

 HoroSwiss
SWISS MADE

PRE CITEC
QUALITY

HOROTEC[®]
SWISS
L'outil Horloger...

SWISS METROLOGIE

ARY[®]

SOME NEWS -2019-



POLISSEUSE

PRECITEC
QUALITY



"Avec affichage numérique de la vitesse"

MSA		kW	RPM*		Kg	CHF
23.005	230 V	0.55	300 ... 3000	680 x 370 x 460 mm	43.200	4'329.60
23.005-110	110 V	0.55	300 ... 3000	680 x 370 x 460 mm	43.200	4'329.60

* Vitesse réglable tous les 5 tours

Polisseuse POLYTEC Touch-Sensitive.

Caractéristiques :

- Aspiration : 750 m3/heure (de chaque côté)
- Eclairage : 4x 9 LED 1600 Lumen (de chaque côté)
- Ø brosse : 160 mm maximum.

APPAREIL VAPEUR

***PRIX ACTION jusqu'au 30 septembre 2019
CHF 2'500.00**



MSA		Kg	CHF
19.712 (1)	322 x 365 x 330	9.000	2890.00
19.713 (2)	322 x 365 x 330	9.000	2890.00

Appareil de nettoyage à vapeur professionnel XRVAP PRO.

Son utilisation est recommandée en horlogerie, bijouterie et joaillerie pour le nettoyage de tout type de pièces.

Les résidus de polissage, résine, huile, etc., sont éliminés sans peine et sans produits toxiques grâce au jet de vapeur réglable de 0 à 10 bar.

La production de vapeur est constante avec une baisse de pression très minime même en service continu. L'appareil permet aussi de choisir la génération de vapeur sèche ou humide.

Livré avec 1 pièce à main flexible avec buse (1.3 mètres) et 3 buses brutes.

- Version (1) : utilisation du bidon d'alimentation d'eau de 5 litres fourni.
- Version (2) : via un branchement direct au réseau public d'eau.

Dans les 2 cas, le remplissage est possible à chaud.

HOROTEC®
FLASHTEST

**TOUCH
SCREEN**



MSA			Kg	CHF
19.115	Dual 115 - 230 V	155 x 172 x 55 mm	1.235	474.60

Appareil électronique multifonctionnel portable à écran tactile FLASHTEST, spécialement conçu pour le contrôle de montres et de mécanismes à quartz.

Pour plus d'informations sur cet appareil, visitez notre site internet www.horotec.ch

HOROTEC®
MAGTEST

**TOUCH
SCREEN**



MSA			Kg	CHF
19.910	Dual 115 - 230 V	155 x 172 x 55 mm	1.235	448.00

Appareil électronique pour la détection du magnétisme en μ Tesla, démagnétisation et contrôle de la rémanence magnétique des montres, mouvements, outils et fournitures d'horlogerie.

DETECT Fonctions :

- DEMAG** Détection du magnétisme
- <->** Démagnétisation
- Mode automatique activé
- Activer ou désactiver le son
- Raccordé au secteur 115 - 230 V
- Fonctionne sur la pile
- 1. Affichage du mode boussole. 2. Calibrage du nord de la boussole
- Retour au menu principal
- MUTE** Paramètres/réglages
- INFO** Sélection entre le mode muet ou sonore
- RESET** Affichage de la version hardware et software
- AUTO** Remise à zéro des capteurs

Activer ou désactiver le mode automatique.

Capteurs : il y a 5 capteurs et l'un d'eux est situé dans le centre de la surface de détection. Les autres se trouvent dans les angles d'un carré de 1.5 cm. Ils peuvent mesurer la force du magnétisme ainsi que la position. Un point sur l'écran LCD montre un capteur avec sa position et la taille du point est proportionnelle à la force magnétique.

CABRONS 1 FACE



MSA	Grain μ	Couleur	Kg	CHF 1 pce	CHF 25 pcs	CHF 100 pcs
26.435-009	9	Bleu clair	0.004	6.50	5.50	4.95
26.435-015	15	Orange	0.004	6.50	5.50	4.95
26.435-020	20	Rouge	0.004	6.50	5.50	4.95
26.435-030	30	Vert	0.004	6.50	5.50	4.95
26.435-040	40	Bleu clair	0.004	6.50	5.50	4.95
26.435-060	60	Noir	0.004	6.50	5.50	4.95

Cabron de bois recouvert de papier abrasif 3M IMFF (1 face), forme triangulaire 300 x 6 mm.

MSA	Grain μ	Couleur	Kg	CHF 1 pce	CHF 25 pcs	CHF 100 pcs
26.436-001	1	Vert clair	0.004	6.50	5.50	4.95
26.436-003	4	Rose	0.004	6.50	5.50	4.95
26.436-005	5	Brun	0.004	6.50	5.50	4.95
26.436-009	9	Bleu clair	0.004	6.50	5.50	4.95
26.436-012	12	Jaune	0.004	6.50	5.50	4.95
26.436-030	30	Vert clair	0.004	6.50	5.50	4.95
26.436-040	40	Bleu foncé	0.004	6.50	5.50	4.95

Cabron de bois recouvert de papier abrasif 3M ILF (1 face), forme triangulaire 300 x 6 mm.

MSA	Grain μ	Kg	CHF 1 pce	CHF 25 pcs	CHF 100 pcs
26.437-150	P150	0.004	6.50	5.50	4.95
26.437-240	P240	0.004	6.50	5.50	4.95
26.437-320	P320	0.004	6.50	5.50	4.95
26.437-400	P400	0.004	6.50	5.50	4.95
26.437-600	P600	0.004	6.50	5.50	4.95
26.437-800	P800	0.004	6.50	5.50	4.95

Cabron de bois recouvert de papier abrasif 3M 213Q (1 face), forme triangulaire 300 x 6 mm.

MSA	Grain μ	Kg	CHF 1 pce	CHF 25 pcs	CHF 100 pcs
26.438-1000	P1000	0.004	6.50	5.50	4.95
26.438-1200	P1200	0.004	6.50	5.50	4.95
26.438-1500	P1500	0.004	6.50	5.50	4.95
26.438-2000	P2000	0.004	6.50	5.50	4.95
26.438-2500	P2500	0.004	6.50	5.50	4.95

Cabron de bois recouvert de papier abrasif 3M 401Q (1 face), forme triangulaire 300 x 6 mm.

HUILES MOEBIUS ASSORTIMENT FL



MSA

28.941/28.9101-9104/28.9010/28.9020/28.9030/28.9415/28.9501/28.9504/
28.8200/28.8300

L'assortiment FL (fluorescent) a été développé pour faciliter la visualisation de la goutte de lubrifiant. En ajoutant un traceur fluorescent spécifique au lubrifiant, ceci permet à l'horloger de visualiser de minuscules gouttes de lubrifiant pendant le processus de lubrification des pièces de montre. Plus important encore, ce traceur introduit en très petite quantité n'a absolument aucune influence sur les propriétés du lubrifiant.

Les produits FL sont principalement utilisés en production et en formation comme contrôle qualité pour s'assurer de la présence de tous les points de lubrification et d'évaluer la quantité de lubrifiant. Cela peut également être utilisé lors d'une réparation de montre lors de service après-vente.

Voir notre assortiment complet Moebius aux pages 28... de notre catalogue outils 2018

- La visualisation nécessite un équipement spécifique que vous trouverez ci-dessous:

PRECITEC
QUALITY



MSA

00.682

L 125 x Ø 13 mm

Kg

0.025

CHF

11.00

Lampe UV (stylo) pour contrôler les huiles fluorescentes.
Couleur lumière : bleu/violet. 395 Nm.

PRECITEC
QUALITY



MSA

00.683

L 140 x Ø 25 mm

Kg

0.098

CHF

36.75

Lampe torche UV pour contrôler les huiles fluorescentes et détecter les poussières.
Couleur lumière : blanc. 365 Nm.

PRECITEC
QUALITY



MSA

00.684

220 x 150 x 295 mm

Kg

1.555

CHF

165.00

Lampe torche UV MSA00.683 montée sur un statif réglable pour contrôler les huiles fluorescentes et détecter les poussières.
Couleur lumière : blanc. 365 Nm.

DIVERS



MSA	Ø mm	Kg	CHF
01.018-150	1.50	0.066	28.80
01.018-200	2.00	0.066	28.80
01.018-250	2.50	0.066	28.80
01.018-300	3.00	0.066	28.80

Grand tournevis d'horloger.

- Manche moleté en acier inoxydable Ø 10 mm
- Tête en aluminium anodisé rouge de grand diamètre montée sur roulement à billes
- Mèche interchangeable en acier inoxydable.

Livré individuellement avec mèche montée.

Mèches de rechange

MSA	Ø mm	Kg	CHF 1 pce	CHF 10 pcs	CHF 100 pcs
01.019-150	1.50	0.002	2.50	2.00	1.85
01.019-200	2.00	0.002	2.50	2.00	1.85
01.019-250	2.50	0.002	2.50	2.00	1.85
01.019-300	3.00	0.002	2.50	2.00	1.85



MSA		Kg	CHF
03.018	L 61.50 x Ø 6 mm	0.017	16.90

Outil correcteur avec embout en POM noir.

Embout de rechange

MSA	Kg	CHF
03.018-A	0.002	4.00



MSA	Kg	CHF
07.031	0.030	12.90

Outil en caoutchouc pour enlever les lunettes tournantes de Ø 38 à 45 mm.



MSA		Kg	CHF
12.151	L 130 mm	0.26	60.00

Brucelles en nickel non magnétique avec embouts en céramique 1.30 x 0.50 mm. Ces brucelles résistent aux acides et aux hautes températures sans transmettre la chaleur.



MSA		Kg	CHF
12.303-4	L 110 mm	0.014	25.00

Brucelles en laiton à pointes longues et fines pour spiraux.



MSA		Kg	CHF
17.103	95 x 60 x 65	0.275	129.00

Huilier complet en aluminium avec godets céramique.
Livré avec 4 pique-huile.



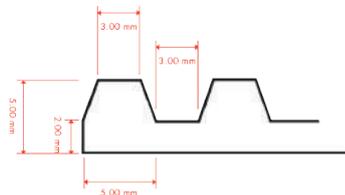
MSA		Kg	CHF
17.104	95 x 60 x 65	0.275	129.00

Huilier complet en aluminium avec godets en rubis.
Livré avec 4 pique-huile.



MSA		Kg	CHF
17.015	310 x 120 x 50	0.685	58.00
17.016	310 x 230 x 50	0.870	58.00

Cloche de protection antipoussière en plexiglas.

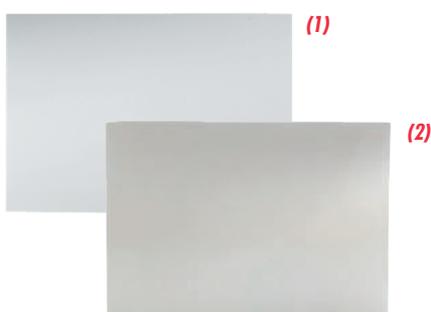


MSA		Kg	CHF
24.222 (1)	15.3 x 10	0.070	16.10
24.223 (2)	25.7 x 15	0.176	27.85

Tapis antidérapant en silicone noir avec rainures.

(1) avec 19 rainures.

(2) avec 32 rainures.



MSA	Dureté		Kg	CHF
24.224 (1)	40 Shore	29.5 x 21	0.240	24.45
24.225 (2)	70 Shore	29.5 x 21	0.250	24.45

(1) Feuille de silicone souple opaque.

(2) Feuille de silicone dure transparente.

Épaisseur 3 mm.

CHAISES

Une qualité de design exceptionnelle associée à une ergonomie remarquable et à un grand confort.
Neon est la chaise de travail de la nouvelle génération dans le domaine de la production. Aucune autre chaise de production ne dispose de propriétés comparables. Son système 1+1 innovant permet de changer le rembourrage de la chaise en un clic.
De cette manière, la chaise Neon assure la flexibilité et une adaptation optique parfaite sur chaque poste de travail.



(1)



(2)

(3)

(4)

(5)



Tissu Duotec noir

Cuir synthétique
Magic bleu

Mousse intégrale
noire

Supertec gris

PRIX DES CHAISES CHF 660.00
à l'exception de * CHF 711.00

MSA	Flexband	Rembourrage
MSA24.065-0214	● Vert (3)	Cuir synthétique Magic bleu
MSA24.065-0215	● Vert (3)	Cuir synthétique Magic gris
MSA24.065-0216	● Vert (3)	Mousse intégrale noire
MSA24.065-0217	● Vert (3)	Mousse intégrale bleue
MSA24.065-0218	● Vert (3)	Mousse intégrale grise
MSA24.065-0219*	● Vert (3)	Supertec noir
MSA24.065-0220*	● Vert (3)	Supertec bleu
MSA24.065-0221*	● Vert (3)	Supertec gris
MSA24.065-0310	● Bleu (4)	Tissu Duotec noir
MSA24.065-0311	● Bleu (4)	Tissu Duotec bleu
MSA24.065-0312	● Bleu (4)	Tissu Duotec gris
MSA24.065-0313	● Bleu (4)	Cuir synthétique Magic noir
MSA24.065-0314	● Bleu (4)	Cuir synthétique Magic bleu
MSA24.065-0315	● Bleu (4)	Cuir synthétique Magic gris
MSA24.065-0316	● Bleu (4)	Mousse intégrale noire
MSA24.065-0317	● Bleu (4)	Mousse intégrale bleue
MSA24.065-0318	● Bleu (4)	Mousse intégrale grise
MSA24.065-0319*	● Bleu (4)	Supertec noir
MSA24.065-0320*	● Bleu (4)	Supertec bleu
MSA24.065-0321*	● Bleu (4)	Supertec gris
MSA24.065-0410	● Gris (5)	Tissu Duotec noir
MSA24.065-0411	● Gris (5)	Tissu Duotec bleu
MSA24.065-0412	● Gris (5)	Tissu Duotec gris
MSA24.065-0413	● Gris (5)	Cuir synthétique Magic noir
MSA24.065-0414	● Gris (5)	Cuir synthétique Magic bleu
MSA24.065-0415	● Gris (5)	Cuir synthétique Magic gris
MSA24.065-0416	● Gris (5)	Mousse intégrale noire
MSA24.065-0417	● Gris (5)	Mousse intégrale bleue
MSA24.065-0418	● Gris (5)	Mousse intégrale grise
MSA24.065-0419*	● Gris (5)	Supertec noir
MSA24.065-0420*	● Gris (5)	Supertec bleu
MSA24.065-0421*	● Gris (5)	Supertec gris

MSA	Flexband	Rembourrage
MSA24.065-0110 (1)	● Orange (2)	Tissu Duotec noir
MSA24.065-0111	● Orange (2)	Tissu Duotec bleu
MSA24.065-0112	● Orange (2)	Tissu Duotec gris
MSA24.065-0113	● Orange (2)	Cuir synthétique Magic noir
MSA24.065-0114	● Orange (2)	Cuir synthétique Magic bleu
MSA24.065-0115	● Orange (2)	Cuir synthétique Magic gris
MSA24.065-0116	● Orange (2)	Mousse intégrale noire
MSA24.065-0117	● Orange (2)	Mousse intégrale bleue
MSA24.065-0118	● Orange (2)	Mousse intégrale grise
MSA24.065-0119*	● Orange (2)	Supertec noir
MSA24.065-0120*	● Orange (2)	Supertec bleu
MSA24.065-0121*	● Orange (2)	Supertec gris
MSA24.065-0210	● Vert (3)	Tissu Duotec noir
MSA24.065-0211	● Vert (3)	Tissu Duotec bleu
MSA24.065-0212	● Vert (3)	Tissu Duotec gris
MSA24.065-0213	● Vert (3)	Cuir synthétique Magic noir

Chaise de travail BIMOS type Neon 2 sur roulettes doubles freinées à vide. Hauteur assise 45...62 cm.

- Dossier à contact permanent (-2...19°). Hauteur 57 cm
- Paquet ergonomique avec réglages de tension, de la profondeur d'assise, de l'inclinaison d'assise et en hauteur de dossier
- Vérin pneumatique sécurisé et autoportant avec capot

NEW**MSA15.380** CHF 18.10

Porte jauge tampon universel pour comparateur vertical.

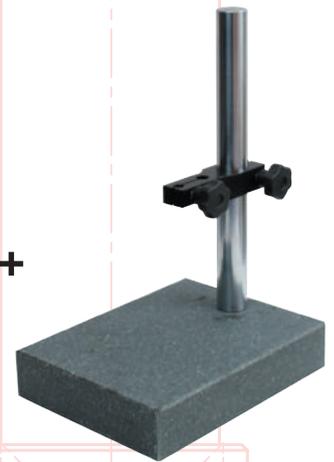
Livré sans jauge tampon.



+



+



MSA15.454-25 + MSA15.373 + MSA15.358-1.50 + MSA15.424-B
CHF 489.80

Comparateur électronique STANDARD GAGE/0.001 mm + adaptateur pour touche cylindrique + touche en acier Ø 1.5 mm + table de mesure en granite.

GAMME "ERGO"

Tête optique inclinable de 0 à 35°
idéal pour lutter contre les TMS*



*Troubles musculosquelettiques

MICROSCOPE

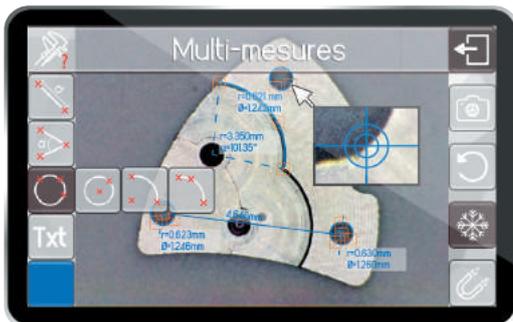
MSA14.241 CHF 2'920.50

Microscope Binoculaire SwissMétrologie « Ergo »
Oculaires 10X, Grossissement 5.0 à 50X,
Statif à crémaillère à réglage fin
Eclairage diascopique LED avec variateur d'intensité,
Eclairage par incidence LED, avec variateur d'intensité.
Autres éclairages annulaires à choix (voir éclairages).

NEW

Nouveau système d'inspection et de contrôle de profil DXF avec connexion réseau

Le SMV-DXF est la première station d'inspection et de comparaison de fichiers DXF avec connexion réseau Ethernet, et sans PC... Idéal pour l'auto-contrôle en atelier.



Ecran "Multi-mesures"



Etdonnage 221 Points



**PRIX DE LANCEMENT SMV-DXF
JUSQU'AU 12 JUILLET 2019**

MSA14.172 CHF 6'395.15

SMV-CONNEXION RESEAU

MSA14.170 CHF 4'576.15

NEW

Nouveau système d'inspection et de Mesure vidéo à table croisée XY

Le SMV-Mesure à table XY, est un appareil de mesure et d'inspection. Il est capable de contrôler et de visiter vos pièces en atelier en qualité Full HD (60fps). Ses fonctions de mesures graphiques combinées à un zoom micro indexable de hautes-performances, 30X à 200X, permettent de multiplier les possibilités de visitage et de mesurage, en atelier.



- Zoom de 30 à 200X indexable
- Mise en mémoire des positions du zoom dans le logiciel
- Logiciel de mesure graphique
- Fonction de détection automatique des arrêtes
- Prise de photos en format : .bmp, .png et .jpg, avec annotations.

**PRIX DE LANCEMENT SMV-MXY
JUSQU'AU 12 JUILLET 2019**

MSA14.180 CHF 7'993.10

SMV-MESURE sans table XY

MSA14.179 CHF 5'529.00



TECHNICAL DAYS

GAMME INSPECTION VIDÉO + DXF

Nous vous invitons à venir découvrir et tester cette version inédite sur vos pièces en toute confidentialité, dans notre showroom, aux dates suivantes :

Mardi 09.07 - Mardi 27.08

Réservez dès à présent votre horaire à l'adresse suivante :

l.schneider@horotec.ch

L'ensemble de notre catalogue et nos dernières nouveautés sont disponibles sous :

www.horotec.ch

Venez découvrir notre plateforme de consultation et de commande en ligne en temps réel sous :

<https://webshop.horotec.ch/>