



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.349	100 - 240 V 50-60 Hz	135 x 289 x 225 mm	8.340

Appareil de remontage pour 2 montres.
Silencieux, fiable et design moderne avec larges hublots transparents.
Fonction de remontage : remonte dans le sens horaire et antihoraire, automatique (bidirectionnel).

4 modes de minuterie (TPJ=Tours Par Jour) :
A : 650 TPJ, 13 cycles, 50 tours par cycle, puis repos.
Un cycle complet prend 110 minutes.
B : 900 TPJ, 18 cycles, 50 tours par cycle, puis repos.
Un cycle complet prend 80 minutes.
C : 1200 TPJ, 24 cycles, 50 tours par cycle, puis repos.
Un cycle complet prend 60 minutes.
D : 1500 TPJ, 30 cycles, 50 tours par cycle, puis repos.
Un cycle complet prend 48 minutes.

Fonctionne au moyen d'un adaptateur réseau 100 - 240 V, livré avec l'appareil.



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.363	100 - 240 V 50-60 Hz	141 x 192 x 243 mm	1.175

Appareil de remontage pour 2 montres.
Silencieux, fiable et design moderne avec larges hublots transparents.
Fonction de remontage : remonte dans le sens horaire et antihoraire, automatique (bidirectionnel).

4 modes de minuterie :
A : 650 TPJ, tourne 7 min. (50 tours), repos 104 min., puis nouveau cycle.
B : 900 TPJ, tourne 7 min. (50 tours), repos 73 min., puis nouveau cycle.
C : 1200 TPJ, tourne 7 min. (50 tours), repos 53 min., puis nouveau cycle.
D : 1500 TPJ, tourne 7 min. (50 tours), repos 41 min., puis nouveau cycle.
Fonctionne au moyen d'un adaptateur réseau 100 - 240 V, livré avec l'appareil.



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.360	100 - 240 V 50-60 Hz	151 x 151 x 171 mm	0.450

Appareil de remontage pour 1 montre.
Silencieux, fiable et design moderne avec un large hublot transparent et éclairage diffusé par LED.
Fonction de remontage : remonte dans le sens horaire et antihoraire, automatique (bidirectionnel).

4 modes de minuterie (TPJ=Tours Par Jour) :
A : 650 TPJ, tourne 5 min., repos 79 min., puis nouveau cycle.
B : 900 TPJ, tourne 5 min., repos 56 min., puis nouveau cycle.
C : 1200 TPJ, tourne 5 min., repos 41 min., puis nouveau cycle.
D : 1500 TPJ, tourne 5 min., repos 32 min., puis nouveau cycle.

3 touches à l'arrière de l'appareil :
- TPD (sélection du nombre de tours par jour)
- LED (éclairage de l'appareil)
- Mise en marche et sélection du sens de rotation.

Fonctionne au moyen d'un adaptateur réseau 100 - 240 V, livré avec l'appareil.



MSA	Appareil	Voltage	Kg
19.205	REGLOMAT Final-Test	220 V	2.780
19.205-110	REGLOMAT Final-Test	110 V	2.780
19.305	(1) CYCLOTTEST Automatic-Test	220 V	2.905
19.305-110	CYCLOTTEST Automatic-Test	110 V	2.905

Appareil de remontage pour 18 montres avec :
 - 3 bras avec clips pour 9 montres sans bracelet
 - 3 bras avec mousses pour 9 montres avec bracelet.

L'appareil REGLOMAT (1 tour/minute) effectue les contrôles suivants : remontage lent, marche au poignet, rebat au poignet, calendrier et détection des défauts cachés.

L'appareil CYCLOTTEST (4 tours/minute) effectue les contrôles suivants : remontage accéléré, vitesse d'armage et réserve de marche.

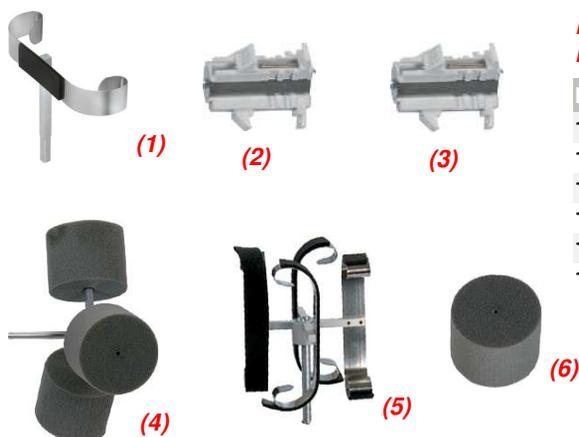


MSA	Appareil	Voltage	Kg
19.206	(1) REGLOMAT Final-Test	220 V	2.780
19.206-110	REGLOMAT Final-Test	110 V	2.780
19.306	CYCLOTTEST Automatic-Test	220 V	2.905
19.306-110	CYCLOTTEST Automatic-Test	110 V	2.905

Appareil de remontage pour 20 montres avec :
 - 2 bras avec clips pour 6 montres sans bracelet
 - 2 bras avec mousses pour 6 montres avec bracelet
 - 2 bras avec ressorts pour 8 montres avec bracelet.

L'appareil REGLOMAT (1 tour/minute) effectue les contrôles suivants : remontage lent, marche au poignet, rebat au poignet, calendrier et détection des défauts cachés.

L'appareil CYCLOTTEST (4 tours/minute) effectue les contrôles suivants : remontage accéléré, vitesse d'armage et réserve de marche.



Pièces de rechange pour MSA19.205, MSA19.206, MSA19.305 et MSA19.306 :

MSA	Élément	Kg
19.201-A	Bras avec ressort pour 1 montre avec bracelet	0.015
19.201-B	Bras avec clips pour 2 montres sans bracelet	0.052
19.205-A	Bras avec clips pour 3 montres sans bracelet	0.056
19.205-B	Bras avec mousses pour 3 montres avec bracelet	0.064
19.205-C	Bras avec ressorts pour 4 montres avec bracelet	0.100
19.205-E	Mousse sans bras	0.001



(1)

MSA	Version	Voltage	Dimensions	Kg
19.450	(1) Sans bras	100 - 240 V	465 x 325 x 520 mm	10.500
19.451	Avec 6 bras MSA19.450-B	100 - 240 V	635 x 325 x 585 mm	11.000
19.454	PRO sans bras, avec capot de protection	100 - 240 V	635 x 325 x 585 mm	16.000

Appareil de remontage CYCLOMOTION pour le remontage des montres automatiques et pour les tests de marche. Moteur très silencieux équipé d'un système de débrayage, adapté aussi pour les montres lourdes ou de grandes dimensions. Commandes tactiles sur panneau frontal.

Capacité maximale : 24 montres (6 bras pour 4 montres avec bracelet).
Vitesses de rotation : 1 ou 4 tours/minute.

Pièces de rechange :

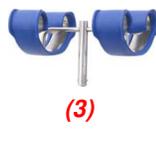
MSA	Élément
19.450-A	(1) Bras pour 2 montres avec bracelet
19.450-B	(2) Bras pour 4 montres avec bracelet
19.450-C	(3) Bras pour 2 montres avec bracelet
19.450-D	(4) Bras pour 4 montres avec bracelet
19.450-E	(5) Bras pour 4 montres sans bracelet
19.450-F	(6) Kit de fixation murale
19.453	(7) Boîte pour 4 montres sans bracelet



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



MSA	Voltage	Kg
19.320	220 V	8.000

Appareil de remontage pour 60 montres avec :
- 6 bras avec 6 cartons de 10 montres sans bracelet ou 10 mouvements.
Le CYCLOTTEST effectue les contrôles suivants : remontage accéléré, vitesse d'armage et réserve de marche.

Vitesse de rotation : 4 tours/minute.

Pièces de rechange :

MSA	Élément
19.320-B	Bouton pour fermer élastique MSA19.320-E
19.320-C	Carton pour 10 montres ou mouvements
19.320-E	Elastique pour tenir le carton MSA19.320-C
19.320-EB	Elastique avec 2 boutons pour tenir le carton MSA19.320-C



(a) Livré sans support pour montres avec bracelet

MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.372	230 V	55 x 40 x 45 cm	13.000

CLINAX, machine à mouvement rotatif pendulaire à 45° de petite capacité. Pour le remontage des montres automatiques en petite série.

Capacité : jusqu'à 60 têtes de montre (ou mouvements) et/ou 16 montres avec bracelet (selon le type de montage).

Accessoire :

MSA	Élément
19.372-A	(a) Support pour montres avec bracelet



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.371	230 V	110 x 48 x 49 cm	63.000

STANDARD III, machine à mouvement rotatif pendulaire de capacité moyenne.

Utilisée pour le remontage industriel des montres automatiques, ainsi que pour les tests de chocs sur les têtes de montres.

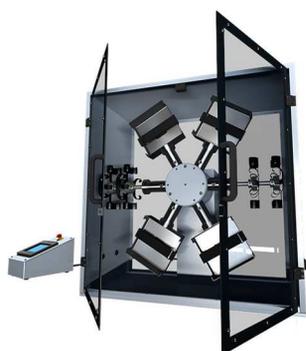
Capacité : jusqu'à 250 têtes de montre (ou mouvements).



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.376	230 V	150 x 53 x 50 cm	98.000

SUPER E, machine à mouvement rotatif pendulaire de grande capacité. Utilisée pour le remontage industriel des montres automatiques, ainsi que pour les tests de chocs sur les têtes de montres.

Capacité : jusqu'à 500 têtes de montre (ou mouvements).



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.370	230 V	56 x 60 x 33 cm	37.000
19.370-110	110 V	56 x 60 x 33 cm	37.000

DUOTEST 48, machine à combinaison de rotations de capacité moyenne. Cette machine est conçue spécialement pour des petites quantités et convient très bien pour le SAV et les boutiques.

Elle est utilisée pour le remontage des montres automatiques et pour les tests de marche.

Capacité : jusqu'à 48 têtes de montre (ou mouvements) ou 48 montres avec bracelet (selon le type de montage).



MSA	Voltage	Dimensions	Kg
19.399	230 V / 50 Hz	110 x 110 x 50 cm	128.000
19.399-110	(a) 110 V / 50 Hz	110 x 110 x 50 cm	128.000

DUOTEST 4, machine à combinaison de rotations de grande capacité. Elle est utilisée pour le remontage des montres automatiques et pour les tests de marche.

Capacité : jusqu'à 300 têtes de montre (ou mouvements) ou 120 montres avec bracelet (selon le type de montage).

(a) Besoin d'un transformateur 110 V



MSA	Dimensions	Kg
19.373-F	312 x 128 x 23 mm	0.100

Fond de boîte en plastique bleu.



MSA	Dimensions	Kg
19.374-F	312 x 128 x 18 mm	0.100

Couvercle transparent pour fonds de boîte en plastique.



(1)



(2)



(3)



(4)

MSA	Forme	Cases	Dimensions des cases	Encoche	Kg
19.373-A	Rectangulaire	8	70 x 50 mm	Sans	0.010
19.373-B	(1) Télévision	5	66 x 53 mm	2	0.100
19.373-C	(2) Télévision	10	51 x 50.5 mm	1	0.100
19.373-E	(3) Télé + Bracelet	5+1	51 x 50.5 mm	1	0.100
19.374-A	Ronde	10	Ø 50 mm	1	0.100
19.374-B	Ronde	10	Ø 40 mm	1	0.100
19.374-C	(4) Ronde	10	Ø 45 mm	1	0.100
19.374-D	Ronde	10	Ø 48 mm	1	0.100
19.374-E	Montre + Bracelet	2	-	Sans	0.100

Fond de boîte en plastique bleu avec mousse découpée en plusieurs formats.

À utiliser avec les appareils MSA19.370, 19.371, 19.372, 19.376 et 19.399. Pour montres avec ou sans bracelets et mouvements.

Livré sans couvercle (voir MSA19.374-F).



MSA	Dimensions	Kg
19.373-D	330 x 165 x 40 mm	0.100

Fond de boîte en plastique bleu avec mousse découpée et couvercle transparent.

Forme des cases : télévision 62 x 55 mm avec 2 encoches.

À utiliser avec les appareils MSA19.370, 19.371, 19.372, 19.376 et 19.399 (en fonction du porte-boîte).



MSA	Dimensions
19.373	240 x 110 x 20 mm

Fond de boîte en plastique vert (10 cases) et couvercle transparent avec tampons de protection en mousse.

À utiliser avec les appareils MSA19.370, 19.371, 19.372, 19.376 et 19.399 (en fonction du porte-boîte).