur et caractère fumeux.
- 7 pots pourvus de poignée (droite) pour faciliter le vidage et le nettoyage.
- Dimensions : L 442 x P 442 x H 330 mm.
- Poids : 14 kg.
- Voltage : 230/115 V - 50/60 Hz.
- Courant absorbé max 6.5A 15A.
- Puissance : 1900 W.
- Marquage CE de conformité.

Option :

- Pincès porte-verres.



TIN 400 ET TIN 200 APPAREIL DE COLORATION

2 modèles d'appareils à colorer les verres organiques avec plaques électriques.

- TIN 400 : 4 plaques chauffantes (livrée avec 4 pots à poignée courbée).
- TIN 200 : 2 plaques chauffantes (livrée avec 2 pots à poignée courbée).
- Deux plages de température : 80-85°C et 85-93°C.
- Régulateur d'énergie par couple de plaques.
- Phase automatique de maintien de la température à environ 93°C pendant le temps du travail.
- Dimensions et poids TIN400 : L 315 x P 430 x H 220 mm - 9 kg.
- Voltage et puissance TIN400 : 230 V ± 10% - 50 Hz - 2000 W.
- Dimensions et poids TIN200 : L 160 x P 430 x H 220 mm - 4.2 kg.
- Voltage et puissance TIN200 : 230 V ± 10% - 50 Hz - 1000 W.
- Marquage CE de conformité.



ACCESSOIRES COMMUNS

Casserole poignée droite	TIN020
Casserole poignée courbée	TIN021
Pince porte-verres	TIN010
4 verres en métal	TIN011
2 verres en plastique	TIN012



Retrouvez les articles de coloration dans la section **Consommables**





OUTILLAGE

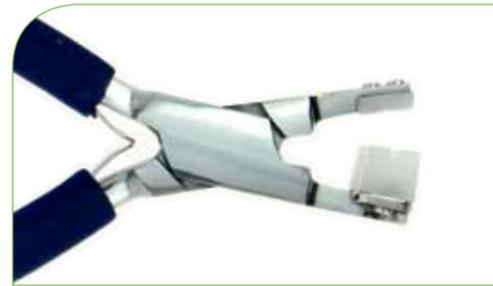
PINCES	2-2
BRUCELLES	2-10
LIMES	2-12
LIMES - SCIES - GRATTOIRS	2-14
FORETS ET FRAISES	2-16
TOURNEVIS ET CLÉS	2-18
SOUDURE	2-20
OUTILLAGE ET RIVETAGE	2-24
MESURE	2-26
MALETTES D'OUTILLAGE	2-28



PINCES D'AJUSTEMENT



Pince à ménisquer
Réf : PIN002
 2 mors nylon de Ø24 mm
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 140 mm
Mors de rechange réf : PINPD2



Pince à ménisquer
Réf : PIN022
 Avec encoche de blocage - Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 155 mm
Mors de rechange réf : PINP22



Pince à incliner
Réf : PIN003
 Ajustage bras de plaquettes, branches et tenons - Mors métal V et mors nylon 11 mm
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 140 mm
Mors de rechange réf : PINPD3



Pince à incliner
Réf : PIN004
 Ajustage bras de plaquettes, branches et tenons. Mors métal conique et mors nylon 7mm - Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 140 mm -
Mors de rechange réf : PINPD4



Pince à plaquettes -
Réf : PIN008
 Becs de 4 mm - Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 140 mm



Pince à tenons
Réf : PIN007
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 130 mm



Pince plate à tenir
Réf : PIN017
 2 mors nylon de 7 mm
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 140 mm
Mors de rechange réf : PINP17



Pince à modifier les cercles
Réf : PIN019
 Acier inoxydable
 △ 120 gr - ► 150 mm
Mors de rechange réf : PINP19



Outil à monter les fils de Nylon
Réf : OFN001
 Acier inoxydable
 △ 20 gr - ► 105 mm
Crochets de rechange (x3) réf : OFN010



Pince d'assemblage
Réf : PIN023
 Passage des vis dans l'évidement d'une des mâchoires - Manche en mousse - Acier inoxydable
 △ 160 gr - ► 155 mm



PINCES D'UTILISATION GÉNÉRALE



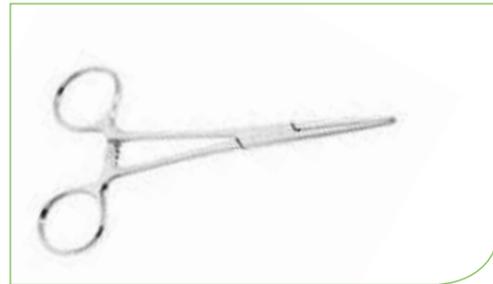
Pince à rapprocher 2 pointes
Réf : PIN015
 Vérification de la taille des verres dans la monture - Acier inoxydable
 △ 100 gr - 140 mm



Pince à becs longs demi-ronds
Réf : PIN016
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - 140 mm



Pince à tenir les vis à becs courbes
Réf : PIN020
 Acier inoxydable
 △ 120 gr - 140 mm



Pince à clamper
Réf : PIN026
 Acier inoxydable
 △ 150 gr - 33 mm



Pince de montage branches Flex
Réf : PIN032
 △ 63 gr - 140 mm - Acier inoxydable.
Mors de rechange réf : PIN033
Extracteur seul réf : PIN034



Pince à becs ronds effilés
Réf : PIN013
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - 150 mm



Pince à pointer avec pointe réglable
Réf : PIN006
 △ 120 gr - 150 mm - Acier inoxydable
Pointe de rechange réf : PINPD6



Pince à becs plats - becs de 4 mm.
Réf : PIN009
 Acier inoxydable
 △ 120 gr - 150 mm



Gaines pour pinces
Réf : PING01
 5 paires de gaines en 5 coloris
 △ 46 gr - 110 mm



PINCES SPÉCIALES



Pince à tourner les verres
Réf : PIN005
 Acier inoxydable - Ø 26 mm et 32 mm
 △100 gr - ►140 mm
Caoutchoucs de rechange réf : PINPD5



Pince à déglanter frontale - mors striés
Réf : PIN014
 △110 gr - ►150 mm - Acier inoxydable



Pince à tourner les verres demi-lune
Réf : PIN021
 2 mors ovales 20 x 12mm
 △100 gr - ►140 mm - Acier inoxydable
Mors de rechange (2 Pcs) réf : PINP21



Pince à égruger
Réf : PIN001
 △120 gr - ►145 mm - Acier inoxydable

PINCES DE MONTAGE



Pince de montage type « Silhouette »
Réf : PIN018
 2 mors nylon fixes - Manche en mousse
 △130 gr - ►145 mm - Acier inoxydable
Mors de rechange réf : PINP18



Pince à extraire les cavaliers
Réf : PIN037
 Montures type « Silhouette »
 △90 gr - ►135 mm - Acier inoxydable



Extracteur pour banches Flex
Réf : PIN034
 △10 gr - ►130 mm - Acier inoxydable



Pince à démonter
Réf : PIN027
 Manche en mousse
 △120 gr - ►150 mm - Acier inoxydable
Mors de rechange réf : PINP27



Pince à monter les branches Flex
Réf : PIN032
 Type « Silhouette » - Mors nylon fixes
 Manche en mousse.
 △63 gr - ►140 mm - Acier inoxydable
Mors de rechange réf : PIN033



Retrouvez
 les Râteliers dans la
 section **Organisation**



PINCES COUPANTES



Coupe vis
Réf : PIN028
 Acier inoxydable
 Manche en mousse
 △ 100 gr - ► 165 mm



Pince coupante en bout - coupe semi-rase
Réf : PIN010
 Avec vis de blocage - Acier nickelé
 Capacité de coupe : métaux mi-durs Ø 1.2 mm
 △ 124 gr - ► 130 mm



Pince coupante latérale, coupe semi-rase
Réf : PIN011
 Capacité de coupe : métaux mi-dur Ø 1.5 mm
 △ 100 gr - ► 140 mm - Acier nickelé



Pince coupante diagonale
Réf: PIN012
 Inclinaison de tête : 25° - coupe semi-rase
 Capacité de coupe : métaux mi-dur Ø 1.2 mm
 △ 120 gr - ► 145 mm - Acier nickelé



Pince coupante latérale
Réf : PIN024
 Acier chromé vanadium - Poignée PVC
 △ 140 gr - ► 145 mm



Pince coupante diagonale avec biseau
Réf : PIN029
 Acier inoxydable
 △ 100 gr - ► 140 mm



Pince coupante latérale
Réf : PIN025
 Acier chromé vanadium - Poignée PVC
 △ 150 gr - ► 145 mm



Retrouvez les
 Fils de Nylon dans
 la section **Consommables**



BRUCELLES



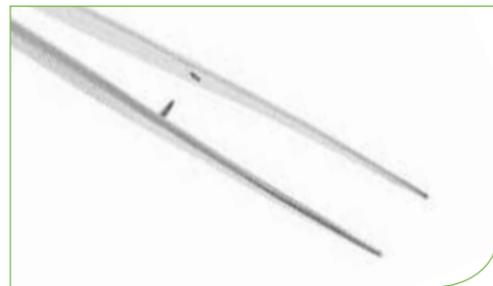
Brucelle droite isolée
Réf : PINB04
 Acier inoxydable - Auto serrante
 △ 30 gr - ▶ 165 mm



Brucelle courbe isolée
Réf : PINB05
 Acier inoxydable - Auto serrante
 △ 20 gr - ▶ 155 mm



Brucelle à tenir les vis
Réf : PINB02
 Acier inoxydable - Auto-serrante
 △ 30 gr - ▶ 160 mm



Brucelle à becs droits striés
Réf : PINB03
 Acier inoxydable
 △ 30 gr - ▶ 150 mm



Brucelle à becs effilés
Réf : PINB01
 Acier inoxydable
 △ 30 gr - ▶ 120 mm



Brucelle d'extraction
Réf : PINB08
 Pour cavaliers type «Silhouette»
 En Plexiglas
 △ 10 gr - ▶ 75 mm



Brucelle à tenir les vis
Réf : PINB06
 Acier inoxydable
 △ 20 gr - ▶ 130 mm



Brucelle à becs courbes
Réf : PINB07
 Titane, anti-magnétique, évite le dépôt de soudure sur les pointes
 △ 20 gr - ▶ 155 mm



Retrouvez les Vis dans la section **Composants de montures**



LIMES



Lime plate bâtarde
Réf : LIM001
 Manche en bois
 △ 110 gr - ► 290 X 3.0 mm



Lime plate douce
Réf : LIM002
 Manche en bois
 △ 110 gr - ► 295 x 3.0 mm



Lime demi ronde bâtarde
Réf : LIM003
 Manche en bois
 △ 130 gr - ► 295 x 3.0 mm



Lime demi-ronde douce
Réf : LIM004
 Manche en bois
 △ 100 gr - ► 290 X 3.0 mm



Lime ronde douce
Réf : LIM005
 Manche en bois
 △ 60 gr - ► 290 X 2.5 mm



Lime pour plastique
Réf : LIM007
 Manche en bois - taille 2
 △ 47 gr - ► 220 x 20 mm



Rifloir feuille de sauge
Réf : LIM009
 Taille 2
 △ 12 gr - ► 150 X 4.0 mm



Lime à fendre
Réf : LIM006
 Manche en bois - taille 4
 △ 25 gr - ► 225 X 2.5 mm

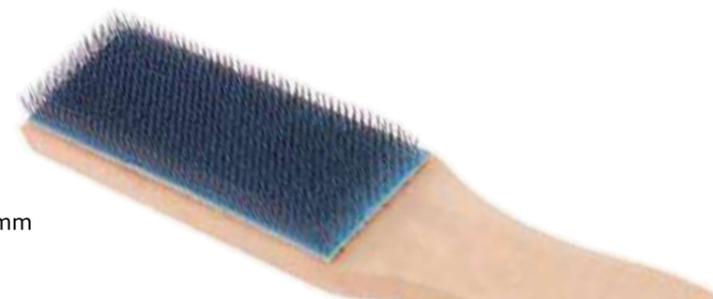


Lime feuille de sauge
Réf : LIM008
 Manche en bois - taille 1
 △ 70 gr - ► 15 x 250 x 4.0 mm



Lime plate double taille
Réf : LIM010
 Un côté taille 0 et un côté taille 2
 Manche en bois
 △ 60 gr - ► 245 x 23 mm

Carde à lime
Réf : CAR001
 Manche en bois
 △ 79 gr - ► 250 mm



**EQUARRISSEURS À MAIN
(MANCHE MOLETÉ)**



Lot de 3 Equarrissoirs :

Ø 1.4 mm - Réf : EQU001
△ 5gr - ▶ 78 mm

Ø 1.75 mm - Réf : EQU002
△ 5gr - ▶ 85 mm



**Equarrissoirs pour déboucher
les aiguilles et buses - Lot de 2**
Réf : EQU003
Ø 0.5 mm - Ø 0.7 mm
△ 5 gr - ▶ 85 mm



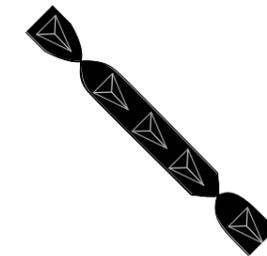
Lot de 6 Equarrissoirs
Réf : EQU010
Ø 1.4 à 2.1 mm
△ 17 gr - ▶ 60 x 130 mm



Lame de scie
Réf : SCI016
Pour plastique - Lot de 12
△ 5 gr - ▶ 160 mm



Lame de scie
Réf : SCI013
Pour métal - Lot de 12
△ 5 gr - ▶ 130 mm



Lame de scie
Réf : SCI014
Torsadée. Pour plastique - Lot de 12
△ 5 gr - ▶ 130 mm



Roule goupille
Réf : ROU001
Paume tournante bois - Serrage 2.3 mm
△ 5 gr - ▶ 130 mm



Roule goupille
Réf : ROU010
Pince double et mandrin
Jusqu'à Ø 0.3 mm
△ 5 gr - ▶ 100 mm



Grattoir
Réf : GRA001
A lame triangulaire
Réversible et escamotable
△ 5 gr - ▶ 130 mm
Lame de rechange
Réf : GRA002

LIMES AIGUILLE



Jeu de 12 limes
Réf : LIMA12
△ 110 gr - ▶ 155 mm



Jeu de 6 limes
Réf : LIMA06
△ 5 gr - ▶ 155 mm

Lime aiguille
Réf : LIMA01
Bords ronds, épaisseur : 1.3 mm
△ 13 gr - ▶ 160 mm



Monture de scie
Réf : SCI001
Type BOCFIL réglable par écrou papillon
Poignée bois noir & acier poli
△ 460 gr - ▶ 200 x 265 x 14 mm

FORETS ET FRAISES AU CARBURE

A L'UNITÉ

- Queue renforcée de Ø 3.175 mm
- Longueur de 38 mm
- Marquage par bague colorée préconisée pour le polycarbonate

Foret



Fraise



Forets et fraises au carbure		
DIAMETRE	FORETS	FRAISES
Ø 0.8 mm	FOR108	-
Ø 1.0 mm	FOR110	FRA110
Ø 1.1 mm	FOR111	FRA111
Ø 1.2 mm	FOR112	FRA112
Ø 1.3 mm	FOR113	FRA113
Ø 1.4 mm	FOR114	FRA114
Ø 1.5 mm	FOR115	FRA115
Ø 1.6 mm	FOR116	-
Ø 1.7 mm	FOR117	-
Ø 1.8 mm	FOR118	FRA118
Ø 1.9 mm	FOR119	FRA119
Ø 2.0 mm	FOR120	FRA120
Ø 2.1 mm	FOR121	FRA121
Ø 2.2 mm	FOR122	FRA122

COMPOSITIONS

Composition de 10 forets ou 10 fraises au carbure avec coffret.



Forets au carbure - CFOR10	
Ø 0.8 mm	FOR108
Ø 1.0 mm	FOR110
Ø 1.1 mm	FOR111
Ø 1.2 mm	FOR112
Ø 1.3 mm	FOR113
Ø 1.4 mm	FOR114
Ø 1.5 mm	FOR115
Ø 1.6 mm	FOR116
Ø 1.8 mm	FOR118
Ø 2.0 mm	FOR120

Fraises au carbure - CFRA10	
Ø 1.1 mm	FRA111
Ø 1.2 mm	FRA112
Ø 1.3 mm	FRA113
Ø 1.4 mm	FRA114
Ø 1.5 mm	FRA115
Ø 1.8 mm	FRA118
Ø 1.9 mm	FRA119
Ø 2.0 mm	FRA120
Ø 2.1 mm	FRA121
Ø 2.2 mm	FRA122

Outil de polissage des trous de perçage easy Drill

Réf : FTP01

Optimise la qualité des perçages
 △ 50gr - ▸ 125 x 25 mm

FORETS ET FRAISES HSS

Queue de Ø 2.35 mm



Cuvette Ø 2.3 mm
Réf : FRAC23



Conique
Réf : FRAC30
Ø 3.0 mm - Lot de 2
△ 3 gr - ▸ 45 mm



Scie
Réf : FRAS23
Ø 2.3 mm - Ep : 0.2 mm
△ 3 gr - ▸ 45 mm



Disque biconique
Réf: FRAB80
Ø 8.0mm
△ 4gr - ▸ 45mm

Cuvette Ø 1.8 mm
Réf : FRAC18
Lots de 2
△ 3 gr - ▸ 45 mm

Forets acier HSS (lot de 3 Pcs)			
DIAMETRE	FORETS	DIAMETRE	FORETS
Ø 0.5 mm	FOR005	Ø 1.3 mm	FOR013
Ø 0.6 mm	FOR006	Ø 1.4 mm	FOR014
Ø 0.7 mm	FOR007	Ø 1.5 mm	FOR015
Ø 0.8 mm	FOR008	Ø 1.6 mm	FOR016
Ø 0.9 mm	FOR009	Ø 1.7 mm	FOR017
Ø 1.0 mm	FOR010	Ø 1.8 mm	FOR018
Ø 1.1 mm	FOR011	Ø 1.9 mm	FOR019
Ø 1.2 mm	FOR012	Ø 2.0 mm	FOR020

TARAUDS - QUEUE CYLINDRIQUE

Tarauds (lot de 3 Pcs)	
Ø 0.8 mm	TAR008
Ø 0.9 mm	TAR009
Ø 1.0 mm	TAR010
Ø 1.1 mm	TAR011
Ø 1.2 mm	TAR012
Ø 1.3 mm	TAR013
Ø 1.4 mm	TAR014
Ø 1.5 mm	TAR015
Ø 1.6 mm	TAR016
Ø 1.7 mm	TAR017
Ø 1.8 mm	TAR018
Ø 1.9 mm	TAR019
Ø 2.0 mm	TAR020



Fraise à roulette double pour chanfreiner
Réf : FRS001
△ 8 gr - ▸ 85 mm

COFFRETS ET CARROUSEL



Coffret en bois de 5 manches et 7 lames - Réf : ECR001

5 manches ECRM01 de tourne-écrous méplat sur pommeau			
□	2.2 mm	1 lame carrée	ECRC01
⊕	2.0 mm	1 lame cruci.	ECRC20
○	2.5 mm	1 clé écrou hexa.	ECRE20
⊗	2.2 mm	1 lame étoile	ECRE22
⊗	2.5 mm	1 lame étoile	ECRE25
⊙	2.2 mm	1 lame hexa.	ECRH22
⊖	1.5 mm	1 lame plate	ECRP15



Coffret bois format poche
Réf: TOUR01
Livré avec TOUP16 et TOUC20
△ 200 gr - ▭ 60 x 145 x 25 mm



Tournevis avec embouts coniques

			Tournevis complet	Lames de rechange (x4)
⊖	1.6 mm	Tournevis plat	TOUP16	TOUL16
⊖	1.9 mm	Tournevis plat	TOUP19	TOUL19
⊕	1.5 mm	Embout cruci.	TOUC15	TOUL15
⊕	2.0 mm	Embout cruci.	TOUC20	TOUL20



Carrousel de 9 tournevis et clés - Réf : TOUA10

⊖	1.60 mm	Tournevis lame plate	TOUP36
⊖	1.80 mm	Tournevis lame plate	TOUP38
⊕	1.50 mm	Tournevis lame cruci.	TOUC35
⊕	1.80 mm	Tournevis lame cruci.	TOUC38
○	2.02 mm	Tourne-écrou hexa.	ECRH02
○	2.32 mm	Tourne-écrou hexa.	ECRH32
○	2.82 mm	Tourne-écrou hexa.	ECRH82
⊗	2.32 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE52
⊗	2.82 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE82



Assortiment de tournevis et clés -Réf : TOUA01

⊖	1.2 mm	Tournevis plat	TOUP10
⊖	1.6 mm	Tournevis plat	TOUP15
⊖	1.8 mm	Tournevis plat	TOUP18
⊖	2.3 mm	Tournevis plat	TOUP23
⊕	1.5 mm	Tournevis cruci.	TOU006
⊕	2.0 mm	Tournevis cruci.	TOU007
⊗	2.2 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE12
⊗	2.5 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE15
⊗	2.8 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE18
○	2.2 mm	Tourne-écrou hexa.	ECRH12

⊕	2.5 mm	Tournevis cruci.	TOUC25
---	--------	------------------	--------

COFFRETS ET CARROUSEL

Existe en deux compositions



Assortiment de tournevis - TOU005

⊖	1.2 mm	Tournevis plat	TOUP10
⊖	1.6 mm	Tournevis plat	TOUP15
⊖	1.8 mm	Tournevis plat	TOUP18
⊕	1.5 mm	Tournevis cruci.	TOU006
⊕	2.0 mm	Tournevis cruci.	TOU007

Assortiment de tourne-écrous - TOU015

⊗	2.2 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE12
⊗	2.5 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE15
⊗	2.8 mm	Tourne-écrou étoile	ECRE18
⊙	2.2 mm	Tourne-écrou hexa.	ECRH12
⊙	2.5 mm	Tourne-écrou hexa.	ECRH15

Lames et clé pour SOU061

↙	Assortiment de 3 pièces	SOUL01
⊖	Lame plate Ø 1.8 mm	SOUL02
⊕	Lame cruciforme Ø 2.0 mm	SOUL03
⊙	Clé pour écrou de Ø 2.2 mm	SOUC01

Troisième main
Réf : SOU061

Avec 1 lame plate, 1 lame cruciforme et 1 clé pour écrou
△ 580 gr - ► 110 x 130 mm



Porte clés Tournevis
Essilor 5 têtes
Réf : TOUC90



Tourne-écrou universel
Réf : ECRUNI
△ 20 gr - ► 80 x 15 mm

SOUDURE

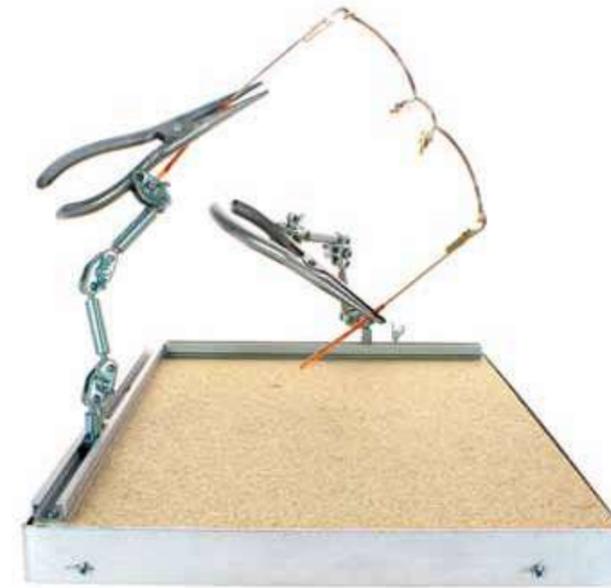


Table à souder
Réf : SOU050

2 pinces de maintien sur un bras articulé
△ 13 gr - ► 350 x 255 mm



Troisième main
Réf : SOU060

△ 590 gr - ► 200 x 265 mm



Flux
Réf : SOU006

Brasure or et argent sur tous métaux.
△ 120 gr - ► 75 mm



Pâte isolante
Réf : SOU007

Protège et isole la proximité des soudures sans laisser de trace
△ 150 gr - ► 150 mm

SOUDURE



Attention !
L'expédition du gaz et de l'oxygène est réglementée. Le gaz et l'oxygène doivent être expédiés dans des colis séparés

Chalumeau MICROTORCH - Réf : SOU009

- Flamme réglable 2750°C
- Manomètre de contrôle d'oxygène
- Livré avec les accessoires suivants :
 - 6 buses aiguilles (6,8,10 et 12/12 de mm)
 - 1 distributeur
 - 1 stylo Microtorch
 - 1 support de stylo
 - 1 cartouche de gaz livrée séparément
 - 2 cartouches d'oxygène

Accessoires de rechange pour le Chalumeau MICROTORCH - Réf : SOU009



Aiguilles de rechange pour MICROTORCH

6/10	SOU010
8/10	SOU011
10/10	SOU012
12/10	SOU014



Cartouche de gaz
Réf : SOU015
△ 13 gr - ▬ 3.5 x 145 mm



Cartouche d'oxygène jetable - Réf : SOU016
△ 150 gr - ▬ 70 x 265 mm



Mini-chalumeau - Réf : GAM157

- Flamme réglable 1650°C
- Livré avec accessoires suivants :
 - Brûleur flamme dard super-fine
 - Panne pointe fine
 - 1 cartouche jetable

Cartouche de rechange - Réf : GAM158

Lot de 2 cartouches pour le GAM157



Lunette de protection
Réf : SOU033
△ 100 gr - ▬ 195 x 60 mm



Soudure Or
Réf : GAM053
Pochette de 2 rouleaux
Ø 0.3 mm x 1.5 mm
△ 13 gr - ▬ 90 x 45 mm



Baguette de soudure jaune
Réf : SOU040
Avec flux incorporé - Sachet de 12
△ 12 gr - ▬ 150 x 40 mm

Baguette de soudure Blanche
Réf : SOU041
Avec flux incorporé - Sachet de 12
△ 12 gr - ▬ 150 x 40 mm



Allume gaz
Réf : SOU034
△ 60 gr - ▬ 195 x 40 mm



Soudure Argent en fil Ø 0.5 mm x 2.0 m
Réf : GAM054
1 rouleau
En fil de 2 mètres
Point de fusion : 650°C
△ 22 gr - ▬ 65 x 80 mm



PETIT OUTILLAGE



Etau à pince
Réf : ETA001
 Mors de 40 mm
 Pour support de 10 à 40 mm
 △ 800 gr - ► 190 x 110 x 55 mm



Mentonnet métal
Réf : MEN001
 Mors de 40 mm
 Pour support de 10 à 40 mm
 △ 20 gr - ► 81 x 47 mm



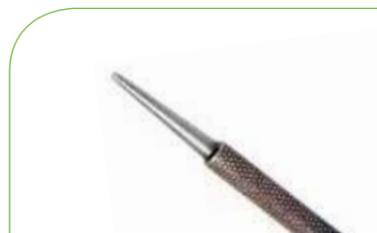
Appui en caoutchouc
Réf : TOU004
 △ 45 gr - ► 75 x 25 mm



Marteau horloger
Réf : MAR080
 Manche en bois et tête nickelée 80 mm
 △ 80 gr - ► 230 mm



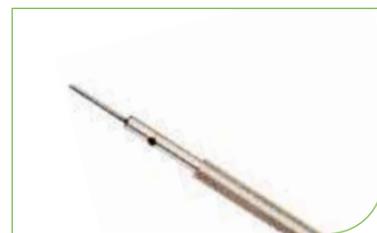
Bigorne
Réf : BIG001
 Socle en fonte
 △ 800 gr - ► 130 x 110 x 90 mm



Bouterolle
Réf : BOU020
 En acier bruni Ø 2.0 mm
 △ 30 gr - ► 80 mm



Pointeau
Réf : POI025
 Ø 25 mm
 △ 30 gr - ► 80 mm



Chasse goupille
Réf : CHA010
 Pointe escamotable Ø 0.9 mm
 △ 20 gr - ► 81 x 47 mm

POTENCE



Outils et accessoires de rechange pour le Kit de Potence à River - Réf : POT001								
1	Pointeau à pointe fine	POTD01	8	Outil à poser 1 rivet	POTD08	15	Tasseau 1 petit trou	POTD15
2	Chasse goupille	POTD02	9	Outil à poser 2 rivets	POTD09	16	Tasseau 2 petit trou	POTD16
3	Outil à bouteroller les petits rivets	POTD03	10	Porte-tasseau	POTD10	17	Tasseau face étroite	POTD17
4	Outil à bouteroller les gros rivets	POTD04	11	Tasseau gros clou	POTD11	18	Petite enclume pour POTD17	POTD18
5	Perçoir simple Ø 1.2 mm	POTD05	12	Tasseau avec rainure	POTD12	19	Extracteur de perçoir	POTD19
6	Perçoir double Ø 1.2 mm	POTD06	13	Tasseau massif acier	POTD13			
7	Perceur Ø 1.2 mm (10 Pcs)	POTD07	14	Tasseau massif nylon	POTD14			

MESURE



Compas de traçage
Réf : COM075

Branche en acier poli
Réglage par vis, desserrage rapide
Ø de traçage 75 mm
△ 87 gr - ► 140 mm



Sphéromètre à reset
Réf : SPH001

△ 150 gr - ► 135 x 85 mm



Pied à coulisse au 1/50°
Réf : PIE001

Mesure d'intérieur, d'extérieur
et de profondeur
△ 30 gr - ► 240 x 90 mm



Pied à coulisse au 1/100°
Réf : PIE002

Digital
△ 30 gr - ► 240 x 90 mm



Compte-fils pliable
Réf : CFE000

En acier poli, Loupe x8 graduée



Angle Pantoscopique
Réf : RAP210

△ 21 gr - ► 70 x 70 x 9 mm



Rapporteur d'angle
Réf : RAP200

En acier inoxydable
Secteur de 95 mm, graduation par degrés
△ 8 gr - ► 210 x 85 mm



Réglet métallique
Réf : REG200

En acier inoxydable, gradué double face
△ 4 gr - ► 200 mm



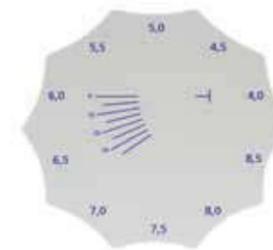
Compas d'épaisseur
Réf : COM002

Ouverture de 0 à 10 mm
Profondeur de 45 mm et précision 45 mm
△ 160 gr - ► 137 x 85 x 37 mm



Large compas d'épaisseur
Réf : COM003

Ouverture de 0 à 20 mm
Profondeur de 80 mm et précision 0.5 mm
△ 374 gr - ► 180 x 110 x 35 mm



Jauge de contrôle des bases des verres
Réf : JAU001

Permet un contrôle rapide de la base des
verres de 4 à 8.5
△ 60 gr - ► 180 mm



Jauge de perçage
Réf : JAU002

Contrôle du diamètre des trous de perçage
de 1 à 2.2 mm
△ 15 gr - ► 65 x 7 mm



Mallette d'outillage complète
Réf : MAL001

40 articles

Cette mallette contient tous les articles mentionnés ci-dessous :



Mallette d'outillage complète

1 boîte de rangement 12 cases	BOI002	1 foret Ø 1.4 mm (jeu de 3)	FOR014
1 bouterolle Ø 2 mm	BOU020*	1 grattoir à lame éversible	GRA001*
1 brucelle droite auto serrante	PINB04	1 jeu de 6 limes aiguille	LIMA06*
1 brucelle à becs effilés	PINB01*	1 lime plate batarde de 150 mm	LIM001*
1 cardé à lime	CAR01*	1 lime plate douce de 150 mm	LIM002*
1 chasse goupille Ø 1 mm	CHA010*	1 lime semi-ronde douce de 150 mm	LIM004
1 compas de traçage 75 mm	COM075*	1 lime ronde douce de 150 mm	LIM005*
1 lot d'équarrissoirs	EQU010	1 lime à fendre	LIM006
1 foret Ø 1 mm (jeu de 3)	FOR010	1 marteau d'horloger	MAR080*
1 foret Ø 1.2 mm (jeu de 3)	FOR012*	1 lame de scie métal 150 mm (dze)	SCI013*
1 pied à coulisse 1/20 150 mm	PIE001*		



Mallette d'outillage simplifiée
Réf : MAL002

30 articles*

Les articles présents dans la mallette simplifiée sont dans les 2 listes ci-dessous marqués d'un *



Mallette d'outillage simplifiée*

1 monture de scie 150 mm	SCI001*	1 pointeau Ø 2.5 mm	POI025*
1 lame de scie plastique (dze)	SCI016*	1 réglét métal 200 mm	REG200*
1 pince à égruger	PIE001*	1 roule goupille	ROU010*
1 pince à ménisquer	PIN002*	1 jeu de 3 tarauds de 1 mm	TAR010
1 pince à incliner	PIN004*	1 jeu de 3 tarauds de 1.2 mm	TAR012
1 pince à tenons	PIN007*	1 jeu de 3 tarauds de 1.4 mm	TAR014
1 pince coupante latérale	PIN011	1 tourne écrou type universel	ECRUNI*
1 pince à becs longs demi-ronds	PIN016*	1 tournevis plat 1.9 mm	TOUP19*
1 pointe à tracer	POI001*	1 mallette PVC à code	MAL010*
1 pointe à tracer KYTRASS	POI003*	1 paire de lunette de protection	LUN001*

COMPOSANTS DE MONTURES

PLAQUETTES	3-2
NEZ - SUPPORTS DE PLAQUETTES - FIL DE NYLON	3-6
VIS	3-8
MONTAGES PERCÉS	3-12
ÉCROUS - RONDELLES - SERRE-CERCLES	3-14
CHARNIÈRES	3-16
CHARNIÈRES - BRANCHES	3-18
BRANCHES	3-20
EMBOUTS - CORDONS - ASSORTIMENTS	3-24
ASSORTIMENTS THE ESSENTIALS	3-26



PLAQUETTES SILICONE AVEC INSERT PLASTIQUE



50 Paires

SYMÉTRIQUES

	À clipper	9 mm	10.5 mm		
	À visser	NPSS01	NPSS03		
	À clipper	11 mm	13 mm	14.5 mm	16.5 mm
	À visser	NPSS02	NPSS04		
	À clipper	11 mm	13 mm	14.5 mm	16.5 mm
	À visser	NPSS05	NPSS07	NPSS09	NPSS11
	À clipper	11 mm	13 mm	14.5 mm	17 mm
	À visser	NPSS06	NPSS08	NPSS10	NPSS12
	À clipper	11 mm	13 mm	14.5 mm	17 mm
	À visser	NPSS13	NPSS15	NPSS17	NPSS19
	À clipper	11 mm	13 mm	14.5 mm	17 mm
	À visser	NPSS14	NPSS16	NPSS18	NPSS20

ASYMÉTRIQUES

	À clipper	13 mm	14.5 mm	17 mm
	À visser	NPSD01	NPSD03	NPSD05
	À clipper	13 mm	14.5 mm	17 mm
	À visser	NPSD02	NPSD04	NPSD06

SYMÉTRIQUES - ULTRA FINES

	À clipper	12.5 mm
	À visser	NPSS21
	À clipper	12.5 mm
	À visser	NPSS22
	À clipper	12.5 mm
	À visser	NPSS23
	À clipper	15 mm
	À visser	NPSS24
	À clipper	15 mm
	À visser	NPSS25
	À clipper	15 mm
	À visser	NPSS26

PLAQUETTES SILICONE AVEC INSERT PLASTIQUE



10 Paires

MONOBLOC SYMÉTRIQUES

	À clipper	13.5 mm	14 mm	16 mm
	À visser	-	NPSA02	-
	À clipper	13.5 mm	14 mm	16 mm
	À visser	NPSA01	-	NPSA03

AVEC COUSSIN D'AIR, SYMÉTRIQUES



50 Paires

	À clipper	8.5 mm	11 mm	
	À visser	NPSM02	NPSM01	
	À clipper	11 mm	12.5 mm	14.5 mm
	À visser	NPSM03	NPSM04	NPSM05
	À clipper	10.5 mm		
	À visser	NPSM06		

PLAQUETTES JUMELÉES



5 Pcs

	Petit modèle	Modèle junior	Modèle standard
À clipper	NPSB01	À clipper	NPSB03
À visser	NPSB02	À visser	NPSB04
		À clipper	NPSB05
		À visser	NPSB06

SILICONE - ADHÉSIVES

20 Pcs  0.7mm



	13 mm	15 mm	17 mm	19 mm
	NPC001	NPC002	NPC003	NPC004

POLYCARBONATE, ULTRA FINES, LONGUE DURÉE

50 Paires 

SYMÉTRIQUES

	À clipper		9 mm	NPPS25
	À visser			NPPS26
	À clipper		12.5 mm	NPPS27
	À visser			NPPS28
	À clipper		12 mm	NPPS29
	À visser			NPPS30
	À clipper		13 mm	NPPS31
	À visser			NPPS32

PLAQUETTES PVC AVEC INSERT PLASTIQUE

Sans Phtalate !

50 Paires 

SYMÉTRIQUES

	À clipper		9 mm	NPPS01
	À visser			NPPS02
	À clipper		12.5 mm	NPPS03
	À visser		15 mm	NPPS04
			17 mm	NPPS05
				NPPS06
				NPPS07
				NPPS08
	À clipper		12.5 mm	NPPS09
	À visser		14.5 mm	NPPS10
				NPPS11
				NPPS12
	À clipper		13 mm	NPPD01
	À visser		14.5 mm	NPPD02
			16.5 mm	NPPD03
				NPPD04
				NPPD05
				NPPD06

ASYMÉTRIQUE

PLAQUETTES PVC AVEC INSERT MÉTAL - SEMI-RIGIDE

25 Paires 

SYMÉTRIQUES

	À clipper		12 mm	NPPS14
	À visser		15 mm	NPPS16
			17 mm	NPPS18
				NPPS20
				NPPS22
	À clipper		NPPS13	NPPS17
	À visser		NPPS15	NPPS19
			NPPS21	NPPS23

TYPE B+L, À CLIPPER

	Argenté	NPPS33
	Doré	NPPS34



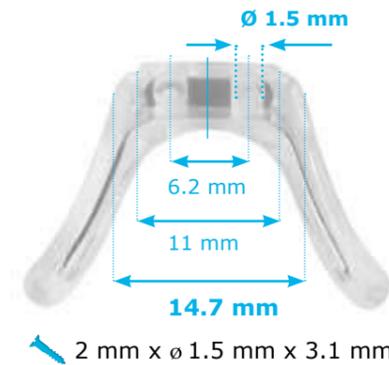
NEZ SILICONE AVEC INSERT MÉTAL

5 Pcs + 10 vis de montage



14.7 mm

Argenté NBS001
Doré NBS002

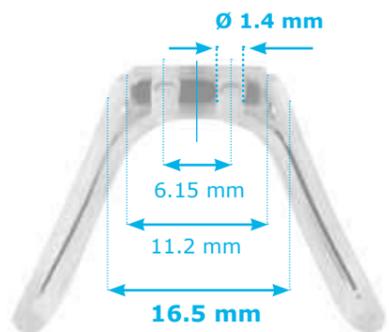


2 mm x \varnothing 1.5 mm x 3.1 mm



16.5 mm

Argenté NBS003
Doré NBS004

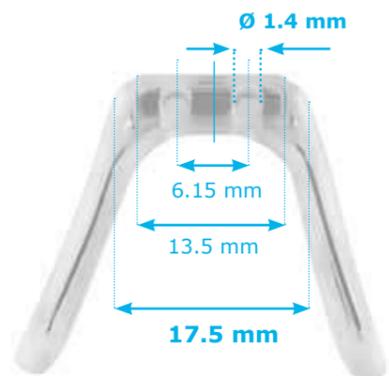


2 mm x \varnothing 1.4 mm x 3.1 mm



17.5 mm

Argenté NBS005
Doré NBS006



2 mm x \varnothing 1.4 mm x 3.1 mm

SUPPORTS DE PLAQUETTE - SANS NICKEL

5 Paires

MODÈLES STANDARDS



Argenté PAM002
Doré PAM001

Argenté PAM004
Doré PAM003

TYPE B+L - À CLIPPER



Argenté PAM006
Doré PAM005

FILS NYLON

SECTION EN 8

Le rouleau de 10 m



FDR003



0.55 mm

SECTION EN T

Le rouleau de 5 m



FDR004



1.3 mm

SECTION RONDE

Le rouleau de 20 m



FDR006



0.5 mm

FDR007



0.6 mm

ENSEMBLE COMPLET DE FILS NYLON COUVRANT L'ESSENTIEL DE VOS BESOINS



FDR101

Rouleau de 10m		0.55 mm	FDR003
Rouleau de 5m		1.3 mm	FDR004
Rouleau de 5m		2.0 mm	FDR005
Rouleau de 20m		0.5 mm	FDR006
Rouleau de 20m		0.6 mm	FDR007

FIL À DRAGEOIR CYREX

En acétate



Rouleau de 4.4 m		0.25 mm	FDR001
Rouleau de 2.7 m		0.5 mm	FDR002

VIS POUR TENONS ET CHARNIÈRES



100 Pcs

ACIER INOXYDABLE



Image	Code	Head Type	Height (mm)	Diameter (mm)	Length (mm)
	SCR001	⊖	1.6 mm	1.2 mm	3.2 mm
	SCR002	⊖	1.6 mm	1.2 mm	4.7 mm
	SCR003	⊖	1.8 mm	1.3 mm	7 mm
	SCR004	⊖	1.8 mm	1.4 mm	3.9 mm
	SCR005	⊖	1.8 mm	1.4 mm	5.2 mm
	SCR006	⊕	2.0 mm	1.4 mm	4.3 mm
	SCR007	⊖	1.8 mm	1.5 mm	5.2 mm
	SCR008	⊖	1.8 mm	1.4 mm	6.5 mm
	SCR009	⊖	1.8 mm	1.4 mm	5.2 mm
	SCR010	⊖	1.8 mm	1.4 mm	6.5 mm
	SCR011	⊖	1.8 mm	1.4 mm	6.5 mm
	SCR012	⊖	1.8 mm	1.4 mm	6.5 mm
	SCR013	⊖	1.8 mm	1.4 mm	6.5 mm

VIS DE CHARNIÈRES AUTO-CENTREUSES



100 Pcs

ACIER INOXYDABLE

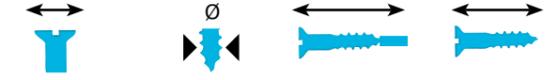


Image	Code	Head Type	Height (mm)	Diameter (mm)	Length (mm)	Thread Length (mm)
	SCA001	⊖	1.4 mm	1.0 mm	5.8 mm	2.8 mm
	SCA002	⊖	2.0 mm	1.2 mm	5.9 mm	3.5 mm
	SCA003	⊖	2.0 mm	1.3 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA004	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	2.5 mm
	SCA005	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA006	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA007	⊖	2.0 mm	1.4 mm	7.0 mm	4.0 mm
	SCA008	⊖	2.0 mm	1.4 mm	7.8 mm	4.8 mm
	SCA009	⊖	2.0 mm	1.5 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA010	⊖	2.0 mm	1.6 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA011	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA012	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA013	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA014	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA015	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA016	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA017	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm
	SCA018	⊖	2.0 mm	1.4 mm	6.5 mm	3.5 mm

VIS DE CHARNIÈRES



100 Pcs

ACIER INOXYDABLE



	SCH001	⊖	1.6 mm	1.2 mm	4.8 mm
	SCH002	⊖	1.7 mm	1.3 mm	5.3 mm
	SCH003	⊖	2.0 mm	1.4 mm	2.7 mm
	SCH004	⊖	2.0 mm	1.4 mm	2.7 mm
	SCH005	⊖	1.8 mm	1.4 mm	4.2 mm
	SCH006	⊖	1.8 mm	1.4 mm	4.2 mm
	SCH007	⊖	1.8 mm	1.4 mm	5.0 mm
	SCH008	⊖	1.8 mm	1.4 mm	5.0 mm
	SCH009	⊖	2.8 mm	1.4 mm	8.6 mm
	SCH010	⊖	2.8 mm	1.4 mm	11.4 mm
	SCH011	⊖	1.8 mm	1.5 mm	5.0 mm
	SCH012	⊖	1.8 mm	1.5 mm	5.0 mm
	SCH013	⊖	2.8 mm	1.5 mm	10.0 mm
	SCH014	⊖	1.8 mm	1.6 mm	5.2 mm
	SCH015	⊖	1.8 mm	1.6 mm	5.2 mm
	SCH016	⊖	2.8 mm	1.6 mm	9.0 mm

VIS DE PLAQUETTES



100 Pcs

ACIER INOXYDABLE



	SCN001	⊖	1.0 mm	0.8 mm	3.7 mm
	SCN002	⊕	1.8 mm	1.0 mm	3.8 mm
	SCN003	⊕	1.8 mm	1.0 mm	3.8 mm
	SCN004	⊖	1.2 mm	1.0 mm	4.0 mm
	SCN005	⊖	1.4 mm	1.0 mm	4.0 mm
	SCN006	⊖	1.4 mm	1.0 mm	4.0 mm
	SCN007	⊖	1.4 mm	1.0 mm	4.0 mm
	SCN008	⊖	1.4 mm	1.0 mm	4.0 mm
	*Avec frein filet intégré				
	SCN009	⊖	1.4 mm	1.0 mm	4.45 mm
	SCN010	⊖	1.3 mm	1.1 mm	4.2 mm

VIS AUTO-TARAUDEUSES AVEC FREIN FILET



50 Pcs

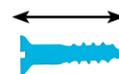
ACIER INOXYDABLE

	SCT001	⊖	1.8 mm	1.3 mm	11.5 mm
	SCT002	⊖	1.8 mm	1.3 mm	11.5 mm
	SCT003	⊖	1.8 mm	1.4 mm	11.5 mm
	SCT004	⊖	1.8 mm	1.4 mm	11.5 mm
	SCT005	⊖	1.8 mm	1.5 mm	11.5 mm
	SCT006	⊖	1.8 mm	1.5 mm	11.5 mm

VIS POUR MONTURES PERCÉES

100 Pcs

ACIER INOXYDABLE

					
	SCF001	⊖	1.8 mm	1.2 mm	15.0 mm
	SCF002	⊖	1.8 mm	1.2 mm	15.0 mm
	SCF003	⊕	2.5 mm	1.2 mm	10.7 mm
	SCF004	⊕	2.5 mm	1.2 mm	10.7 mm
	SCF005	⊖	2.5 mm	1.2 mm	12.0 mm
	SCF006	⊖	2.5 mm	1.2 mm	12.0 mm
	SCF007	⊙	2.5 mm	1.2 mm	12.6 mm
	SCF008	⊙	2.5 mm	1.2 mm	12.6 mm
	SCF009	⊖	1.8 mm	1.4 mm	15.0 mm
	SCF010	⊖	1.8 mm	1.4 mm	15.0 mm
	SCF011	⊖	2.5 mm	1.4 mm	12.0 mm
	SCF012	⊖	2.5 mm	1.4 mm	12.0 mm
	SCF013	⊖	2.5 mm	1.4 mm	12.0 mm
	SCF014	⊙	2.5 mm	1.4 mm	12.6 mm
	SCF015	⊙	2.5 mm	1.4 mm	12.6 mm

CACHES - VIS

100 Pcs

PLASTIQUE, TRANSPARENT

	SLR016	∅ 2.5 mm	1.2 mm	3.5 mm
	SLR017	∅ 3.0 mm	1.2 mm	3.5 mm

CAVALIERS ET DOUILLES

50 Pcs

PLASTIQUE SOUPLE

	SLR004			
	SLR005	∅ 1.4 mm		
	SLR006			
	SLR010	∅ 1.8 mm		

PLASTIQUE RIGIDE

	SLR007	∅ 1.4 mm		
	SLR008	∅ 1.5 mm		
	SLR011	∅ 1.8 mm		

PLASTIQUE MI-DUR

	SLR003	∅ 1.3 mm		
	SLR009	∅ 1.5 mm		

PLASTIQUE DUR

	SLR012	∅ 1.5 mm		
	SLR013	∅ 1.8 mm		

RIVETS

50 Pcs

DOUBLE

	SLR015	∅ 1.05 mm	2.5 mm	8.7 mm
---	--------	-----------	--------	--------

SIMPLE

	SLR014	∅ 1.18 mm	-	10 mm
---	--------	-----------	---	-------

RONDELLES PLASTIQUES

100 Pcs

			
	SLR001	2.8 mm	1.2 mm
	SLR002	2.8 mm	1.4 mm

ÉCROUS



100 Pcs

LAITON

	NRS001			
	NRS002		2.5 mm	1.2 mm
	NRS003			
	NRS004		2.5 mm	1.3 mm
	NRS005			
	NRS006		2.5 mm	1.4 mm
	NRS007			
	NRS008		2.5 mm	1.5 mm
	NRS009		2.5 mm	1.6 mm

RONDELLES EN LAITON



100 Pcs

	WAS001			
	WAS002		2.5 mm	1.2 mm
	WAS003			
	WAS004	Tête conique	2.8 mm	1.2 mm
	WAS006			
	WAS007		2.5 mm	1.4 mm
	WAS008			
	WAS009	Tête conique	2.8 mm	1.4 mm

RONDELLES PLASTIQUES



100 Pcs

	WAS005		2.5 mm	1.2 mm
	WAS010		2.8 mm	1.4 mm

ÉCROUS



100 Pcs

LAITON

	NRH001			
	NRH002		2.4 mm	1.2 mm
	NRS010		2.4 mm	1.2 mm
	NRS011			
	NRH003		2.4 mm	1.4 mm
	NRH004			
	NRS012			
	NRS013		2.4 mm	1.4 mm
	NRS014			

SERRE - CERCLES



10 Pcs + 10

	HRL001		1.4 mm	2.4 mm	4.0 mm
	HRL002		1.4 mm	2.4 mm	4.5 mm

CHARNIÈRES À SOUDER

10 Pcs 

* HS0001
Élément face - Gauche

* HS0002
Élément face - Droit

HS0003
Élément branche

* HS0004
Élément face - Gauche*

* HS0005
Élément face - Droit*

HS0006
Élément branche

* HS0007
Branche souple - Gauche*

* HS0008
Branche souple - Droit*

* HS0009
Branche souple - Gauche*

* HS0010
Branche souple - Droit*

* HS0011
Élément face - gauche*

* HS0012
Élément face - Droit*

HS0013
Élément branche



*10 Pcs +10  incluses

CHARNIÈRES À RIVETER

10 Pcs    

* HP0001
Branche coté gauche*

* HP0002
Branche coté droit*

HP0003
Élément face - Gauche

HP0004
Élément face - Droit

* HP0005
Branche côté Gauche*

* HP0006
Branche côté droit*

HP0007
Élément face

* HP0008
Branche côté gauche*

* HP0009
Branche côté droit*

HP0010
Élément face - Gauche

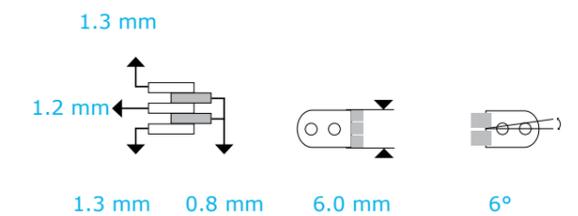
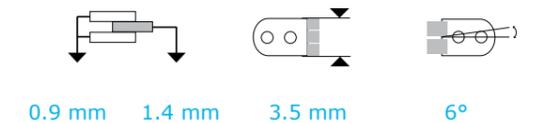
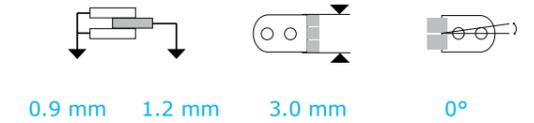
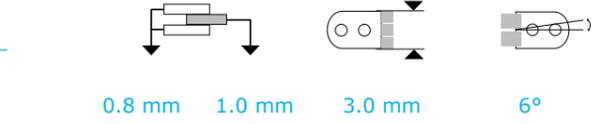
HP0011
Élément face - Droit

* HP0012
Branche côté gauche*

* HP0013
Branche côté droit*

HP0014
Élément face - Gauche

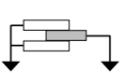
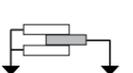
HP0015
Élément face - Droit



*10 Pcs +10  incluses

CHARNIÈRES À INCRUSTER

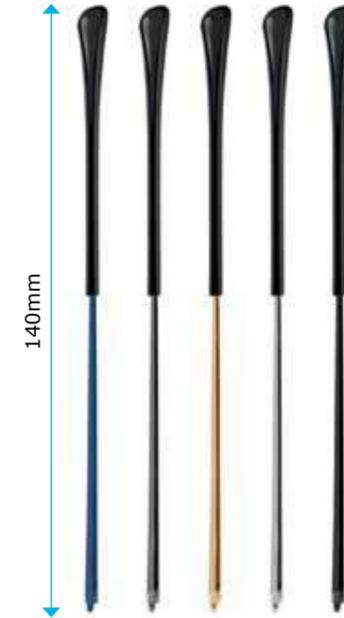
10 Pcs  1.4 mm

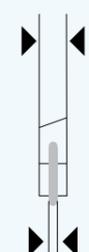
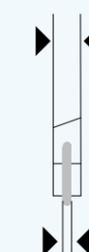
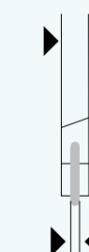
	HH0001 Tête ronde				1.0 mm 5.0 mm 2.5 mm
	HH0002 Tête ronde				1.2 mm 5.0 mm 2.5 mm
	HH0003 Tête ronde				1.4 mm 5.0 mm 2.5 mm
	HH0004 Tête ovale avec un insert Nylon				1.3 mm 4.4 mm 3.2 mm
	HH0005 Tête carré				1.4 mm 3.5 mm 2.24 mm
	HH0006 Mixte				1.6 mm 3.5 mm 3.15 mm
	HH0007 Tête ovale				1.6 mm 7.0 mm 3.2 mm
	* HH0008 Pour flex côté gauche*				0.8 mm 1.2 mm 2.8 mm 3.2 mm
	* HH0009 Pour flex côté droit*				0.8 mm 1.2 mm 2.8 mm 3.2 mm
	* HH0010 Pour flex côté gauche*				0.9 mm 1.2 mm 3.3 mm 0.6 mm
	* HH0011 Pour flex côté droit*				0.9 mm 1.2 mm 3.3 mm 0.6 mm
	* HH0012 Pour flex côté gauche*				1.0 mm 1.5 mm 4.5 mm 3.2 mm
	* HH0013 Pour flex côté droit*				1.0 mm 1.5 mm 4.5 mm 3.2 mm

*10 Pcs +10  incluses

BRANCHES MONOBLOC - MÉTAL

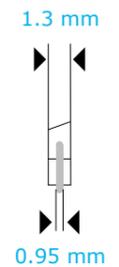
1 paire  ø1.4 mm



	3.6 mm	3.2 mm	2.5 mm	2.5 mm
				
140 mm	1.4 mm	1.2 mm	1.0 mm	0.8 mm
	TM0020	TM0015	TM0010	TM0005
	TM0019	TM0014	TM0009	TM0004
	TM0018	TM0013	TM0008	TM0003
	TM0017	TM0012	TM0007	TM0002
	TM0016	TM0011	TM0006	TM0001



145 mm	
	TM0021
	TM0022
	TM0023



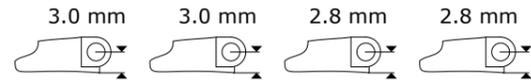
 SANS NICKEL!

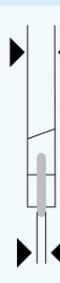
BRANCHES SOUPLES - MÉTAL

1 paire  ø1.4 mm **Anti-Allergène !**



140mm



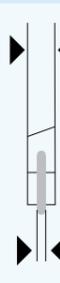
	3.5 mm	3.5 mm	3.3 mm	3.3 mm
				
	1.4 mm	1.2 mm	1.0 mm	0.8 mm
	TMF041	TMF036	TMF031	TMF026
	TMF042	TMF037	TMF032	TMF027
	TMF043	TMF038	TMF033	TMF028
	TMF044	TMF039	TMF034	TMF029
	TMF045	TMF040	TMF035	TMF030

SANS NICKEL!



140mm

 2.2 mm

	2.2 mm	2.2 mm	2.8 mm	3.0 mm
				
	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm
	TMF005	TMF010	TMF015	TMF020
	TMF004	TMF009	TMF014	TMF019
	TMF003	TMF008	TMF013	TMF018
	TMF002	TMF007	TMF012	TMF017
	TMF001	TMF006	TMF011	TMF016

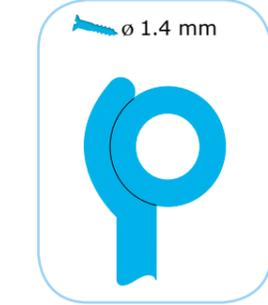
BRANCHES SOUPLES - MÉTAL

1 paire  ø1.4 mm  2.3 mm



140mm

	3 mm
	
	0.9 mm
	TMF021
	TMF022
	TMF023
	TMF024
	TMF025



ANTI ALLERGÈNE!

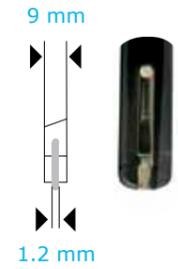
BRANCHES SOUPLES - ACÉTATE

1 paire  ø1.4 mm  4.5 mm

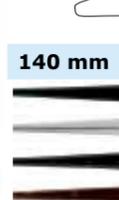


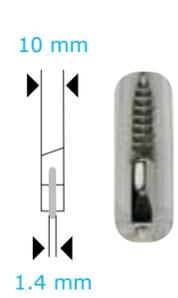
140mm

	140 mm
	TAF017
	TAF018
	TAF019
	TAF020



140mm

	140 mm
	TAF021
	TAF022
	TAF023
	TAF024



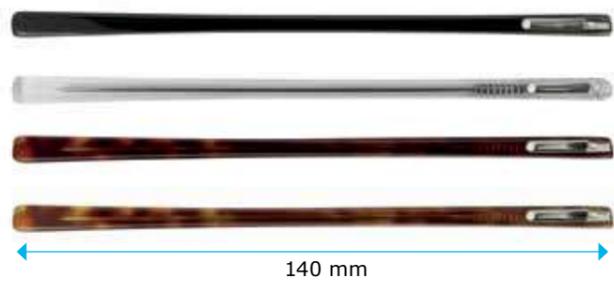
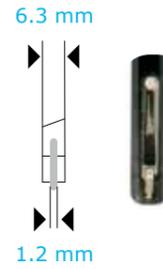
BRANCHES FLEX - ACÉTATE

1 paire  ø 1.4 mm  4.5 mm



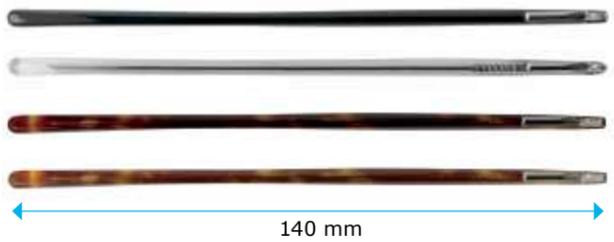
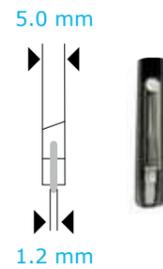
140 mm

	TAF013
	TAF014
	TAF015
	TAF016

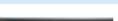
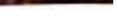


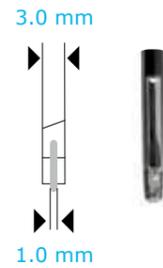
140 mm

	TAF009
	TAF010
	TAF011
	TAF012

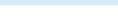
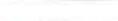


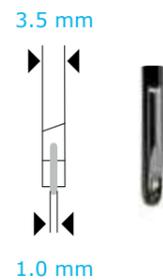
140 mm

	TAF001
	TAF002
	TAF003
	TAF004



140 mm

	TAF005
	TAF006
	TAF007
	TAF008



EMBOUTS - ACÉTATE

5 Paires

STYLE CLASSIQUE



	Ø 1.2	Ø 1.45	Ø 1.6
65 mm			
	TEDA01	TEDA06	-
	TEDA02	TEDA07	-
	TEDA03	TEDA08	-
	TEDA04	TEDA09	-
	TEDA05	TEDA10	-
69.5 mm			
	-	-	TEDA11
	-	-	TEDA12
	-	-	TEDA13
	-	-	TEDA14
	-	-	TEDA15

STYLE GOLF



	Ø 1.2	Ø 1.45
65 mm		
	TEDA16	TEDA21
	TEDA17	TEDA22
	TEDA18	TEDA23
	TEDA19	TEDA24
	TEDA20	TEDA25

STYLE MODERNE



	Ø 1.6
65 mm	
	TEDA26
	TEDA27
	TEDA28
	TEDA29
	TEDA30

EMBOUS - ACÉTATE



5 paires

EMBOUS COURTS



	Ø 0.9 mm	
69.5 mm		
	TEDA31	
	TEDA32	
	TEDA33	

EMBOUS LONGS



	Ø 1.45 mm Ø 1.20 mm	
135 mm		
	TEDA34	TEDA37
	TEDA35	TEDA38
	TEDA36	TEDA39

EMBOUS DE SÉCURITÉ



25 Paires



	TEDS01		
	TEDS02		
	TEDS03	5.9 mm	2.7 mm
	TEDS04		
	TEDS05		
	TEDS06	2.8 mm	1.8 mm

CORDONS



100 Pcs- 70 cm

Cordon noir
COR001



Cordon marron
COR002



ASSORTIMENT DE VIS



40 Pcs de chaque

Un assortiment essentiel de 1120 composants de montures répartis en 28 références.
En sachet
Réf : SET002

CHARNIÈRES

SCR001 ◐ Ø 1.2mm L 3.2mm W 1.6mm	SCR004 ◐ Ø 1.3mm L 7.0mm W 1.8mm	SCR005 ◐ Ø 1.4mm L 3.9mm W 1.8mm	SCR006 ◐ Ø 1.4mm L 3.9mm W 1.8mm
SCR008 ◐ Ø 1.4mm L 5.2mm W 1.8mm	SCR009 ◐ Ø 1.4mm L 5.2mm W 1.8mm	SCR010 ◐ Ø 1.4mm L 6.5mm W 1.8mm	SCR011 ◐ Ø 1.4mm L 4.3mm W 2.0mm
SCR012 ◐ Ø 1.4mm L 4.3mm W 2.0mm	SCR013 ◐ Ø 1.5mm L 5.2mm W 1.8mm	SCA008 ◐ Ø 1.4mm L 2.0mm L 6.5mm W 3.5mm	

MONTAGES PERCÉS

SCF001 ◐ Ø 1.2mm L 15.0mm W 1.8mm	SCF002 ◐ Ø 1.2mm L 15.0mm W 1.8mm
NRS001 ◐ Ø 2.5mm Ø 1.2mm	NRS002 ◐ Ø 2.5mm Ø 1.2mm
WAS001 ◐ Ø 2.5mm Ø 1.2mm	WAS002 ◐ Ø 2.5mm Ø 1.2mm

PLAQUETTES

SCN002 ◐ Ø 1.0mm L 3.8mm W 1.8mm	SCN004 ◐ Ø 1.0mm L 4.0mm W 1.2mm
SCN005 ◐ Ø 1.0mm L 4.0mm W 1.4mm	SCN010 ◐ Ø 1.1mm L 4.2mm W 1.3mm

BRANCHES

SCH002 ◐ Ø 1.3mm L 5.3mm W 1.7mm	SCH003 ◐ Ø 1.4mm L 2.7mm W 2.0mm	SCH007 ◐ Ø 1.4mm L 5.0mm W 1.8mm	SCH009 ◐ Ø 1.4mm L 8.6mm W 2.8mm
SCH010 ◐ Ø 1.4mm L 11.4mm W 2.8mm	SCH014 ◐ Ø 1.6mm L 5.2mm W 1.8mm	SCH016 ◐ Ø 1.6mm L 9.0mm W 2.8mm	



The Essentials

- La nouvelle gamme de kits composée des références préférées des Opticiens.
- Une boîte pratique, facilement transportable, sans risque de perdre ou mélanger les différentes pièces.
- Une référence manquante est immédiatement remarquable et peut être commandée individuellement.
- L'étiquette avec les références permet de trouver facilement un produit dans la boîte.



THE ESSENTIALS - PLAQUETTES

20 Paires de chaque

A clipper

SET011

NPSS01 9mm	NPSS05 11mm	NPSS07 13mm	NPSS09 14.5mm	NPSS13 11mm	NPSS15 13mm
NPSS17 14.5mm	NPSM03 11mm	NPSM04 12.5mm	NPSM05 14.5mm	NPC001 13mm	NPC002 15mm
NPSB04 5 Pcs 32mm	NPSB06 5 Pcs 44mm	NPSS21 12.5mm	NPPS32 13mm	NPPS27 12.5mm	NPPS28 12.5mm

THE ESSENTIALS - PLAQUETTES

20 Paires de chaque

A visser

SET012

NPSS06 11mm	NPSS08 13mm	NPSS10 14.5mm	NPSS02 9mm	NPSS18 14.5mm	NPSS07 13mm
NPSS16 13mm	NPSD02 Left Right 13mm	NPC001 13mm	NPC002 15mm	NPSB04 5 Pcs 32mm	NPSB06 5 Pcs 44mm
NPSM04 12.5mm	NPSM01 11mm	NPPS30 12mm	NPPS28 12.5mm	NPSS22 12.5mm	NPSS14 11mm

THE ESSENTIALS – MONTURES PERÇÉES

 100 Pcs de chaque

SET013

SLR001 • 2.8mm ∅ 1.2mm	SLR002 • 2.8mm ∅ 1.4mm	SLR003 open version medium soft ∅ 1.3mm	SLR004 soft ∅ 1.4mm	SLR005 open version soft ∅ 1.4mm	SLR007 hard ∅ 1.4mm
SLR008 hard ∅ 1.5mm	SLR009 medium soft ∅ 1.5mm	SLR010 soft ∅ 1.8mm	SLR011 open version hard ∅ 1.8mm	NRS001 ✦ • 2.5mm ∅ 1.2mm	WAS001 ○ • 2.5mm ∅ 1.2mm
WAS005 ○ • 2.5mm ∅ 1.2mm	NRS005 ✦ • 2.5mm ∅ 1.4mm	WAS006 ○ • 2.5mm ∅ 1.4mm	WAS010 ○ • 2.8mm ∅ 1.4mm	NRS002 ✦ • 2.5mm ∅ 1.2mm	WAS002 ○ • 2.5mm ∅ 1.2mm

THE ESSENTIALS – VIS

 100 Pcs de chaque

SET014

SCR001 ● ∅ 1.2mm • 3.2mm • 1.6mm	SCR005 ● ∅ 1.4mm • 3.9mm • 1.8mm	SCR003 ● ∅ 1.2mm • 4.7mm • 1.6mm	SCR011 ⊕ ∅ 1.4mm • 4.3mm • 2.0mm	SCA001 ● ∅ 1.0mm • 1.4mm • 5.8mm 2.8mm	SCA003 ● ∅ 1.2mm • 2.0mm • 5.9mm 3.5mm
SCN008 ● ∅ 1.0mm • 4.0mm • 1.4mm	SCA006 ● ∅ 1.3mm • 2.0mm • 6.5mm 3.5mm	SCA019 ● ∅ 1.4mm • 2.0mm • 6.5mm 2.5mm	SCA008 ● ∅ 1.4mm • 2.0mm • 6.5mm 3.5mm	SCF011 ● ∅ 1.4mm • 12.0mm • 2.5mm	SCA011 ● ∅ 1.4mm • 2.0mm • 7.0mm 4.0mm
SCA013 ● ∅ 1.4mm • 2.0mm • 7.8mm 4.8mm	SCN001 ● ∅ 0.8mm • 3.7mm • 1.0mm	SCN002 ⊕ ∅ 1.0mm • 3.8mm • 1.8mm	SCN004 ● ∅ 1.0mm • 4.0mm • 1.2mm	SCN005 ● ∅ 1.0mm • 4.0mm • 1.4mm	SCF001 ● ∅ 1.2mm • 15.0mm • 1.8mm

THE ESSENTIALS – BRANCHES

 20 Paires de chaque

SET015

TEDA08 65mm ∅ 1.45mm	TEDA28 65mm ∅ 1.6mm	TEDA03 65mm ∅ 1.2mm
TEDA23 65mm ∅ 1.45mm	TEDA26 65mm ∅ 1.6mm	TEDA29 65mm ∅ 1.6mm
TEDA13 69.5mm ∅ 1.6mm	TEDA10 65mm ∅ 1.45mm	

THE ESSENTIALS – MONTURES METALLIQUES

SET016

Metal Temples TM0021 Silver  3 Pairs		1.3mm		0.95mm	TM0022 Gold  3 Pairs	TM0023 Black  3 Pairs
PAM006 15 Pairs Pad Arms for Metal Frames, Nickel Free, (Clip-On), Silver	NPPS33  50 Pcs PVC Transparent with Silver Coloured Metal Insert, Symmetrical, Clip On		15.5mm	NPPS34  50 Pcs PVC Transparent with Gold Coloured Metal Insert, Symmetrical, Clip On		15.5mm
PAM005 15 Pairs Pad Arms for Metal Frames, Nickel Free, (Clip-On), Gold	SCR014 ● Silver  50 Pcs ∅ 1.2mm • 3.4mm • 1.6mm	SCR015 ● Gold  50 Pcs ∅ 1.2mm • 3.4mm • 1.6mm	SCH017 ● Silver  50 Pcs ∅ 1.3mm • 3.5mm • 1.7mm	SCH018 ● Gold  50 Pcs ∅ 1.3mm • 3.5mm • 1.7mm		



OPTOMÉTRIE

LUNETTE ET BOÎTES D'ESSAI	4-2
PROXIMÈTRE ®	4-3
ACCESSOIRES OPTOMÉTRIQUES	4-4
FEUILLES D'OCCLUSION	4-8
PRISMES ET LENTILLES ASPHÉRIQUES	4-10



BOÎTE D'ESSAI GRANDE COMPOSITION

Réf : ESS 260

- 260 verres, ouverture 22 mm.
- Verres sphériques : ± 0.25 à $\pm 20.00 \delta$.
- Verres cylindriques : ± 0.25 à $\pm 6.00 \delta$.
- Verres prismatiques : 0.5 à 10Δ .
- Accessoires : croix, cylindres croisés mobiles, filtres rouge/vert, Maddox, occlusion, plan, trou sténopéique.
- Dimensions :
Plateau seul : L 440 x P 320 x H 45 mm.
Boîte complète : L 470 x P 350 x H 100 mm.
- Poids : 4,750 kg.



BOÎTE D'ESSAI PETITE COMPOSITION

Réf : ESS 167

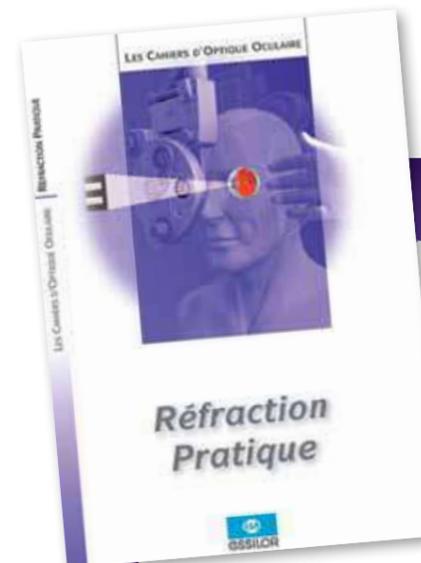
- 167 verres, ouverture 22 mm.
- Verres sphériques : ± 0.25 à $\pm 16.00 \delta$.
- Verres cylindriques : ± 0.25 à $\pm 4.00 \delta$.
- Verres prismatiques : 1 à 5Δ .
- Accessoires : cylindres croisés mobiles, fente, filtres rouge/vert, occlusion, trou sténopéique.
- Dimensions:
Plateau seul : L 440 x P 265 x H 45 mm.
Boîte complète : L 465 x P 300 x H 100 mm.
- Poids 3,8 kg.



LUNETTE D'ESSAI

Réf : ESS 204

- Écart pupillaire de 48 à 80 mm.
- Branche et inclinaison réglables.
- Échelle de distance vertex.



**Cahier d'optique oculaire
disponible en 10 langues.
Réf : COO**

Ce volume (56 pages) traite de la «Réfraction» d'un point de vue «Pratique». Il propose une méthode simple et éprouvée de détermination de la correction optique. Après un rappel sur les amétropies et leur correction, on y retrouve toutes les étapes de l'examen de vue depuis l'examen préliminaire jusqu'au choix final de la correction en passant par la détermination de la sphère, du cylindre, de l'équilibre bi-oculaire et binoculaire et, également, de l'addition du presbyte. Il présente de manière synthétique les principes de base de la réfraction, celles utiles au praticien dans son exercice quotidien.



PROXIMÈTRE

Réf : PROXIM

Le Proximètre® est un outil simple qui permet l'analyse subjective de la fonction visuelle en vision rapprochée à distance fixe et dans le regard vers le bas.

Ces principales applications sont :

- S'assurer des performances visuelles optimales avant tout équipement optique.
- Évaluer les capacités visuelles restantes d'un malvoyant.
- Aider à déterminer les causes opto-physiologiques d'inconfort visuel d'un amétrope nouvellement équipé ou récemment corrigé par kérato-chirurgie réfractive.

Il est accompagné de :

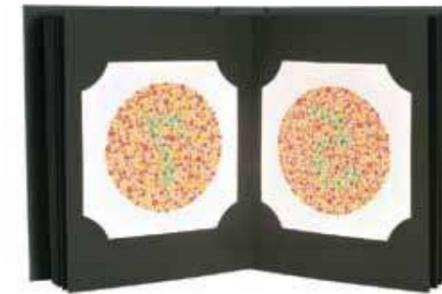
8 FICHES TESTS :

- Test de lecture type Parinaud en contraste 100% et 10%.
- Test d'acuité visuelle de lettres en contraste 100% et 10%.
- Test d'acuité de lettres et de E, de Snellen pour basse vision.
- Test Rouge-Vert et test de la mire d'Helmoltz.
- Test de la croix et test de la grenaille.
- Ligne de lettres horizontale et ligne de lettres verticale.
- Test de Worth et test de la Croix.
- Test de disparité de fixation et test des anneaux de Brock.

3 JEUX DE 4 FACES BINOCULAIRES

destinées à l'évaluation ou la vérification de l'addition du presbyte :

- -1.00, -0.75, -0.50, -0.25 (faces « presbytes débutants »).
- +0.25, +0.50, +0.75, +1.00 (faces « presbytes moyens »).
- +1.25, +1.50, +1.75, +2.00 (faces « presbytes confirmés »).



CYLINDRES CROISÉS

Set de cylindres de croisés de +/- 0.25 δ et +/- 0.5 δ avec étui de protection rigide

Réf : MAG 175

ESSILOR STÉREO TEST

Avec lunette polarisée et grille de lecture pour interprétation des résultats.

Réf : MAG 200

ISHIHARA TEST

ISHIHARA - 14 planches Réf : MAG301
 ISHIHARA - 24 planches Réf : MAG302
 ISHIHARA - 38 planches Réf : MAG303

FACES À RETOURNEMENT

Set de faces monoculaires avec étui de protection rigide

SPH +/- 0.25 δ Réf : MAG 180
 SPH +/- 0.50 δ Réf : MAG 181

STYLO LAMPE

Vendu sans pile Réf : MAG 110





Miroir
Face à main avec une face lecture/une face miroir.
Réf : ECH201



Face à main comprenant 2 faces textes.
Réf : ECH 204



Textes de lecture pour face à main
Texte de 2 à 6. Réf : ECH 203
Texte de 8 à 16. Réf : ECH 205



Filtre polarisé. Réf : MAG 075
Filtre Maddox rouge. Réf : MAG 077
Filtre Rouge/Vert. Réf : MAG 076



Cache œil Translucide Blanc. Réf : MAG 178
Cache œil Translucide Rouge. Réf : MAG 177



Filtre Rouge Vert. Réf : MAG 176



Echelle de monoyer à lecture directe - distance de lecture 5 mètres.
Réf : ECH 101



Echelle de monoyer à lecture inversée - distance de lecture 2.5 mètres.
Réf : ECH 102



Échelle Rationnelle distance de lecture 5 mètres.
Réf : ECH 103

La GALINET
Pour tout mesurer de 1 à 20/10 à 90% et 10% de contraste

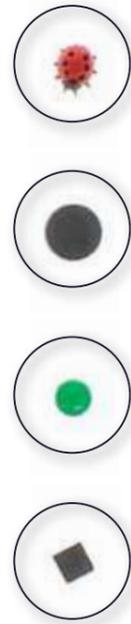
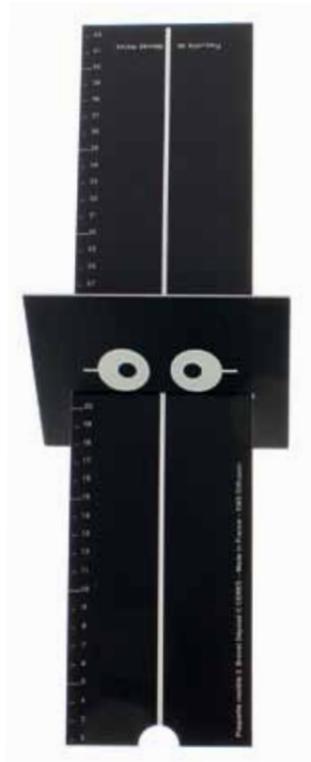
En vision de loin

Un même outil de mesure en VP et VL...

En vision de près

Un test d'acuité visuelle et un test de lecture utilisant le rapport G

Échelle Galinet Réf : ECH 300



RÉGLETTÉ DE MAWAS

La règlette de Mawas se compose d'une règlette graduée, d'un stéréogramme et de 4 aimants.

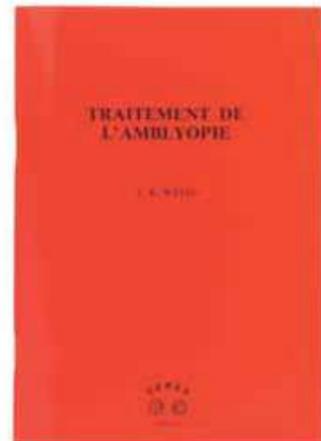
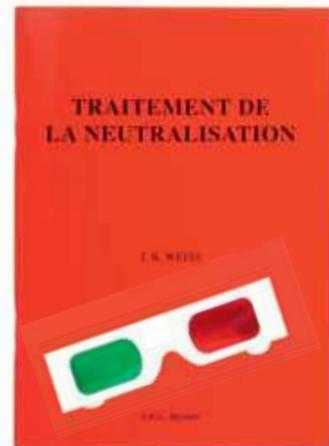
Réf : MAG 081



OPTICLUDE™

Adulte 80 x 57 mm boîte de 20 Réf: OPTI01
 Junior 60 x 50 mm boîte de 20 Réf: OPTI02

ARTICLE VIGNETTÉ



CAHIERS D'EXERCICES

Exercices d'amblyopie	Caractères noirs	E et labyrinthe	Réf: MAG 082
Exercices de neutralisation	Caractères rouges	E et labyrinthe	Réf: MAG 083
Exercices de fusion	Caractères rouges tramés noirs	E et labyrinthe	Réf: MAG 084



FEUILLES D'OCCLUSION RYSER

Valeur d'acuité restante	Numéro	Référence par lot de 4	Référence à l'unité
10/10	1	MAG001	RYS001
8/10	2	MAG002	RYS002
6/10	3	MAG003	RYS003
4/10	4	MAG004	RYS004
3/10	5	MAG005	RYS005
+1/10	6	MAG006	RYS006
1/10	7	MAG007	RYS007
Occlusion totale		MAG008	RYS008
2/10	9	MAG009	RYS009

PRISMES SOUPLES

Prismes de 67 mm de diamètre, disponibles en 2 conditionnements : à l'unité ou par lot de 2.



Valeur des dioptries	Référence à l'unité	Référence par lot de 2	Valeur des dioptries	Référence à l'unité	Référence par lot de 2
1	PS0010	MAG020	10	PS0100	MAG029
2	PS0020	MAG021	12	PS0120	MAG030
3	PS0030	MAG022	15	PS0150	MAG031
4	PS0040	MAG023	20	PS0200	MAG032
5	PS0050	MAG024	25	PS0250	MAG033
6	PS0060	MAG025	30	PS0300	MAG034
7	PS0070	MAG026	35	PS0350	MAG035
8	PS0080	MAG027	40	PS0400	MAG040
9	PS0090	MAG028			

PRISMES À L'ÉCHELLE

Carrés de 55 x 55 mm. Par lots de 2.



Valeur de dioptrie	Référence	Valeur de dioptrie	Référence
10	MAG065	22.5	MAG070
12.5	MAG066	25	MAG071
15	MAG067	27.5	MAG072
17.5	MAG068	30	MAG073
20	MAG069	35	MAG074

LENTILLES ASPHÉRIQUES SOUPLES



LENTILLES POSITIVES

Valeur des dioptries	Référence
+0.50	AP0050
+1.00	AP0100
+1.50	AP0150
+2.00	AP0200
+2.50	AP0250
+3.00	AP0300
+3.50	AP0350
+4.00	AP0400
+5.00	AP0500
+6.00	AP0600
+7.00	AP0700
+8.00	AP0800
+10.00	AP1000
+12.00	AP1200
+14.00	AP1400
+16.00	AP1600



LENTILLES NÉGATIVES

Valeur des dioptries	Référence
- 1.00	AN0100
- 2.00	AN0200
- 3.00	AN0300
- 4.00	AN0400
- 5.00	AN0500
- 6.00	AN0600
- 7.00	AN0700
- 8.00	AN0800
- 9.00	AN0900
- 10.00	AN1000
- 11.00	AN1100
- 12.00	AN1200
- 13.00	AN1300
- 14.00	AN1400



ORGANISATION

PÉNICHES	5-2
RANGEMENTS	5-4
FLACONNAGE	5-5
RÂTELIERS	5-6



Lot de 10 péniches	Grand modèle	Petit modèle
	Rose PEN032	PEN022
	Orange PEN034	PEN024
	Jaune PEN031	PEN021
	Vert d'eau PEN035	PEN025
	Bleu PEN030	PEN020
	Cristal PEN033	PEN023
	Violet PEN036	PEN026

PÉNICHES « POP » 10 Pcs

2 modèles de péniches disponibles en 7 couleurs.

- Livrée avec porte étiquette plexi.
- Matière : Plastique souple.
- Petit modèle :
Dim. ext : L 170 x P 244 x H 45 mm
Dim. int : L 149 x P 225 x H 40 mm
- Grand modèle :
Dim. ext : L 190 x P 270 x H 50 mm
Dim. int : L 159 x P 242 x H 44 mm



PÉNICHES

Péniche en plastique souple disponible en 4 couleurs.

- Encoche pour étiquette cartonnée.
- Matière : Plastique souple.
- Dim. ext : L 168 x P 240 x H 52 mm
- Dim. int : L 159 x P 229xX H 41 mm

Lot de 10

Violet	PENP01
Orange	PENP02
Bleu	PENP03
Cristal	PENP04



PÉNICHES PVC

2 couleurs au choix pour ce modèle de péniches.

- Matière : PVC.
- Dimensions : L 165 x P 260 x H 45 mm

Lot de 10

Rouge	PEN004
Cristal	PEN003

ACCESSOIRES

- Lot de 10 porte étiquette adhésif 70 mm PEN050
- Lot de 100 étiquettes 70 x 25 mm PEN051
- Lot de 10 étiquettes cartonnées 70 x 25 mm PEN005



RANGEMENTS



Porte péniches en métal noir

Avec poignée. Contenance : 10 péniches.

Réf : PEN 100



Distributeur de pads

Facilite la prise en main facile des pads

Réf : BOI004

BOÎTES DE RANGEMENT



Bloc atelier 5 tiroirs

Hauteur du tiroir : 26 mm. Compartiments amovibles - Dim. : L 275 x P 260 x H 160 mm.

La boîte

Réf : BOI001



Boîte à vis, à glissière

11 compartiments

La boîte

Réf : BOI012



Boîte de rangement

10 emplacements pour forets et fraises

La boîte

Réf : BOI003



Boîte à vis, 12 compartiments

Dim. : L 190 x P 110 x H 35 mm

La boîte

Réf : BOI002



FLACONNAGE



DÉPOSE DU SOLVANT
PAR SIMPLE PRESSION
SUR LE TAMPON



Stick'Clean

Effaceur de marquage rechargeable.

Flacon (livré vide) **Réf : SNE100**

Lot de 10 tampons **Réf : SNE110**



Bêcher en verre gradué

Contenance 1000 ml **Réf : COL300**



Flacon PVC

Avec bouchon visseur.
Contenance 250 ml.

Le flacon **Réf : MUS004**

Bouchons à visser

3 types de bouchons disponibles.

1) Spray **Réf : MUS013**

2) Bouchon jet droit **Réf : MUS011**

3) Pulvérisateur **Réf : MUS012**



RÂTELIERS



Râtelier à pinces

Longueur : 250 mm

Livré sans pinces **Réf : GAM039**



Râtelier à pinces et tournevis

Longueur : 210 mm

Livré sans pinces **Réf : RAT002**



Râtelier magnétique mural

Longueur : 260 mm

Livré sans outils **Réf : RAT001**



CONSOMMABLES

ENTRETIEN ET NETTOYAGE	6-2
COLLES ET COLORATION	6-4
MARQUAGE ET TRAÇAGE MONTAGES NYLOR	6-6
POLISSAGE - SOUDURE - GABARITS	6-8
PASTILLES ADHÉSIVES ET GLANDS	6-10
MEULES ET MEULETTES	6-12
AMPOULES	6-16
CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES POUR INSTRUMENTS	
LECTEURS ET MEULEUSES	6-18
AUTRES MATÉRIELS D'ATELIER	6-26
PRISE DE MESURES ET CONTRÔLE	6-30
FRONTOFOMÈTRES	6-32
MATÉRIEL DE RÉFRACTION	6-34

ENTRETIEN ET NETTOYAGE



Essiclean

Solution de nettoyage des encres de marquages

La bouteille d'1 litre

Réf : SNE801

Les 12 bouteilles

Réf : SNE812



SYSTÈME DE DOSAGE
PAR SIMPLE PRESSION



Stick'clean

Effaceur de marquage rechargeable

Le flacon (livré vide)

Réf : SNE100

Les 10 tampons de recharge

Réf : SNE110



Solution de nettoyage à diluer

Pour tous types de verres

La bouteille

1 litre

Réf : MUS001



ANTISTATIQUE

Bombes dépoussiérantes

Gaz dépoussiérant

650 ml

Réf : MUS003

Bouteille à propulsion à air

200 ml

Réf : MUS002

Mousse nettoyante

Pour carters plastiques, écrans et claviers.

Bombe aérosol

400 ml

Réf : NET001

ENTRETIEN ET NETTOYAGE



Serviettes en papier

Conditionnées en paquet
de 56 serviettes

1 paquet

Réf : PAP001

18 paquets

Réf : PAP018

Serviettes en microfibre

Serviettes bleues - 32 x 36 cm

Lot de 5

Réf : NET011

Serviettes blanches - 16 x 16 cm

Lot de 50

Réf : NET010



COLLE ET SILICONE



Frein filet normal Loctite

Flacon de 10 ml **Réf : COL003**

Flacon de 50 ml **Réf : CX4174**



Colle pour polycarbonate

Flacon de 20 g **Réf : COL010**



Colle en gel pour surfaces inclinées

Polymérisation en 30 sec. Tube de 5 g **Réf : COL 002**



Colle fluide pour travaux de précision

Polymérisation en 5 sec. Tube de 3 g **Réf : COL 001**

RECOMMANDÉ
POUR LE
POLYCARBONATE



Silicone liquide à grande fluidité, application par pointe aiguille

Tube de 9 ml **Réf : SIC 001**



Bêcher en verre gradué.

Contenance 1000 ml **Réf : COL 300**



Liquide de transfert

Assure une répartition uniforme de la température dans le bain de coloration.

Bidon de 5 litres **Réf : COL 202**



Décolorant

Pour verres organiques teintés.

Bouteille d'1 litre **Réf : COL 200**

Nettoyant pré-coloration

Elimine toutes les marques et assure une distribution parfaite des pigments.

Bouteille d'1 litre **Réf : COL 201**

COLORATION



Colorants avec Stabilisateur (Lot de 3)

COL008 Beige Antilope

COL016 Brun rose

COL017 Brun Marron

COL018 Brun Essilor

COL024 Gris vert

COL028 Gris Essilor

COL029 Gris cendre

COL036 Vert pistache Essilor

COL037 Vert végétal

COL038 Vert Essilor

COL040 Bleu Outre-Mer

COL044 Bleu nuit

COL046 Bleu Pervenche

COL050 Jaune d'Or

COL060 Rouge groseille

COL062 Rouge rubis

COL064 Rose Essilor

COL072 Orange

COL082 Violet

COL092 Mauve

COL100 Noir



MARQUAGE ET TRAÇAGE



Marqueur gouache

Pointe ogive 1 mm À l'unité Réf : CRA002
 Encre opaque blanche. Le lot de 5 Réf : GAM205



Feutre indélébile

Pointe fine 0.05 mm À l'unité Réf : CRA003
 Encre noire



Feutre permanent

Pointe fine 0.4 mm À l'unité Réf : CRA005
 Encre noire



Feutre pointe large

Encre bleue Le lot de 5 Réf : GAM204



Porte Mine pour mines 3 mm

Le porte mine Réf : CRA001
 Le lot de 12 mines grasses blanches Réf : CRA004

Pointe à tracer type KITTRASS

Pointe à tracer + 2 pointes À l'unité Réf : POI003
 Pointes de rechange Lot de 10 Réf : POI004

Pointe à tracer

Au carbure de tungstène À l'unité Réf : POI001



Outil à monter les fils de Nylon

Outil et son crochet À l'unité Réf : OFN001
 Crochets de rechange Lot de 3 Réf : OFN010

SECTION EN 8
rouleau de 10 m



FDR003 0.55 mm

ROND
rouleau de 20 m



FDR006 0.5 mm

SECTION EN T
rouleau de 5 m



FDR004 1.3 mm

FDR007 0.6 mm

FDR005 2.0 mm



UN SET COMPLET DE FILS NYLON POUR COUVRIR TOUS VOS BESOINS

Réf : FDR101

Rouleau de 10 m 0.55 mm FDR003
 Rouleau de 5 m 1.3 mm FDR004
 Rouleau de 5 m 2.0 mm FDR005
 Rouleau de 20 m 0.5 mm FDR006
 Rouleau de 20 m 0.6 mm FDR007



TAMPONS ET FEUTRES



Ø 100 mm



Coton écrud
Réf : TOU924

Ø 100 mm



Drap bleu marine
Réf : TOU925

Ø 100 mm



Feutre dur
Réf : TOU929

Ø 100 mm



Chamois
Réf : TPC300



Ø 90 mm



Chamois
Réf: TOU930

Ø 95 mm



Disque fils coton
Réf: TOU931

Ø 102 mm



Feutre dur
Réf: TOU932

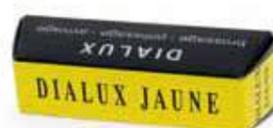
PÂTES À POLIR



Pâte blanche (fin)
Réf : TOU001
Pour métaux



Pâte rouge
Réf : TOU002
Pour métaux



Pâte jaune
Réf : TOU003
Pour plastique



Pâte à poncer
Réf : TOU922
Pour plastique



Gomme abrasive grain fin
Réf : TOU010
Pour nettoyer et polir les métaux et plastiques



Bâton de polissage
Réf : TOU928
Pour polycarbonate

UTILISATION	TAMPONS	PÂTES
Avivage plastique	TOU924/TOU931	TOU003
Avivage métal	TOU924/TOU931	TOU002
Avivage doublé or	TPC300/TOU930	TOU002
Doucissage plastique	TOU925	TOU922
Doucissage métal	TOU925	TOU922
Glaçage des tranches organiques	TOU925	TOU003
Glaçage des tranches polycarbonates	TOU929/TOU932	TOU928

SOUDURE



Baguette de soudure jaune
Réf : SOU040
Avec flux incorporé - Sachet de 12

Baguette de soudure blanche
Réf : SOU041
Avec flux incorporé - Sachet de 12



Soudure à l'argent en fil Ø 0.5 mm x 2.0 m
Réf : GAM054
1 rouleau
En fil de 2 mètres
Point de fusion : 650°C



Soudure Or
Réf : GAM053
Pochette de 2 rouleaux
Ø 0.3 mm x 1.5 mm

ÉBAUCHES ET GABARITS

Gabarits ronds transparents

Ø 78 mm Le lot de 100 Réf : GAM076
Le lot de 200 Réf : GAM077



Ebauches transparentes

Ebauches 5/10^e - 600 x 70mm Lot de 10 Réf : GAM056



MR BLUE -MR ORANGE
TRIPLETS



Glands

Ø 22 mm	Le lot de 20	Réf : GAM222
Ø 18/14 mm	Le lot de 20	Réf : GAM218

Pastilles Adhésives

Ø 22 mm	Le rouleau de 1000 Le rouleau de 200	Réf : GAM403 Réf : GAM404
Ø 18/14 mm	Le rouleau de 1000 Le rouleau de 200	Réf : GAM316 Réf : GAM317

KAPPA-GAMMA - ULTIMATE ÉDITION
DELTA-DELTA T



Glands

Ø 25 mm	Le lot de 20	Réf : GAM202
Ø 18 mm	Le lot de 10	Réf : GAM203
Ø 18/14 mm	Le lot de 10	Réf : GAM216

Pastilles Adhésives

Ø 24 mm	Le rouleau de 1000 Le rouleau de 200	Réf : GAM200 Réf : CY3108
Ø 18 mm	Le rouleau de 1000 Le rouleau de 200	Réf : GAM306 Réf : GAM301
Ø 18/14 mm	Le rouleau de 1000 Le rouleau de 200	Réf : GAM316 Réf : GAM317

PASTILLES DE
PROTECTION



« Bluechip »

Ø 35 mm	Le rouleau de 2000	Réf : GAM207
---------	--------------------	---------------------

GAMME
PROFIL



VENTOUSES
ESSILOR



Glands

Ø 20 mm	Le lot de 50	Réf : GAM072
---------	--------------	---------------------

Ventouses

Ø 20 mm	Lot de 5	Réf : GAM052
---------	----------	---------------------



LES MEULES



	Matériaux	Largeur	MR BLUE		MR ORANGE		KAPPA/GAMMA/DELTA ULTIMATE/TRIPLETS	
			Meule	Avivage	Meule	Avivage	Meule	Avivage
Ébauche	Minéral	15 mm	CX3006	CX5026	CX3006	CX5026	CX3006	CX5026
	Plastique	15 mm	CX3026		CX3026		CX3026	
		15 mm bords arrondis	CX3070		CX3070		CX3070	
		22 mm	CX3025		CX3025		CX3025	
		22 mm bords arrondis	CX3069		CX3069		CX3069	
Finition	Toutes matières	19 mm	CX3021	CX5051	CX3021	CX5051		
		22 mm					CX3020	CX5024
Polissage	Plastique	15 mm	CX3060	CX5054	CX3060	CX5054	CX3060/ CX3028	CX5054
		22 mm					CX3061	

LES MEULETTES



Chanfreinage	Plastique	CX3822 S	CX3823	CX3815
	Tous matériaux	CX3826	CX3827	CX3818
Rainage	Plastique	CX3820	CX3824	CX3812
Forte base	Plastique	CX3821	CX3825	

Il est conseillé de prendre contact avec votre service technique afin de confirmer la référence choisie.



PROFIL

	Matériaux	Largeur	Meule
Ebauche	Plastique	15 mm	CX3007
		22 mm	CX3010
Finition	Toutes Matières	16 mm	CX3008
		21 mm	CX3011*
		20 mm	CX3009** CX3015*

* Biseau libre
** Biseau guidé

MD2

	Matériaux	Largeur	Meule
Ébauche	Minéral plastique	Plateau	CX3003
Finition	Minéral plastique	Plateau	CX3004
		Cône	1MSS01
Retouche biseau		Cône	1MSS02
Finition Corindon		Cône	N21S05
Rainage	Toutes matières		CX3002

MMW

	Matériaux	Largeur	Meule
Ebauche	Minéral plastique	25 mm	MMW901
Finition	Minéral plastique	25 mm	MMW902
Polissage	plastique	25 mm	MMW903

DIAFINE

	Réf :
Polycarbonate	CX3030
Minéral et Organique	CX3031

RAINAGE

TOUTES MATIÈRES	Réf :
Meulette pour MRT	MRT970
Meulette pour RAYNIL	CX3005



LAMPES À FENTES

■ SLE 60

Point de fixation



Réf : SLE616

■ SLE 70

Point de fixation



Réf : SLE722

■ SLE 60

Ampoule principale



Réf : SLE606

■ SLE 70

Ampoule principale



Réf : SLE721

■ CPE 60

30W

Réf : CPE618



■ CPE 60

Réf : CPE609



■ CPE 50

Réf : CPE101



■ X75

Lot de 2

Réf : GAM079



■ Axil

Lot de 2

Réf : GAM085



AUTRES PRODUITS

■ DPE 60



Réf : DPE611

■ PAL ID



Réf : CA5050

■ Tensiscope

Lot de 2



Réf : GAM099

■ Miroir VP



Réf : CA5005

■ Optoprox



Réf : CA5023

■ Échelle lumineuse ELU080



Réf : ELU822

■ Échelle lumineuse ELU090



Réf : ELU815

■ Meuleuses Kappa/Gamma

Lampe auget

Réf : CA5072



■ Meuleuses à main MD2

Lot de 4

Réf : GAM095



PROJECTEURS DE TESTS

FRONTO-FOCOMÈTRES



MR BLUE – MR ORANGE

CONNECTIQUES

■ Cordon d'alimentation (EU)	CA6320	■ Fusible 4 A Tempo 5x20	CA1035
■ Cordon d'alimentation (US)	N66R43	■ Cabochon d'ampoule	N8216D
■ Câble de liaison Lecteur/Meuleuse	CA6322	■ Lampe d'auget	M24R06
■ Câble Ethernet droit raccordement réseau (5m)	CD9231		

CODE BARRES

■ Kit douchettes codes barres pour meuleuse et lecteur	L14A00	■ Étiquettes de 401 à 600	X95A04
■ Douchette code barres	DOUA24	■ Étiquettes de 601 à 800	X95A05
■ Étiquettes de 001 à 200	X95A02	■ Étiquettes de 801 à 1000	X95A06
■ Étiquettes de 201 à 400	X95A03		

ACCESSOIRES

■ Stylet	L1108P	Accessoires spécifiques Mr Blue	
■ Support gabarit	L11S44	■ Tiroir à déchets	M24S07
■ Pince à déglanter	N82A03	■ Set de clés et accessoires pour module RFP :	M24A41
■ Clé de démontage perçage	M24A410	Clé de démontage perçage	M24A410
■ Clé coudée TORX - T10	CX1025	Clé meulette de rainage	M24A411
■ Tuyau d'arrivée d'eau	CS3017	Clé plate 5 x 7.8 RFP	M24A412
■ Filtre pour bac de décantation	CS3027	Clé coudée TORX - T10	CX1025
■ Housse de protection Mr Orange		■ Housse de protection Mr Blue	
Meuleuse	M22A32	Meuleuse	M24A32
Lecteur/centreur/bloqueur	L1490A	Lecteur/centreur/bloqueur	L1490A



MR BLUE

MODULE PORTE-OUTILS

■ Foret/fraise perçage ø 0,8 mm	FRA211
■ Foret/fraise perçage ø 1 mm	FRA210
■ Fraise de détournage ø 1.2 mm	FRA212
■ Broche de perçage	M24S720
■ Broche de chanfreinage	M24S730
■ Broche de rainage/fraisage	M24S740



MR ORANGE

■ Foret/fraise perçage ø 0,8 mm	FRA211
■ Foret/fraise perçage ø 1 mm	FRA210
■ Broche de perçage	M24S720
■ Broche Meulette	M22S430



	Ø 22 mm	Ø 18/14 mm	Glands Weco 19/17
Glands	GAM222 (Lot de 20)	GAM218 (Lot de 20)	
Pastilles adhésives	GAM403 (rouleau de 1000)	GAM316 (rouleau de 1000)	
Nez porte-gland (Côté gauche)	M24A16	M24A15	M24A17
Nez de serrage clipsable (Côté droit)	M24A12	M10A17	M24A19
Butée souple	M24A33 (Lot de 10)	M1017A	



CONNECTIQUES

■ Cordon d'alimentation (EU)	CA6320	■ Fusible 2 A Tempo, 5 x 20	CA1015
■ Cordon d'alimentation (US)	N66R43	■ Fusible 4 A Tempo 5 x 20	CA1035
■ Câble de liaison Lecteur/Meuleuse	X83A01	■ Cabochon d'ampoule	N8216D
■ Lampe d'auget	CA5072		

CODE BARRES

■ Kit douchettes codes barres pour meuleuse et lecteur	L14A00	■ Étiquettes de 401 à 600	X95A04
■ Douchette code barres	DOUA24	■ Étiquettes de 601 à 800	X95A05
■ Étiquettes de 001 à 200	X95A02	■ Étiquettes de 801 à 1000	X95A06
■ Étiquettes de 201 à 400	X95A03	■ Étiquettes D001 à D200 (Code barre perçage)	L07A02

ACCESSOIRES

■ Calibre d'étalonnage plastique	N82A11	■ Filtre pour bac de décantation	CS3027
■ Verre plan ORMA	X83A15	■ Système de récupération d'eau	M0510A
■ Pince à déglanter	N82A03	■ Clé 6 pans mâle 2,5 mm	CX1007
■ Support gabarit + bouton	X88A09	■ Clé 6 pans mâle 3 mm	CX1005
■ Housse de protection Lecteur	X8890A	■ Clé plate 5,5 / 7 mm	CX1023
■ Housse de protection Meuleuse	N8291A	■ Clé coudée TORX - T10	CX1025
■ Tuyau d'arrivée d'eau	CS3017		

PORTE-OUTILS

■ Foret/fraise perçage ø 0,8 mm	M1553A
■ Foret/fraise perçage ø 1 mm	M1554A



GÉNÉRATION KAPPA - GAMMA - ULTIMATE EDITION



Ø 25 mm



Ø 18 mm



Ø 18/14 mm

		GAM202 (Lot de 20)	GAM203 (Lot de 10)	GAM216 (Lot de 10)
	Glands			
	Pastilles adhésives	GAM200 (Rouleau de 1000)	GAM306 (Rouleau de 1000)	GAM316 (Rouleau de 1000)
	Nez porte-gland (Côté Gauche)	M1590C	M1590L	M1590D
NEZ DE SERRAGE (Côté droit)	Set complet	M10A08		
	Plateau avec butée souple	M10A09	M10A10	M10A17
	Butée souple	N9581D	N9582B	M1017A



CONNECTIQUES

■ Cordon d'alimentation (EU)	CA6320	■ Fusible 2 A Tempo, 5 x 20	CA1015
■ Cordon d'alimentation (US)	N66R43	■ Fusible 4 A Tempo 5 x 20	CA1035
■ Câble de liaison Lecteur/Meuleuse	X83A01		

ACCESSOIRES

■ Calibre d'étalonnage plastique	N82A11	■ Système de récupération d'eau	M0510A
■ Verre plan ORMA	X83A15	■ Clé 6 pans mâle 2,5 mm	CX1007
■ Pince à déglanter	N82A03	■ Clé 6 pans mâle 3 mm	CX1005
■ Support gabarit + bouton	X88A09	■ Clé plate 5,5 / 7 mm	CX1023
■ Tuyau d'arrivée d'eau	CS3017	■ Clé coudée TORX - T10	CX1025
■ Filtre pour bac de décantation	CS3027		



GENERATION DELTA - DELTA RC - DELTA T



Ø 25 mm



Ø 18 mm



Ø 18/14 mm

		Ø 25 mm	Ø 18 mm	Ø 18/14 mm
	Glands	GAM202 (Lot de 20)	GAM203 (Lot de 10)	GAM216 (Lot de 10)
	Pastilles adhésives	GAM200 (Rouleau de 1000)	GAM306 (Rouleau de 1000)	GAM316 (Rouleau de 1000)
	Nez porte-gland (Côté Gauche)	M1590C	M1590L	M1590D
NEZ DE SERRAGE (Côté droit)	Set complet	M10A08		
	Plateau avec butée souple	M10A09	M10A10	M10A17
	Butée souple	N9581D	N9582B	M1017A



CONNECTIQUES

■ Cordon d'alimentation (EU)	CA6320	■ Fusible 2 A Tempo, 5 x 20	CA1015
■ Cordon d'alimentation (US)	N66R43	■ Fusible 4 A Tempo 5 x 20	CA1035
■ Câble de liaison Lecteur/Meuleuse	X83A01		

CODE BARRES

■ Kit douchettes codes barres pour meuleuse et lecteur	L14A00	■ Étiquettes de 401 à 600	X95A04
■ Douchette code barres	DOUA24	■ Étiquettes de 601 à 800	X95A05
■ Étiquettes de 001 à 200	X95A02	■ Étiquettes de 801 à 1000	X95A06
■ Étiquettes de 201 à 400	X95A03		

ACCESSOIRES

■ Calibre d'étalonnage plastique	N82A11	■ Filtre pour bac de décantation	CS3027
■ Verre plan ORMA	X83A15	■ Système de récupération d'eau	M0510A
■ Pince à déglanter	N82A03	■ Clé 6 pans mâle 2,5 mm	CX1007
■ Housse de protection Lecteur	X8890A	■ Clé 6 pans mâle 3 mm	CX1005
■ Housse de protection Meuleuse	N8291A	■ Clé plate 5,5 / 7 mm	CX1023
■ Tuyau d'arrivée d'eau	CS3017	■ Clé coudée TORX - T10	CX1025



GAMME TRIPLETS : JESSIE/ JESS/ JESS D



	Ø 22 mm	Ø 18/14 mm
Glands	GAM222 (Lot de 20)	GAM218 (Lot de 20)
Pastilles adhésives	GAM403 (Rouleau de 1000)	GAM316 (Rouleau de 1000)
Nez porte-gland (Côté gauche)	M24A16	M24A15
Nez de serrage clipsable (Côté droit)	M24A12	M10A17
Butée souple	M24A33 (Lot de 10)	M1017A

CHAÎNE 900 ET PROFIL

CHAÎNE 900

■ Lampe d'auget	CA5060	■ Support douche	X8398S
■ Verre plan Orma	X83A15	■ Douche code barres	X83A18
■ Gland orange (Lot de 50)	GAM072	■ Etiquettes de 001 à 76	X83A05
■ Nez porte gland ø 18/14 mm (côté gauche)	N51A02	■ Plateau ø 25 mm (Côté droit)	N51A10
■ Nez porte gland ø 25 mm (côté gauche)	N51A03	■ Plateau ø 18/14 mm (Côté droit)	MBA807

PROFIL

■ Lampe d'auget	CA5060	■ Vis inox de nez	CV6899
■ Verre plan Orma	X83A15	■ Ventouse Essilor	GAM050
■ Gland orange (lot de 50)	GAM072	■ Nez Porte Gabarit Weco	N51S77
■ Nez porte gland ø 25 mm (côté gauche)	N51A03	■ Plateau ø 25 mm (Côté droit)	N51A10
■ Nez porte gland ø 18/14 mm (Côté gauche)	N51A02	■ Plateau ø 18/14 mm (Côté droit)	MBA807

MEULEUSES À MAIN



DIAFINE

■ Éponge diafine	Lot de 3	GAM094
■ Patin autocollant		CY6008
■ Réservoir		N6510D
■ Façade		N6570C
■ Façade grise minéral / organique		N6571C

MMW

■ Bâton de décrassage ébauche	Lot de 10	MMW10S
■ Bâton de décrassage finition	Lot de 10	MMW10R
■ Éponge grand modèle		MMW10A
■ Éponge petit modèle		MMW10B

MD2

■ Ampoule	Lot de 4	GAM095
■ Joint d'arroseur		CH6004



PERCEUSES



PER200

- Adaptateur ESSILOR **PER210**
- Adaptateur ESSILOR Profil M **PER211**
- Adaptateur NIDEK, WECO, BRIOT **PER220**
- Adaptateur NIDEK, INDO, HOYA **PER221**
- Caoutchouc de maintien du verre **PER230**

MACHINE À GABARIT



MGT

- Gabarits ronds Lot de 100 **GAM076**
- Gabarits ronds Lot de 200 **GAM077**
- Poinçon **MGT900**

RAINEUSES



MRT

- Adaptateur 1/2 lune **MRT930**
- Adaptateur gland Gamma/kappa **MRTA10**
- Burette d'huile **MRT986**
- Chaînette **MRT964**
- Éponge **MRT904**
- Pointe de centrage **MRT963**

RAINYL

- Éponge Lot de 3 **GAM091**
- Galet nylon Lot de 2 **N15208**
- Porte verre avec ventouse **N15S03**
- Ventouse à vis **N15130**
- Vis de réglage de profondeur **CV6177**
- Vis/écrou maintien de table Lot de 2 **N15S11**



PRISE DE MESURES



PUPILLOMETRES	■ Appui nez pour Digital CRP	Lot de 2	C16S01
	■ Appui nez pour PUPILL'ON	Lot de 2	PUP101
MIROIR VP	■ Ampoule à loupe 2,5 V		CA5005
MHP	■ Kit de retrofit		MHPS50

DÉMONSTRATEURS



DPE60	■ Lampe		DPE611
	■ Fusible 0.1 A		DPE601
DPE100	■ Lampe uv		DPE111
TEN070	■ Ampoule à vis profilmil 220 V		PRO016
	■ Ampoule tube 220 V 15 W	Lot de 2	GAM099
TEN100	■ Lampe		TEN110
PAL ID	■ Filtre pour verre minéral		PALA02
	■ Filtre pour verre organique et polycarbonate		PALA01
	■ Tube fluorescent		CA5050



FRONTOFOCOMÈTRES

CLE070 / CLE060	■ Pince à verre		CLE602
	■ Support verre		CLE626
	■ Pointe de marquage rouge		CLE601
	■ Pointe de marquage blanche		CLE681
	■ Papier thermique		C50900

MLM100	■ Cartouche d'encre rouge	Lot de 3	MLMRI3
	■ Cartouche d'encre blanche	Lot de 3	MLMWI3
	■ Support verre	Lot de 10	MLMP10
	■ Protection oculaire		MLM105
	■ Encre		MLM106

LME 60	■ Bidon encre rouge		GAM084
	■ Housse de protection		LMEA66
	■ Embout pointe creuse	Lot de 3	LME626
	■ Embout porte-verre standard		LMEA63
	■ Embout porte-lentille contact		LMEA65



X75	■ Ampoule	Lot de 2	GAM079
	■ Bidon encre rouge		GAM084
	■ Patin autocollant		CY6008
	■ Ressort de relevage		GAM107
	■ Rouleau de feutre	Lot de 2	GAM081
	■ Rouleau métal + rouleau de feutre		GAM083
	■ Rouleau mousse	Lot de 2	GAM082
AXIL	■ Ampoule 6 V 20 W	Lot de 2	GAM085
	■ Encreur préencré (lot de 3)		X80A03
	■ Rouleau de papier imprimante		CD8032



MATÉRIEL DE RÉFRACTION

CPE60 / CPE70	■ Ampoule 12 V 20 W e1	CPE101
	■ Fusible	CPE606
	■ Ampoule 12 V 30 W	CPE618
	■ Ampoule 12 V 20 W e1	CPE609
	■ Écran de projection	CPE614
	■ Housse de protection	CPE613
OPTOPROX	■ Ampoule 6 V 3 W	CA5023
	■ Face rouge Maddox	C36400
	■ Face équipée de filtres polarisés	C36401
	■ Optotype	C36S02
	■ Fusible 400 ma	CA1164
ELU080 / 090	■ Tube droit 220 V 25 W l : 230 mm	ELU815
	■ Tube circline 220 V 22 W ø 220 mm	ELU822



SLE70	■ Housse de protection	SLE720
	■ Ampoule principale	SLE721
	■ Ampoule point de fixation	SLE722
	■ Fusible	SLE723
	■ Bloc papier mentonnière	AKL200
SLE60	■ Ampoule point de fixation	SLE616
	■ Ampoule principale	SLE606
	■ Fusible 2 A	CA1015
	■ Housse de protection	SLE618
	■ Papier mentonnière	AKL200
KMEGO	■ Papier mentonnière	AKL200



