



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

Carica orologio per 2 orologi.
Silenzioso, affidabile e design moderno con ampie finestre trasparenti.
Funzione di rimontaggio : gira in senso orario e antiorario, automatico (bidirezionale).

4 modi di minuteria (GPG=Giri Per Giorno) :
A : 650 GPG, 13 cicli, 50 giri per ciclo, poi riposo.
Un ciclo completo prende 110 minuti.
B : 900 GPG, 18 cicli, 50 giri per ciclo, quindi riposo.
Un ciclo completo prende 80 minuti.
C : 1200 GPG, 24 cicli, 50 giri per ciclo, poi riposo.
Un ciclo completo prende 80 minuti.
D : 1500 GPG, 30 cicli, 50 giri per ciclo, poi riposo.
Un ciclo completo prende 48 minuti.

Funziona tramite un adattatore di rete 100 - 240 V, consegnato con l'apparecchio.



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

Carica orologi per 2 orologi.
Silenzioso, affidabile e design moderno con ampie finestre trasparenti.
Funzione di rimontaggio : gira in senso orario e antiorario, automatico (bidirezionale).

4 modi di minuteria :
A : 650 GPG, gira 7 min. (50 giri), riposo 104 min., poi nuovo ciclo.
B : 900 GPG, gira 7 min. (50 giri), riposo 73 min., poi nuovo ciclo.
C : 1200 GPG, gira 7 min. (50 giri), riposo 53 min., poi nuovo ciclo.
D : 1500 GPG, gira 7 min. (50 giri), riposo 41 min., poi nuovo ciclo.
Funziona tramite un adattatore di rete 100 - 240 V, consegnato con l'apparecchio.



MSA	Voltaggio	Dimensioni	Kg
19.360	100 - 240 V 50-60 Hz	151 x 151 x 171 mm	0.450

Carica orologio per 1 orologio.
Silenzioso, affidabile e design moderno con una larga finestra trasparente e illuminazione diffusa da LED.
Funzione di rimontaggio : gira in senso orario e antiorario, automatico (bidirezionale).

4 modi di minuteria (GPG=Giri Per Giorno) :
A : 650 GPG, gira 5 min., riposo 79 min., poi nuovo ciclo.
B : 900 GPG, gira 5 min., riposo 56 min., poi nuovo ciclo.
C : 1200 GPG, gira 5 min., riposo 41 min., poi nuovo ciclo.
D : 1500 GPG, gira 5 min., riposo 32 min., poi nuovo ciclo.

3 pulsanti sul retro dell'apparecchio :
- TPD (selezione del numero di giri al giorno)
- LED (illuminazione dell'apparecchio)
- Accensione e selezione del senso di rotazione.

Funziona tramite un adattatore di rete 100 - 240 V, consegnato con l'apparecchio.



MSA	Apparecchio	Voltaggio	Kg
19.205	REGLOMAT Final-Test	220 V	2.780
19.205-110	REGLOMAT Final-Test	110 V	2.780
19.305	(1) CYCLOTEST Automatic-Test	220 V	2.905
19.305-110	CYCLOTEST Automatic-Test	110 V	2.905

Apparecchio di rimontaggio per 18 orologi con :
 - 3 bracci con clip per 9 orologi senza bracciale
 - 3 bracci con schiuma per 9 orologi con bracciale.

L'apparecchio REGLOMAT (1 giro/minuto) effettua i seguenti controlli :
 ricarica lenta, marcia al polso, tenuta agli urti, calendario e ricerca di difetti nascosti.

L'apparecchio CYCLOTEST (4 giri/minuto) effettua i seguenti controlli :
 ricarica accelerata, velocità di carica e riserva di carica.

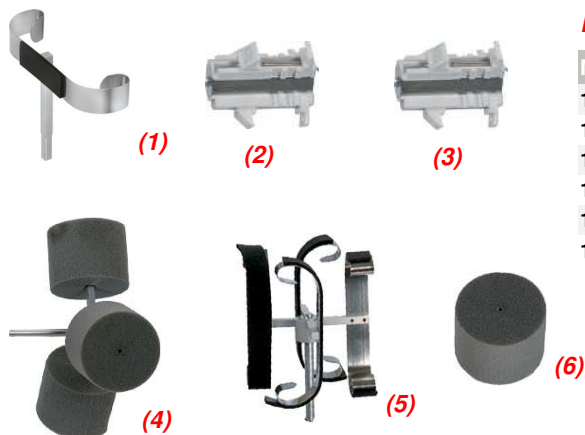


MSA	Apparecchio	Voltaggio	Kg
19.206	(1) REGLOMAT Final-Test	220 V	2.780
19.206-110	REGLOMAT Final-Test	110 V	2.780
19.306	CYCLOTEST Automatic-Test	220 V	2.905
19.306-110	CYCLOTEST Automatic-Test	110 V	2.905

Apparecchio di rimontaggio per 20 orologi con :
 - 2 bracci con clip per 6 orologi senza bracciale
 - 2 bracci con schiuma per 6 orologi con bracciale
 - 2 bracci con molle per 8 orologi con bracciale.

L'apparecchio REGLOMAT (1 giro/minuto) effettua i seguenti controlli:
 ricarica lenta, marcia al polso, tenuta agli urti, calendario e ricerca di difetti nascosti.

L'apparecchio CYCLOTEST (4 giri/minuto) effettua i seguenti controlli:
 ricarica accelerata, velocità di carica e riserva di carica.



Ricambi per MSA19.205, MSA19.206, MSA19.305 e MSA19.306 :

MSA	Elemento	Kg
19.201-A	Braccio con molla per 1 orologio con bracciale	0.015
19.201-B	Braccio con clip per 2 orologi senza bracciale	0.052
19.205-A	Braccio con clip per 3 orologi senza bracciale	0.056
19.205-B	Braccio con schiume per 3 orologi con bracciale	0.064
19.205-C	Braccio con molle per 4 orologi con bracciale	0.100
19.205-E	Schiuma senza braccio	0.001



(1)

MSA	Versione	Voltaggio	Dimensioni	Kg
19.450	(1) Senza bracci	100 - 240 V	465 x 325 x 520 mm	10.500
19.451	Con 6 bracci MSA19.450-B	100 - 240 V	635 x 325 x 585 mm	11.000
19.454	PRO senza bracci, con cofano di protezione	100 - 240 V	635 x 325 x 585 mm	16.000

Apparecchio di rimontaggio CYCLOMOTION per caricare gli orologi automatici e per i test di marcia.
Motore molto silenzioso munito di un sistema di frizione, adatto anche per orologi pesanti o di grandi dimensioni. Schermo tattile su pannello di comando frontale.

Capacità massima : 24 orologi (6 braccia per 4 orologi con bracciale).
Velocità di rotazione : 1 o 4 giri/minuto.

Ricambi :

MSA	Elemento
19.450-A	(1) Braccio per 2 orologi con bracciale
19.450-B	(2) Braccio per 4 orologi con bracciale
19.450-C	(3) Braccio per 2 orologi con bracciale
19.450-D	(4) Braccio per 4 orologi con bracciale
19.450-E	(5) Braccio per 4 orologi senza bracciale
19.450-F	(6) Kit di fissazione murale
19.453	(7) Scatola per 4 orologi senza bracciale



(1)



(2)



(3)



(4)



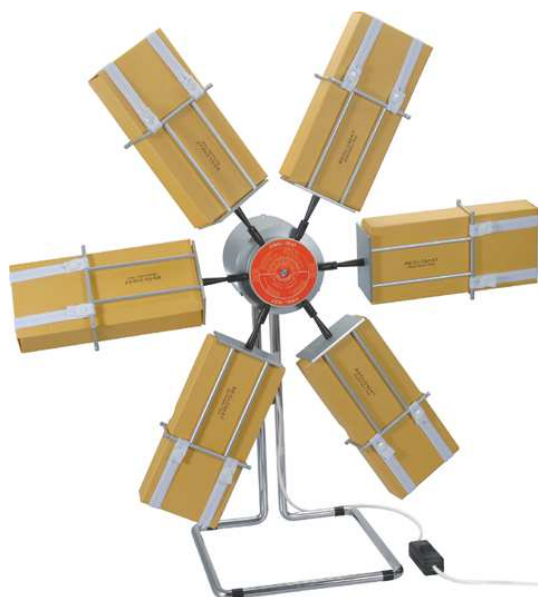
(5)



(6)



(7)



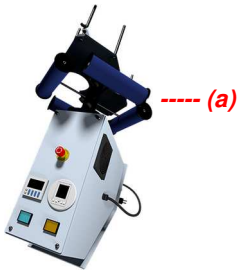
MSA	Voltaggio	Kg
19.320	220 V	8.000

Apparecchio di rimontaggio per 60 orologi con :
- 6 bracci con 6 cartoni di 10 orologi senza bracciale o 10 movimenti.
L'apparecchio CYCLOTTEST effettua i seguenti controlli : ricarica accelerata, velocità di carica e riserva di carica.

Velocità di rotazione : 4 giri/minuto.

Ricambi :

MSA	Elemento
19.320-B	Bottone per chiudere elastico MSA19.320-E
19.320-C	Cartone per 10 orologi o movimenti
19.320-E	Elastico per mantenere il cartone MSA19.320-C
19.320-EB	Elastico con 2 bottoni per mantenere il cartone MSA19.320-C



(a) Consegnato senza supporto per orologi con bracciale

MSA	Voltaggio	Dimensioni	Kg
19.372	230 V	55 x 40 x 45 cm	13.000

CLINAX, macchina a movimento rotatorio a pendolo a 45° di piccola capacità.
 Per ricaricare gli orologi automatici in piccole serie.
Capacità : fino a 60 teste di orologi (o movimenti) e/o 16 orologi con cinturini (a seconda del tipo di montaggio).

Accessorio :

MSA	Elemento
19.372-A	(a) Supporto per orologi con bracciale



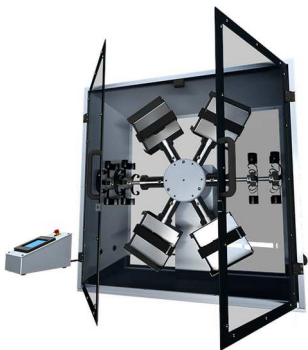
MSA	Voltaggio	Dimensioni	Kg
19.371	230 V	110 x 48 x 49 cm	63.000

STANDARD III, macchina a movimento rotatorio a pendolo di media capacità.
 Si usa per la ricarica industriale di orologi automatici, così come per i test d'urto sulle teste degli orologi.
Capacità : fino a 250 teste di orologi (o movimenti).



MSA	Voltaggio	Dimensioni	Kg
19.376	230 V	150 x 53 x 50 cm	98.000

SUPER E, macchina a movimento rotatorio a pendolo ad alta capacità.
 Si usa per la ricarica industriale di orologi automatici, così come per i test d'urto sulle teste degli orologi.
Capacità : fino a 500 teste di orologi (o movimenti).



MSA	Voltaggio	Dimensioni	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, macchina a combinazione di rotazioni di media capacità.
 Questa macchina è appositamente progettata per piccole quantità ed è molto adatta per il servizio post-vendita e negozi.
 Si usa per ricaricare gli orologi automatici e i test della marcia.
Capacità : fino a 48 teste di orologi (o movimenti) o 48 orologi con cinturini (a seconda del tipo di montaggio).



MSA	Voltaggio	Dimensioni	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, macchina a combinazione di rotazioni ad alta capacità.
 Si usa per ricaricare gli orologi automatici e i test della marcia.
Capacità : fino a 300 teste di orologi (o movimenti) o 120 orologi con cinturini (a seconda del tipo di montaggio).

(a) Ha bisogno di un trasformatore 110 V



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

Vassoio di plastica blu.



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

Coperchio trasparente per vassoi di plastica.



(1)



(2)



(3)



(4)

MSA	Forma	Scomparti	Dimensioni scomparti	Tacca	Kg
19.373-A	Rettangolare	8	70 x 50 mm	Senza	0.100
19.373-B	(1) Televisione	5	66 x 53 mm	2	0.100
19.373-C	(2) Televisione	10	51 x 50.5 mm	1	0.100
19.373-E	(3) TV + Bracciale	5+1	51 x 50.5 mm	1	0.100
19.374-A	Tonda	10	Ø 50 mm	1	0.100
19.374-B	Tonda	10	Ø 40 mm	1	0.100
19.374-C	(4) Tonda	10	Ø 45 mm	1	0.100
19.374-D	Tonda	10	Ø 48 mm	1	0.100
19.374-E	Orologio + Bracciale	2	-	Senza	0.100

Vassoio di plastica blu con schiuma preformata in varie formati. Da utilizzare con gli apparecchi MSA19.370, 19.371, 19.372, 19.376 e 19.399.

Per orologi con o senza bracciali e movimenti.

Consegnato senza coperchio (vedere MSA19.374-F).



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

Vassoio di plastica blu con schiuma preformata e coperchio trasparente. Forma dei scomparti : televisione 62 x 55 mm con 2 tacche.

Da utilizzare con gli apparecchi MSA19.370, 19.371, 19.372, 19.376 e 19.399 (in funzione del portacassa).



MSA	Dimensioni
19.373	240 x 110 x 20 mm

Vassoio di plastica verde (10 scomparti) e coperchio trasparente con tamponi de protezione in schiuma.

Da utilizzare con gli apparecchi MSA19.370, 19.371, 19.372, 19.376 e 19.399 (in funzione del portacassa).