



2017

AGITATORI

[www.falcinstruments.it](http://www.falcinstruments.it)





## AGITATORI

- 4 ■ **AGITATORI ELETTROMAGNETICI**
- 4 | Agitatori senza riscaldamento
- 5 | Agitatori multi-position
- 6 | Agitatori con riscaldamento e piastra in alluminio
- 7 | Agitatori con riscaldamento e piastra in vetroceramica per alte temperature
  
- 8 ■ **ACCESSORI**
  
- 9 ■ **SISTEMI PER AGITATORI**
- 10 | Sistema moltiplicatore Arachno
  
- 11 ■ **AGITATORI PER PALLONI**
- | Agitatori con riscaldamento per palloni
  
- 12 ■ **ANCORETTE MAGNETICHE**
  
- 13 ■ **AGITATORI AD ASTA**
- | Agitatori meccanici Overhead
  
- 14 ■ **ACCESSORI PER AGITATORI MECCANICI**
  
- 15 ■ **SCUOTITORI**
- 15 | Scuotitori per micro piastre
- 16 | Scuotitori a movimento lineare e orbitale
  
- 17 ■ **BAGNI TERMOSTATICI A SCUOTIMENTO**
- | Bagno termostatico a scuotimento tipo Dubnoff
  
- 18 ■ **AGITATORI PER PROVETTE**
- 18 | Agitatori a piatto rotante
- 19 | Vortex mixer
- 20 | Thermal mixing blocks
- 20 | Agitatori a rulli

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

## Agitatori senza riscaldamento



**F20**  
PICCOLI VOLUMI



Adatto per Microbiologia e Biochimica



Piatto in acciaio inox 18/8 per facile pulizia e sanificazione



Motore in DC con ottima regolazione della velocità

### Dati tecnici

		F20
Piano d'appoggio acciaio inox	mm	110x110
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	0,800
Velocità variabile	Rpm	100-1100
Foro per aste	M 8	No
Potenza motore	W	10
Dimensioni L×P×H	mm	110x115x60
Peso	kg	0,7
Ancoretta magnetica consigliata Ø	mm	6x20
<b>Codice</b>		<b>601.0101.20</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41



**F30**



**F40 MAXI**  
VOLUMI FINO A 40 LT



Adatto per la preparazioni di campioni e laboratori analitici



Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione



Regolazione elettronica con ottimo mantenimento delle basse velocità

### ACCESSORI

Asta acciaio inox 18/8 Ø10x400 mm

**Codice 601.0125.01**

### Dati tecnici

		F 30	F 40
Piano d'appoggio acciaio inox	mm	Ø140	295x295
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	20	40
Velocità variabile	Rpm	100-2500	100-1200
Foro per aste	M 8	Si	Si
Potenza motore	W	20	70
Dimensioni L×P×H	mm	190x260x90	345x480x115
Peso	kg	2,0	5,7
Ancoretta magnetica consigliata Ø	mm	6x30	9x60
<b>Codice</b>		<b>601.0101.30</b>	<b>601.0101.40</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

## Agitatori multi-position

-  Controllo velocità Digital Feedback
-  Timer digitale
-  Piatto in acciaio inox per facile pulizia e sanificazione
-  Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione
-  Visualizzazione simultanea di tre funzioni  
Velocità - Tempo - Countdown



**F4D - F8D**  
SENZA RISCALDAMENTO

Dati tecnici		F4	F8
Piatto d'appoggio	mm	205x205	205x410
Distanza tra i punti d'agitazione	mm	100	100
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	1x4	1x8
Timer	hh:mm	∞ o 99:59	∞ o 99:59
Velocità variabile	rpm	80÷1200	80÷1200
Potenza motore	W	25	25
Dimensioni esterne LxPxH	mm	205x280x70	205x485x70
Peso	kg	2,0	4,0
Ancoretta magnetica consigliata Ø	mm	6x20	6x20
<b>Codice</b>		<b>601.0101.44</b>	<b>601.0101.49</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

-  Fino a 4 applicazioni simultanee
-  Controllo indipendente di riscaldamento e velocità
-  Piastra in alluminio per ottima uniformità di temperatura

### ACCESSORI

Asta acciaio inox 18/8 Ø10x400 mm

**Codice 601.0125.01**



**F64**  
CON RISCALDAMENTO

Dati tecnici		F64
Piatto d'appoggio Ø	mm	150 × 4
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	6 × 4
Velocità variabile	rpm	100- 1800
Foro per aste		Si
Temperatura sulla piastra da	±°C	+50 to +350
Precisione e sulla piastra	±°C	±3
Potenza motore	W	20×4
Potenza resistenza riscaldante	W	400×4
Dimensioni L×P×H	mm	760x300x115
Peso	kg	11,5
Ancoretta magnetica consigliata Ø	mm	6x30
<b>Codice</b>		<b>601.0122.95</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

Agitatori con riscaldamento e piastra in alluminio



Controllo velocità Digital Feedback



Regolazione temperatura tramite sonda PT100



HOT LED

Kit Sonda Esterna  
Codice 601.0125.10  
(Vedi Pag. 8)

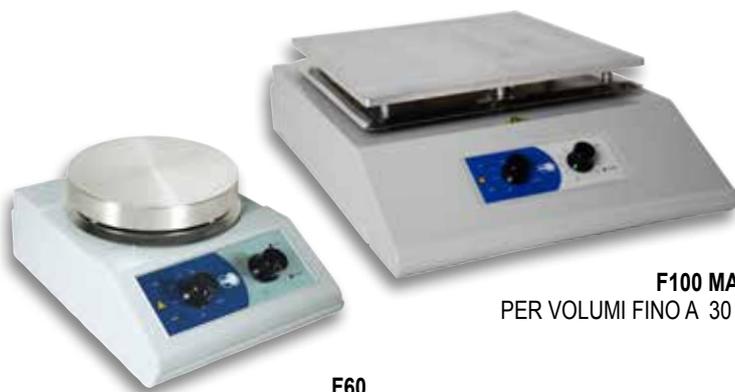
F80

Dati tecnici		F80
Piatto d'appoggio Ø	mm	150
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	20
Velocità variabile	rpm	100-1500
Foro per aste	M8	si
Connettore per termometro		si
Temperatura sulla piastra da	°C	+50 to +350
Precisione e sulla piastra	°C	±3
Precisione con sonda inserita	°C	±1
Potenza motore	W	20
Potenza resistenza riscaldante	W	400
Dimensioni L×P×H	mm	190x260x115
Peso	kg	2,5
Ancoretta magnetica consigliata Ø	mm	6x30
<b>Codice</b>		<b>601.0122.80</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41



F100 MAXI  
PER VOLUMI FINO A 30 LT

F60



Controllo elettronico della temperatura



Regolazione elettronica con ottimo mantenimento delle basse velocità



Piastra in alluminio per ottima uniformità di temperatura

## ACCESSORI

Asta acciaio inox 18/8 Ø10x400 mm

Codice 601.0125.01

Dati tecnici		F60	F100 MAXI
Piatto d'appoggio Ø	mm	150	300x300
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	20	30
Velocità variabile	rpm	100-1500	100-1200
Foro per aste	M8	si	si
Connettore per termometro		no	no
Temperatura sulla piastra da	°C	+50 to +350	+50 to +350
Precisione e sulla piastra	°C	±3	±3
Precisione con sonda inserita	°C	-	-
Potenza motore	W	20	70
Potenza resistenza riscaldante	W	400	650
Dimensioni L×P×H	mm	190x260x115	345x480x115
Peso	kg	2,5	8,0
Ancoretta magnetica consigliata Ø	mm	6x30	9x60
<b>Codice</b>		<b>601.0122.60</b>	<b>601.0122.99</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

Agitatori con riscaldamento e piastra in vetroceramica per alte temperature

-  Controllo digitale della velocità
-  Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione
-  Controllo digitale della temperatura ad azione PID
-  HOT LED

Kit Sonda Esterna  
Codice 601.0125.08 (Vedi Pag. 8)



F91T

F91T MAXI

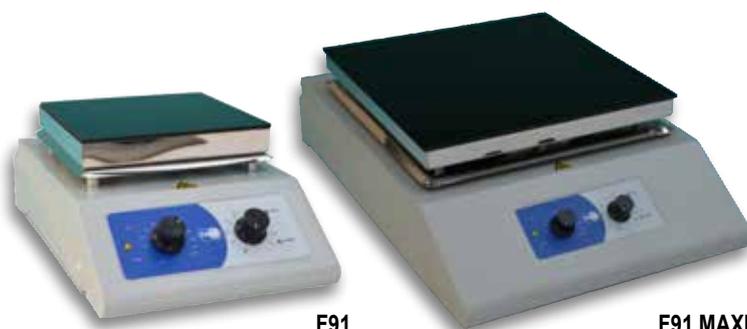
Dati tecnici		F91T	F91T MAXI
Piatto d'appoggio LxP	mm	160x160	300x300
Superficie riscaldante	mm	120x120	250x250
Capacità d'agitazione in H <sub>2</sub> O	lt	15	20
Velocità variabile	rpm	150÷1500	150 ÷ 1500
Temperatura impostabile	°C	50÷550	50 ÷ 550
Regolatore di temperatura		digital	digital
		risoluzione 1°C	risoluzione 1°C
		Precisione ± 1°C	Precisione ± 1°C
Sonda esterna		si*	si*
Foro per aste	M8	si	si
Potenza	W	550	1500
Dimensioni esterne LxPxH	mm	220x240x145	335x470x145
Peso	kg	3,6	9,5
<b>Codice</b>		<b>601.0122.93</b>	<b>601.0122.89</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

-  Controllo elettronico della temperatura
-  Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione
-  Controllo digitale della temperatura ad azione PID
-  HOT LED
-  Regolazione elettronica con ottimo mantenimento delle basse velocità



F91

F91 MAXI

Dati tecnici		F91	F91MAXI
Piatto d'appoggio LxP	mm	160x160	300x300
Superficie riscaldante	mm	120x120	250x250
Capacità d'agitazione in H <sub>2</sub> O	lt	15	20
Velocità variabile	rpm	150÷1500	150 ÷ 1500
Temperatura impostabile	°C	50÷550	50 ÷ 550
Regolatore di temperatura		analogic	analogic
Sonda esterna		no	no
Foro per aste	M8	si	si
Potenza	W	550	1500
Dimensioni esterne LxPxH	mm	220x240x145	335x470x145
Peso	kg	3,6	9,5
<b>Codice</b>		<b>601.0122.91</b>	<b>601.0122.88</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

# ACCESSORI

## Kit F80



Allarme acustico  
per liquido insufficiente



Kit per sonda esterna:  
(pinza -asta- sonda)  
permette di termostatare la  
temperatura del liquido  
risoluzione Display 0.1°C  
**Codice 601.0125.10**

Protezione della presa  
elettrica contro la fuori  
uscita dei liquidi

Calibrazione



## Kit F91T - F91T MAXI



Allarme acustico  
per liquido insufficiente



Kit per sonda esterna  
(Pinza - Asta - Sonda)  
Temperatura massima liquido:  
200°C  
Risoluzione display: 0,1°C  
**Codice 601.0125.08**

Connessione per  
sonda esterna

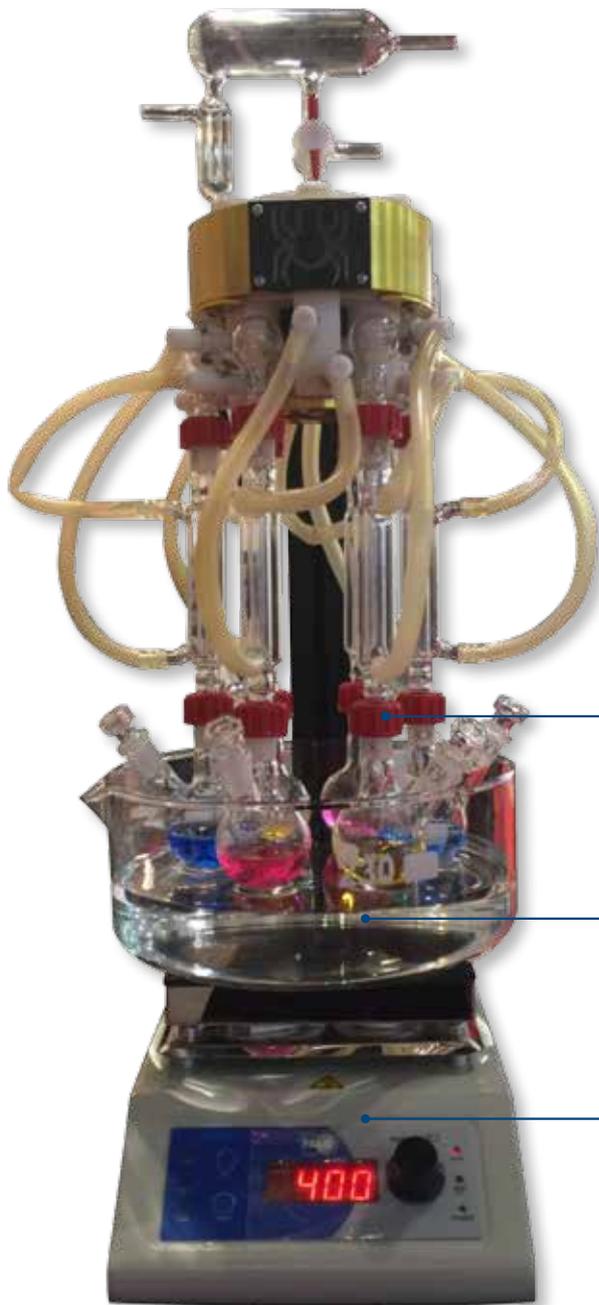
Calibrazione



# SISTEMI PER AGITATORI



È UNA TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA  
CHE ABBINATA AD UNA SOLA PIASTRA  
DI AGITAZIONE PERMETTE DI REALIZZARE  
FINO A SEI ESPERIMENTI  
CONTEMPORANEAMENTE



Arachno compatibile  
con la vetreria da laboratorio



Bagno in vetro

Agitatori da abbinare  
F60 - F80 - F91- F91T

# SISTEMI PER AGITATORI

## Sistema moltiplicatore Arachno



ARACHNO



Moltiplicatore per agitazione, condensazione e riscaldamento.  
Ideale per condurre fino a 6 esperimenti contemporaneamente



Semplicità di utilizzo con grande risparmio di tempo e spazio



Compatibile con la vetreria da laboratorio



Possibilità di abbinare il sistema con agitatori F60 - F80 - F91- F91T

### ARACHNO CLASSIC



**CLASSIC SHORT**  
Codice 300.0001.00



**CLASSIC LONG**  
Codice 300.0001.10

### ARACHNO SCREW



**SCREW 3X**  
Codice 300.0002.10



**SCREW 6X**  
Codice 300.0002.00

#### CLASSIC UPGRADE KIT 1

- Sei palloni a tre colli 14/23
- Dodici tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche ovali (L=20 mm)

Codice 300.0001.50

#### CLASSIC UPGRADE KIT 2

- Sei palloni a due colli 14/23
- Sei tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche ovali (L=20mm)

Codice 300.0001.55

#### SCREW UPGRADE KIT 1

- Sei palloni a tre colli C12 con giunto centrale Rodaviss 14/23
- Dodici tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche ovali (L=20mm)

Codice 300.0001.50

#### SCREW UPGRADE KIT 2

- Sei palloni a due colli C12 con giunto centrale Rodaviss 14/23
- Sei tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche o valì (L=20mm)

Codice 300.0001.55

#### SCREW REFLUXING KIT

- Tre condensatori ad aria con giunto Rodaviss 14/23
- Tre condensatori ad acqua con giunto Rodaviss 14/23
- Tre Air Condenser M/F con colli lunghi 14/23 Rodaviss

Codice 300.0002.65

# AGITATORI PER PALLONI

Agitatori con riscaldamento per palloni



Ideale per agitare e riscaldare contemporaneamente o separatamente



Elemento riscaldante in un unico blocco con ottima coibentazione termica



Regolazione elettronica della temperatura



Regolazione elettronica della velocità

**N.B.**

La temperatura massima è riferita alla calotta



MF



morsetto incluso

Dati tecnici		MF100	MF250	MF500	MF1000	MF2000
Palloni	ml	100	250	500	1000	2000
Diametro palloni	Ø mm	64	85	105	131	166
Temperatura	°C	+350	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Potenza res.riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni esterne LxPxH	mm	185x175	205x190	245x210	245x210	310x230
Velocità variabile	rpm	100-2500	100-2500	100-2500	100-2500	100-2500
Potenza motore	W	20	20	20	20	20
Peso	kg	2,6	2,8	3,3	3,7	6,6
Ancoretta magnetica consigliata	Ø mm	6x20	6x20	6x20	6x20	6x20
<b>Codice</b>		<b>625.0510.01</b>	<b>625.0510.02</b>	<b>625.0510.05</b>	<b>625.0510.10</b>	<b>625.0510.20</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

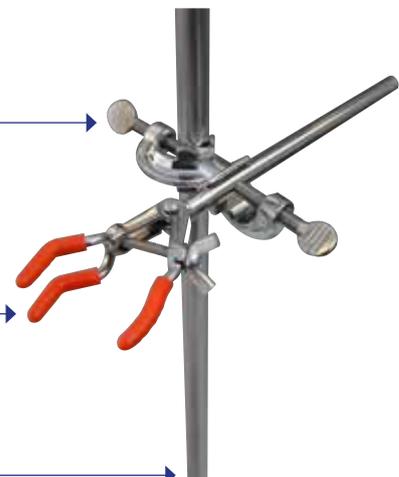
CLASSE DI PROTEZIONE IP 32

## ACCESSORI

Supporto per asta e morsetto  
Codice 180.4300.56

Pinza  
Codice 146.2900.05

Asta in acciaio inox  
Ø10x500 mm  
Codice 262.7450.05



# ANCORETTE MAGNETICHE



## Ancorette magnetiche cilindriche ricoperte in PTFE

Codice	Ø mm	lunghezza mm
601.0125.23	3	8
601.0125.24	3	13
601.0125.25	3	20
601.0125.26	6	10
601.0125.14	6	20
601.0125.15	6	30
601.0125.19	7	40
601.0125.16	8	40
601.0125.17	8	50
601.0125.18	9	60
601.0125.20	12	55
601.0125.21	13	70



## Ancorette magnetiche cilindriche con anello ricoperte in PTFE

Codice	Ø mm	lunghezza mm
601.0125.23	3	8
601.0125.40	3	8
601.0125.41	4,5	12
601.0125.42	6	20
601.0125.43	6	30
601.0125.44	8	40
601.0125.45	8	50
601.0125.46	9	60



## Ancorette magnetiche ovali ricoperte in PTFE

Codice	Ø mm	lunghezza mm
601.0125.50	10	20
601.0125.51	12	25
601.0125.52	15	30
601.0125.53	15	35



## Asta per recupero ancorette ricoperta in PTFE

Codice	Ø mm	lunghezza mm
601.0125.12	8-10	300



## Ancorette magnetiche cilindriche ricoperte in vetro

Codice	Ø mm	lunghezza mm
601.0125.30	8	15
601.0125.31	8	20
601.0125.32	8	25
601.0125.33	8	30
601.0125.34	8	40
601.0125.36	8	55



## Ancorette magnetiche triangolari ricoperte in PTFE

Codice	Ø mm	lunghezza mm
601.0125.30	8	15
601.0125.55	8	12
601.0125.56	8	20
601.0125.57	8	25
601.0125.58	10	35
601.0125.59	12	50



## Ancorette magnetiche con dischi laterali ricoperti in PTFE

Codice	lunghezza mm
601.0125.62	37
601.0125.63	55



## Ancorette magnetiche con dischi laterali ricoperti in PTFE

Codice	HxØ mm
601.0125.66	8x10
601.0125.67	10x14
601.0125.68	13x17
601.0125.69	15x22

# AGITATORI AD ASTA

Agitatori meccanici Overhead

-  Ideale per utilizzi in continuo
-  Smooth start per una partenza controllata e un aumento graduale della velocità
-  Protezione contro il sovraccarico e sovrarisaldamento del motore
-  Display LCD retro illuminato



Dati tecnici		AT-M 10	AT-M 20	AT-MD 10	AT-MD 20
Letture valori impostati		analogica	analogica	digitale	digitale
Velocità variabile da	rpm	200-3000	200-3000	200-3000	200-3000
Torsione coppia max al mandrino	ncm	85	145	85	145
Ø max inserimento asta	mm	10	10	10	10
Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O	lt	10	20	10	20
Viscosità max	mPas	10000	50000	10000	50000
Potenza input/output	W	83/75	130/120	83/75	130/120
Dimensioni L×P×H	mm	90x145x180	90x145x180	90x145x180	90x145x180
Peso	kg	4,5	5,3	4,5	5,
<b>Codice</b>		<b>605.0150.10</b>	<b>605.0150.12</b>	<b>605.0150.18</b>	<b>605.0150.20</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

# ACCESSORI PER AGITATORI MECCANICI



## Aste in acciaio inox 18/8

Codice	Foto n°	Dimensione palette lunghezza x H mm	Ø innesto mm	Totale lunghezza mm
605.0152.02	1	50x10	7	300
605.0152.03	2	50x20	7	300
605.0152.04	3	70x50	7	300
605.0152.05	4	45x40	8	350
605.0152.06	5	100x10	7	300
605.0152.07	1	100x20	7	300
605.0152.08	6	50	7	300
605.0152.10	4	90x80	8	350

## Aste con palette a forma piatta in acciaio inox 18/8 rivestire in PTFE

Codice	Dimensione palette lunghezza x H mm	Ø innesto mm	PTFE Spessore	Totale lunghezza mm
605.0152.12	90x20	6,5	1,5	450
605.0152.13	90x20	6,5	1,5	600



## Aste con palette a forma piatta in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

Codice	Dimensione palette lunghezza x H mm	Ø innesto mm	PTFE Spessore	Totale lunghezza mm
605.0152.15	80x12	6,5	1,5	450
605.0152.16	80x12	6,5	1,5	600



## Aste con palette a forma di ancora in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

Codice	Dimensione palette lunghezza x H mm	Ø innesto mm	PTFE Spessore	Totale lunghezza mm
605.0152.17	60x40	6,5	1,5	350
605.0152.18	60x40	6,5	1,5	450
605.0152.19	80x50	6,5	1,5	450



## Asta con palette ideali per matracci in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

Codice	Dimensione palette lunghezza x H mm	Ø innesto mm	PTFE Spessore	Totale lunghezza mm
605.0152.23	38	6,5	1,5	300
605.0152.22	24	6,5	1,5	300



## Supporti e morsetti

Codice	Descrizione
263.8350.20	Sostegno apertura 130x280mm con un'asta ØxH12x600
263.8350.22	Sostegno apertura 180x460mm con un'asta ØxH15x750
263.8350.72	Sostegno apertura 230x600mm montato con tre aste ØxH 15x1000mm
146.2900.41	Morsetto doppio in lega con apertura max Ø18mm



# SCUOTITORI

## Scuotitori per micro piastre



Ideale per 4 micro-piastre



Controllo digitale della velocità



F320

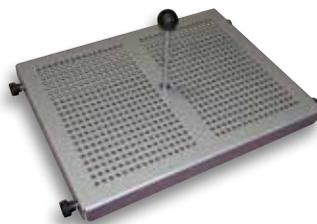
Dati tecnici		F320
Spostamento asse	mm	3
Velocità variabile	rpm	300÷1600
Capacità		
Piastre Micro well		4
Provette 1,5 ml		96
Timer	hh:min	99:59
Potenza	W	25
Dimensioni L×P×H	mm	290x330x141
Peso	kg	6
<b>Codice</b>		<b>603.0130.50</b>

V/Hz 100-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

### ACCESSORI



Piastra di supporto senza molle

	LxP 280x220 mm
<b>Codice</b>	<b>603.0131.80</b>



Molle di fissaggio

Capacità ml	Codice
25	603.0131.03
50/100	603.0131.10
250	603.0131.25
500/1000	603.0131.50
2000	603.0131.70

# SCUOTITORI

## Scuotitori a movimento lineare e orbitale



F340  
F350  
F355  
F365



Il movimento è fornito da un motore a induttanza (esenti da manutenzione) molto silenzioso



L'elettronica utilizzata permette di mantenere costante la velocità impostata anche con carichi di diverso peso



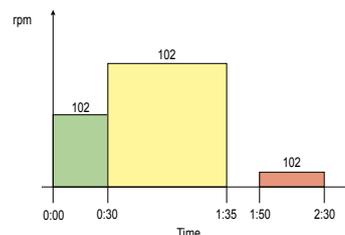
Il display LCD garantisce un'ottima visuale ed una rapida consultazione



Possibilità di programmazione fino a 6 programmi di 10 step

### ESEMPIO DI PROGRAMMA

step	rpm	time
0	102	00:30
1	178	01:05
2	0	00:15
3	20	00:40



Dati tecnici		F340	F350	F355	F365
Piano LxP	mm	350x350	350x350	350x350	350x350
Spostamento asse	mm	10	10	25	25
Programmi	n/step	6/10	6/10	6/10	6/10
Velocità variabile	colpi/min	10-300	10-300	10-300	10-300
Timer digitale	hh:min	00:00 (∞) - 99:59	00:00 (∞) - 99:59	00:00 (∞) - 99:59	00:00 (∞) - 99:59
Carico massimo	kg	10	10	10	10
Dimensioni LxPxH	mm	410x490x140	410x490x140	410x490x140	410x490x140
Peso	kg	20,5	20,5	20,5	20,5
<b>Codice</b>		<b>603.0130.35</b>	<b>603.0130.30</b>	<b>603.0130.25</b>	<b>603.0130.20</b>

V/HZ 230/50

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

## ACCESSORI



Piastra di supporto senza molle

Capacità ml	LxP 340x290 posti n°	LXP 600x310 posti n°
25 e 50	30	55
100	20	36
250	12	21
500	6	15
1000	4	8
2000	2	5
<b>Codice</b>	<b>603.0131.01</b>	<b>603.0131.02</b>



Molle di fissaggio

Capacità ml	Codice
25	<b>603.0131.03</b>
50/100	<b>603.0131.10</b>
250	<b>603.0131.25</b>
500/1000	<b>603.0131.50</b>
2000	<b>603.0131.70</b>



Supporto universale per recipienti

N. posti	Imbuti da ml
4	250
3	500
2	1000
<b>Codice</b>	<b>603.0131.00</b>

Dimensioni 340x290x110

Le barre di fissaggio sono regolabili in altezza e lunghezza

# BAGNI TERMOSTATICI A SCUOTIMENTO

Bagni termostatici a scuotimento tipo Dubnoff



Ideale per il controllo di campioni, incubazione, Cell Cultivation, Food and Beverage Testing



Controllo Temperatura ad azione PID con sonda PT100



Struttura in metallo con verniciatura anticorrosione. Le vasche sono realizzate in lamiera d'acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo



Controllo digitale della velocità



Termostato di sicurezza a ripristino manuale



WB-MF

Dati tecnici		WB-MF
Capacità	lt	20
Ampiezza oscillazione	mm	15
Frequenza oscillazione	Rpm	0-200
Potenza riscaldante	W	2100
Precisione	°C	±0.5
Temperatura	amb.	da +5 a +100
Dimensioni esterne LxPxH	mm	670x400x290
Dimensioni interne LxPxH	mm	440x240x200
Peso	kg	16
<b>Codice</b>		<b>610.1007.74</b>

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

## ACCESSORI



Coperchio a cupola in policarbonato con cerniere  
**Codice 610.1007.76**



Piastra di supporto senza molle per beute e palloni

Capacità	LxP 365x235 mm
ml	n. pezzi supporti max per piastre
25 e 50	24-20
100	15
250	12
500	6
1000	4
2000	2
<b>Codice</b>	<b>610.1007.83</b>



Molle di fissaggio

Capacità ml	Codice
25	<b>603.0131.03</b>
50/100	<b>603.0131.10</b>
250	<b>603.0131.25</b>
500/1000	<b>603.0131.50</b>
2000	<b>603.0131.70</b>



Contenitore a molle universale  
LxP 325x235x60 mm  
**Codice 610.1007.81**

# AGITATORI PER PROVETTE

## Agitatori a piatto rotante



F205

-  Ideale per l'utilizzo in laboratori per protocolli preparativi
-  Adatto per utilizzi in incubatori refrigerati
-  Regolazione dell'angolo di rotazione
-  Controllo digitale della velocità  
Timer digitale da 0a 540 min o infinito
-  Movimento antiorario e alternato con 5 diverse angolazioni.

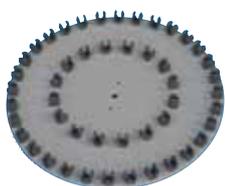
Dati tecnici		F205	F205 G
Velocità di rotazione	rpm	tra 2 e 40	tra 2 e 40
Timer	min	0 ÷ 540 o ∞	0 ÷ 540 o ∞
Display		digitale	digitale
Controllo della rotazione		digitale	digitale
Temperatura di esercizio	°C	da +4 to +60	da +4 to +60
Movimento			rotatorio continuo orario oscillante alternato
		120°-180°-240°-300°-360°	
Potenza	W	80	80
Dimensioni L×P×H	mm	210 x270x240	210x270x240
Peso	kg	3,2	3,2
<b>Codice</b>		<b>603.0129.26</b>	<b>603.0129.28</b>

V/HZ 230/50

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

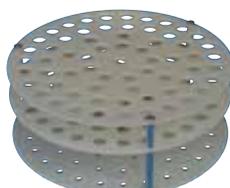
## ACCESSORI



Piatto rotante portaprovette

Codice	n. provette	per ml
603.0129.41	48	1,5 (Ø 10÷14)
603.0129.42	12	50 (Ø 21÷25)
603.0129.43	20	(Ø 15÷20)

Codice	n. provette	Ø mm
603.0129.43	20	15÷20



Rack portatubi per colture cellulari

Codice	n. tubi	Ø mm
603.0129.44	63	12
603.0129.45	63	16
603.0129.46	30	26

# AGITATORI PER PROVETTE

Vortex mixer

-  Possibilità di funzionamento manuale "Touching" o automatico
-  Velocità regolabile
-  Sistema integrato per ridurre le vibrazioni dello strumento
-  Lo strumento può essere usato con diversi tipi di provette



MIX 20

Dati tecnici		Mix
Movimento rotatorio	mm	4+
Velocità variabile	rpm	100-3000
Potenza motore	W	30
Dimensioni L×P×H	mm	145×175×140
Peso	Kg	1,9
<b>Codice</b>		<b>603.0129.02</b>

V/Hz 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

## I Utilizzi Touch



1.5ml Tube

15ml Tube

50ml Tube

Flask

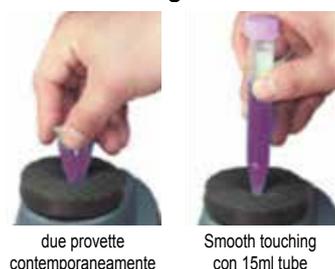
## I Utilizzi continui



1.5ml centrifuge Tube

15ml Conical Tube

## I Utilizzi con gomma antiscivolo (inclusa)



due provette contemporaneamente

Smooth touching con 15ml tube

## ACCESSORI



Morsetto  
Codice 603.0129.06



Molla  
Codice 603.0129.10



Asta  
Codice 601.0125.01

# AGITATORI PER PROVETTE

## Thermal mixing blocks



HERMOMIXER



Funzione mixer termostata



Precisione ed efficienza dell'azione vibrante. Cinque blocchi intercambiabili.

### ACCESSORI

Codice	modello	blocchi in alluminio
621.0625.43	c	96 posti per provette da 0,2 ml
621.0625.44	b	54 posti per provette da 0,5 ml
621.0625.45	a	40 posti per provette da 1,5 ml
621.0625.46	h	40 posti per provette da 2,0 ml
621.0625.47	d	24 posti per provette con ø da 15 ml
621.0625.53	e	Vaschetta LxPxH 115x73x38

### Dati tecnici

		Mix
Precisione	mm	± 5
Potenza riscaldante	rpm	150
Peso	Kg	8,5
Dimensioni LxPxH	mm	265 x 295 x 170
Timer	min	1min - 99h - 59min
Velocità variabile	rpm	300 a 1.500
Movimento rotatorio	mm	movement 3
Uniformità temperatura	°C	± 0.5 / 0-60
Accuratezza temperatura	°C	± 0.5
Range Temperatura	°C	0 - 105
Controllo temperatura	°C	da -14 a 100
Da temperatura ambiente	min	a 100°C in 6 min
Da temperatura ambiente	min	a -10°C in 12 min

Codice

621.0625.40

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

## Agitatori a rulli



ROLLER



Fornisce un'azione di moto di oscillazione e rotolamento per provette (Rocking/Rolling)



Controllo digitale della velocità



Timer Digitale 540 min



Allarme sonoro e visivo di sovraccarico motore



Utilizzabile con Bijoux, contenitori Universal, bottiglie di diametro fino a 135mm

### Dati tecnici

		F406	F409
Velocità di rotazione	rpm	5-60	5-60
Potenza	W	50	50
Timer	min	540	540
Ampiezza escursione	mm	16	16
Rulli rivestiti in PVC	n	6	9
Carico massimo rulli	kg	10	10
Dimensioni interne LxPxH	mm	340x30	340x30
Dimensioni totali LxPxH	mm	565x240x110	565x360x110
Peso	kg	5,1	6,9

Codice

603.0129.80

603.0129.82

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40









FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2 | 24047 Treviglio (BG) - Italy

+39 0363 304660 | [falc@falcinstruments.it](mailto:falc@falcinstruments.it) | [falcinstruments.it](http://falcinstruments.it)