

Agitatori

Agitatori magnetici con riscaldamento a posto singolo

RCT Basic Safety Control

Nuovo agitatore magnetico con riscaldamento, adatto al funzionamento in assenza di operatore. Elevata sicurezza dovuta ad una nuova tecnica di termoregolazione. La costruzione chiusa assicura una lunga durata. Piastra termica in lega di alluminio con verniciatura lucida per una conducibilità termica ottimale. Sistema integrato di termoregolazione. Impostazione esatta e visualizzazione di temperatura e velocità con display digitale. Sistema di sicurezza della temperatura della piastra termica regolabile con visualizzazione del limite di sicurezza impostato mediante display digitale. Indicatore "Hot Top" per evitare ustioni quando la superficie è surriscaldata. Display digitale per la visualizzazione di codici errore. Presa DIN 12878 per il collegamento ai nuovi termometri elettronici a contatto ETS-D5 o ETS-D6. La dotazione standard comprende il sensore di temperatura PT 1000.60 e la calotta di protezione.

modello	RCT Basic Safety Control
codice	22.0253.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	20
velocità (RPM)	50 ÷ 1.200
temperatura massima (°C)	310
sistema di sicurezza (°C)	50 ÷ 360
materiale piastra	lega di alluminio
dimensioni piastra (mm)	Ø 135
dimensioni esterne (mm)	160×270×85
peso (Kg)	2,5
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42
alimentazione/consumo	230V/600W
Prezzo Listino Euro	



RCT Basic Safety Control con accessori opzionali

Composizione illustrata nell'immagine.

- 1 RCT Basic Safety Control
- 2 Termometro elettronico a contatto ETS-D5
- 3 Asta di supporto in acciaio inox H 16 V
- 4 Asta di sostegno H 38
- 5 Morsetto H44

Termometri elettronici a contatto ETS-D5 ed ETS-D6

Per tutti gli agitatori magnetici di qualsiasi marca con presa DIN 12878 per termometri.

ACCESSORI OPZIONALI

23.0025.82	ETS-D5	Termometro elettronico a contatto. Regolazione PID ottimizzata. Funzione RESET. Tre modi operativi brevettati:
		<ol style="list-style-type: none"> 1) Modo operativo A. Idoneo a lavorazioni che prevedono parametri variabili. Temperatura di sicurezza regolabile 2) Modo operativo B. Idoneo alla lavorazione in serie a condizioni permanenti e costanti. 3) Modo operativo C. Idoneo ai lavori non sorvegliati.
23.0032.82	ETS-D6	Termometro elettronico a contatto. Regolazione PID ottimizzata. Apparecchio di misura pH integrato con presa BNC (elettrodo escluso). Tre modi operativi brevettati:
		<ol style="list-style-type: none"> 1) Modo operativo A. Idoneo a lavorazioni che prevedono parametri variabili. Temperatura di sicurezza regolabile 2) Modo operativo B. Idoneo alla lavorazione in serie a condizioni permanenti e costanti. 3) Modo operativo C. Idoneo ai lavori non sorvegliati.
		000
23.0025.82	ETS-D5	Termometro elettronico a contatto. o
23.0032.82	ETS-D6	Termometro elettronico a contatto. o
23.0005.82	H 16 V	Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm
T1018066084	H 38	Asta di sostegno.
23.0007.82	H 44	Morsetto per il fissaggio dell'asta H 38 all'asta H 16 V
23.0001.82	H 15	Vaschetta in acciaio inox con manico. Ø×h mm 140×125. Volume lt. 1,5
23.0002.82	H 28	Vaschetta in acciaio inox. Ø×h mm 140×70. Volume lt. 1

RH Basic 2

Agitatore magnetico con riscaldamento con piastra in acciaio inox. Sistema di sicurezza fisso. Avvio lento del motore.

modello	RH Basic 2
codice	22.0274.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	10
velocità (RPM)	100 ÷ 2.000
temperatura massima (°C)	320
materiale piastra	Acciaio inox
dimensioni piastra (mm)	Ø 125
dimensioni esterne (mm)	168×220×105
peso (Kg)	2,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21
alimentazione/consumo	230V/400W



RH Basic 2

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.0001.82	H 15	Vaschetta in acciaio inox con manico. Ø×h mm 140×125. Volume 1,5 lt
23.0002.82	H 28	Vaschetta in acciaio inox. Ø×h mm 140×70. Volume 1 lt

RH Basic KT/C Safety Control

RH Digital KT/C Safety Control

Nuovi agitatori magnetici con riscaldamento con piastra in acciaio inox rivestito di bianco, altamente resistente alle sostanze chimiche. Presa DIN 12878 per il collegamento ai nuovi termometri elettronici a contatto ETS-D5 o ETS-D6. Sistema di sicurezza della temperatura della piastra termica regolabile. Avvio lento del motore.

RH Digital KT/C Safety Control è dotato di doppio display digitale.

modello	RH Basic KT/C Safety Control	RH Digital KT/C Safety Control
codice	22.0277.82	22.0278.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	15	15
velocità (RPM)	100 ÷ 2.000	100 ÷ 2.000
temperatura massima (°C)	320	320
sistema di sicurezza (°C)	100 ÷ 400	100 ÷ 400
materiale piastra	acciaio inox rivestito di bianco	acciaio inox rivestito di bianco
dimensioni piastra (mm)	130×130	130×130
dimensioni esterne (mm)	168×220×105	168×220×105
peso (Kg)	2,4	2,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21	IP 21
alimentazione/consumo	230V/500W	230V/500W



RH Basic KT/C Safety Control



RH Digital KT/C Safety Control

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.0025.82	ETS-D5	Termometro elettronico a contatto.
23.0032.82	ETS-D6	Termometro elettronico a contatto.
23.0005.82	H 16 V	Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm
T1018066084	H 38	Asta di sostegno.
23.0007.82	H 44	Morsetto per il fissaggio dell'asta H 38 all'asta H 16 V
23.0001.82	H 15	Vaschetta in acciaio inox con manico. Ø×h mm 140×125. Volume lt. 1,5
23.0002.82	H 28	Vaschetta in acciaio inox. Ø×h mm 140×70. Volume lt. 1



H 15



H 28

RET Basic Safety Control RET Basic C Safety Control

Agitatori magnetici con riscaldamento adatti al funzionamento in assenza di operatore, dotati di nuova tecnologia di riscaldamento e agitazione, per una termoregolazione rapida e precisa. La costruzione chiusa assicura una lunga durata. Piastra termica in acciaio inox per RET Basic Safety Control, in acciaio inox rivestito di bianco, altamente resistente alle sostanze chimiche per RET Basic C Safety Control. Regolazione elettronica della velocità. Sistema di sicurezza della temperatura della piastra termica regolabile. Presa DIN 12878 per il collegamento ai nuovi termometri elettronici a contatto ETS-D5 o ETS-D6. La dotazione standard comprende la calotta di protezione H 99.

modello	RET Basic Safety Control	RET Basic C Safety Control
codice	22.0261.82	22.0262.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	20	20
velocità (RPM)	0 ÷ 1.500	0 ÷ 1.500
temperatura massima (°C)	340	340
sistema di sicurezza (°C)	50 ÷ 380	50 ÷ 380
materiale piastra	acciaio inox	acciaio inox rivestito di bianco
dimensioni piastra (mm)	Ø 135	Ø 135
dimensioni esterne (mm)	160×280×97	160×280×97
peso (Kg)	2,4	2,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42	IP 42
alimentazione/consumo	230V/600W	230V/600W

Prezzo Listino Euro



RET Basic C RET Basic

ACCESSORI OPZIONALI

23.0025.82	ETS-D5	Termometro elettronico a contatto.
23.0032.82	ETS-D6	Termometro elettronico a contatto.
23.0005.82	H 16 V	Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm
T1018066084	H 38	Asta di sostegno.
23.0007.82	H 44	Morsetto per il fissaggio dell'asta H 38 all'asta H 16 V
23.0043.82	R 380	Supporto per asta per stativo
23.0001.82	H 15	Vaschetta in acciaio inox con manico. Ø×h mm 140×125. Volume lt. 1,5
23.0002.82	H 28	Vaschetta in acciaio inox. Ø×h mm 140×70. Volume lt. 1
23.0008.82	H 99	Calotta di protezione

RET Control-Visc Safety Control RET Control-Visc C Safety Control

Agitatori magnetici con riscaldamento adatti al funzionamento in assenza di operatore. La regolazione fuzzy control e il microprocessore garantiscono la massima precisione di regolazione. La costruzione chiusa assicura una lunga durata. Piastra termica in acciaio inox per RET Control-Visc Safety Control, in acciaio inox rivestito di bianco, altamente resistente alle sostanze chimiche per RET Control-Visc C Safety Control. Regolazione elettronica della velocità. Display digitale illuminato e di facile lettura. Indicatore della variazione tendenziale della viscosità. 2 sistemi di sicurezza, della temperatura della piastra termica e della temperatura del mezzo, regolabili. Interfaccia seriale RS232. Sonde termiche opzionali. Per il controllo e la documentazione su PC di tutti i valori misurati è disponibile, a richiesta, il software labworldsoft®. La dotazione standard comprende la calotta di protezione H 99.

modello	RET Control-Visc Safety Control	RET Control-Visc C Safety Control
codice	22.0268.82	22.0269.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	20	20
velocità (RPM)	0 ÷ 1.500	0 ÷ 1.500
temperatura massima (°C)	340	340
sistema di sicurezza piastra termica (°C)	50 ÷ 350	50 ÷ 350
sistema di sicurezza mezzo (°C)	50 ÷ 350	50 ÷ 350
materiale piastra	acciaio inox	acciaio inox rivestito di bianco
dimensioni piastra (mm)	Ø 135	Ø 135
dimensioni esterne (mm)	160×280×97	160×280×97
peso (Kg)	2,8	2,8
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42	IP 42
alimentazione/consumo	230V/600W	230V/600W

Prezzo Listino Euro



RET Control-Visc C Safety Control

ACCESSORI OPZIONALI

23.0010.82	PT 100.50	Sonda termica in acciaio inox. Profondità di immersione 230 mm Ø 3 mm
23.0015.82	PT 100.51	Sonda termica con rivestimento in vetro. Profondità di immersione 230 mm Ø 8 mm
23.0019.82	PT 100.52	Sonda termica in acciaio inox. Profondità di immersione 60 mm Ø 3 mm
23.0005.82	H 16 V	Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm.
T1018066084	H 38	Asta di sostegno.
23.0007.82	H 44	Morsetto per il fissaggio dell'asta H 38 all'asta H 16 V.
23.0043.82	R 380	Supporto per asta per stativo
23.0001.82	H 15	Vaschetta in acciaio inox con manico. Ø×h mm 140×125. Volume lt. 1,5
23.0002.82	H 28	Vaschetta in acciaio inox. Ø×h mm 140×70. Volume lt. 1
23.0008.82	H 99	Calotta di protezione

Agitatori magnetici senza riscaldamento a posto singolo

Lab Disc

Agitatore magnetico compatto e ultrapiatto, completamente privo di parti mobili, garantisce un funzionamento senza usura. Può invertire automaticamente il senso di rotazione ogni 30 secondi, consentendo di ottenere una migliore miscelazione del mezzo. Superficie d'appoggio e alloggiamento in materiali resistenti alle sostanze chimiche. Supporto antisdrucciolo.

modello
volume trattabile (lt H₂O)
velocità (RPM)
materiale piastra
dimensioni piastra (mm)
dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo

Lab Disc
0,8
15 ÷ 1.500
film di poliestere
Ø 90
114×161×12
0,3
IP 65
100-240V/5W



Lab Disc

Prezzo Listino Euro

Color Squid Big Squid

Agitatori magnetici compatti, con vari motivi ornamentali.

Materiali riciclabili con ottima resistenza agli agenti chimici grazie alla parte superiore dello chassis in vetro e alla parte inferiore in materiale plastico Hytrel®. Regolazione elettronica della velocità.

modello
volume trattabile (lt H₂O)
velocità (RPM)
materiale piastra
dimensioni piastra (mm)
dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo

Color Squid
0,8
0 ÷ 1.500
vetro
Ø 110
130×135×50
0,48
IP 54
100-240V/2W

Big Squid
1,5
0 ÷ 1.500
vetro
Ø 160
130×135×50
1
IP 54
100-240V/2W



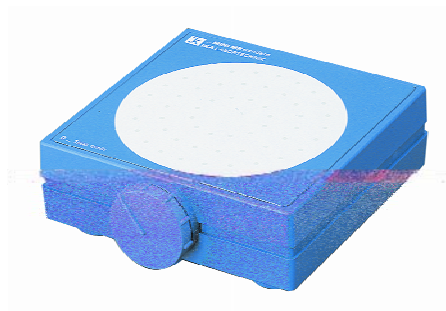
Gli Agitatori Lab Disc, Color Squid e Big Squid sono disponibili in vari motivi ornamentali. Salvo specifiche richieste saranno forniti come disponibili in magazzino.

Mini MR Standard

Agitatore magnetico compatto, per operazioni d'agitazione di piccoli volumi. Superficie d'appoggio in polipropilene di colore bianco per agevolare l'osservazione delle reazioni cromatiche.

modello
codice
volume trattabile (lt H₂O)
velocità (RPM)
materiale piastra
dimensioni piastra (mm)
dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo

Mini MR Standard
22.0070.82
0,8
0 ÷ 1.500
film di poliestere
115×115
115×130×40
0,23
IP 42
100-240V/30W



Mini MR Standard

Prezzo Listino Euro

KMO 2 Basic

Agitatore magnetico potente e compatto. L'alloggiamento in acciaio inox agevola le operazioni di sterilizzazione e di pulizia. Gruppo motore dotato di regolatore di velocità optoelettronico.

modello	KMO 2 Basic
codice	22.0075.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	5
velocità (RPM)	0 ÷ 1.100
materiale piastra	acciaio inox
dimensioni piastra (mm)	140×120
dimensioni esterne (mm)	140×200×75
peso (Kg)	1,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21
alimentazione/consumo	230V/14W



KMO 2 Basic

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.0005.82 H 16 V Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm

REO Basic C

Agitatore magnetico dal nuovo design. Regolazione elettronica della velocità. Piastra termica in acciaio inox rivestito di bianco, altamente resistente alle sostanze chimiche. Stabilità della velocità anche in caso di variazione del carico.

modello	REO Basic C
codice	22.0092.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	20
velocità (RPM)	0 ÷ 1.500
materiale piastra	acciaio inox rivestito di bianco
dimensioni piastra (mm)	Ø 135
dimensioni esterne (mm)	160×280×97
peso (Kg)	2,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42
alimentazione/consumo	230V/12W



REO Basic C

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.0005.82 H 16 V Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm
23.0043.82 R 380 Supporto per asta per stativo

Midi MR 1 Digital Maxi MR 1 Digital

Potenti. Robusto alloggiamento in acciaio inox. Gruppo motore antibloccante. Velocità regolabile in continuo visualizzata a mezzo display digitale. Timer.

	Midi MR 1 Digital	Maxi MR 1 Digital
modello	22.0060.82	22.0050.82
codice	22.0060.82	22.0050.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	50	150
velocità (RPM)	0 ÷ 1.000	0 ÷ 600
timer (minuti)	0 ÷ 56	0 ÷ 56
materiale piastra	acciaio inox	acciaio inox
dimensioni piastra (mm)	350×350	500×500
dimensioni esterne (mm)	360×430×110	505×585×110
peso (Kg)	9	16
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21	IP 21
alimentazione/consumo	230V/70W	230V/80W

Prezzo Listino Euro



Midi MR 1 Digital

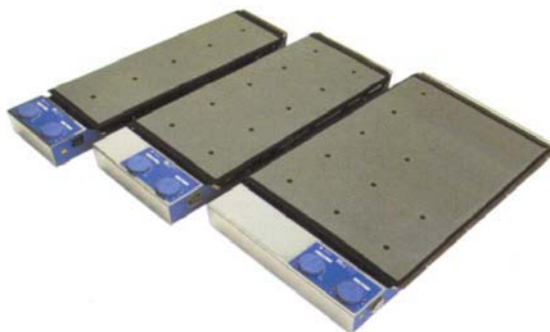


Maxi MR 1 Digital

Agitatori magnetici con riscaldamento a posti multipli

RT 5 Power RT 10 Power RT 15 Power

Potenti agitatori a posti multipli. La distribuzione omogenea della temperatura sulla piastra termica consente di eseguire analisi in serie. Assoluta comparabilità delle condizioni delle singole prove.



	RT 5 Power	RT 10 Power	RT 15 Power
modello	RT 5 Power	RT 10 Power	RT 15 Power
codice	22.0285.82	22.0290.82	22.0295.82
numero posti	5	10	15
volume trattabile per posto (lt H ₂ O)	0,4	0,4	0,4
volume trattabile totale (lt H ₂ O)	2	4	6
velocità (RPM)	0 ÷ 1.100	0 ÷ 1.100	0 ÷ 1.100
temperatura massima (°C)	120	120	120
materiale superficie d'appoggio	film di silicone	film di silicone	film di silicone
dimensioni superficie d'appoggio (mm)	120×450	180×450	270×450
distanza tra i punti di agitazione (mm)	90	90	90
dimensioni esterne (mm)	138×552×65	198×552×65	288×552×65
peso (Kg)	3	4,2	6
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42	IP 42	IP 42
alimentazione/consumo	230V/185W	230V/395W	230V/600W

Prezzo Listino Euro

Agitatori magnetici senza riscaldamento a posti multipli

RO 5 Power RO 10 Power RO 15 Power

Potenti agitatori a posti multipli. Finitura in acciaio inossidabile per una semplice pulizia e per impedire la penetrazione di liquidi. Pellicola antisdrucchiolo rimovibile in PUR.



	RO 5 Power	RO 10 Power	RO 15 Power
modello	RO 5 Power	RO 10 Power	RO 15 Power
codice	22.0095.82	22.0100.82	22.0105.82
numero posti	5	10	15
volume trattabile per posto (lt H ₂ O)	0,4	0,4	0,4
volume trattabile totale (lt H ₂ O)	2	4	6
velocità (RPM)	0 ÷ 1.100	0 ÷ 1.100	0 ÷ 1.100
materiale superficie d'appoggio	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
dimensioni superficie d'appoggio (mm)	120×450	180×450	270×450
distanza tra i punti di agitazione (mm)	90	90	90
dimensioni esterne (mm)	122×552×65	182×552×65	272×552×65
peso (Kg)	2,3	3,2	4,7
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42	IP 42	IP 42
alimentazione/consumo	230V/7,2W	230V/14,4W	230V/21,6W

Prezzo Listino Euro

Agitatori meccanici ad asta

RW 20 Digital

Nuovo robusto agitatore, adatto sia nel laboratorio che nella scuola tecnica. Due intervalli di velocità per un impiego universale. Alberi di agitazione innestabili. Dotato di display digitale.

modello

codice

volume trattabile (lt H₂O)

campo viscosità

viscosità massima (mPas)

velocità (RPM) I intervallo

II intervallo

dimensioni (mm)

peso (Kg)

classe di protezione DIN EN 60529

alimentazione/consumo

Prezzo Listino Euro

RW 20 Digital

22.0390.82

20

media

10.000

60 ÷ 500

240 ÷ 2.000

88×212×294

3,1

IP 20

230V/70W

Composizione illustrata nell'immagine.

- 1 RW 20 Digital
- 2 Stativo mm 200×316 con asta mm 16×560 R 1825
- 3 Morsetto per stativo R182
- 4 Asta di agitazione elicoidale a 4 pale R 1342
- 5 Pinza a nastro RH 3

ACCESSORI A SCELTA

23.0037.82 R 1825

23.0041.82 R 1826

23.0042.82 R 1827

23.0026.82 R 182

23.0033.82 RH 3

23.0044.82 R 301

23.0084.82 FK 1

Stativo mm 200×316 con asta mm 16×560.

Stativo mm 200×316 con asta mm 16×800.

Stativo mm 200×316 con asta mm 16×1000.

Morsetto per stativo.

Pinza a nastro.

Protezione per alberi di agitazione.

Giunto flessibile.

Per la scelta delle aste di agitazione vedere la tabella "Aste di agitazione - Compatibilità ed esempi di applicazione".



RW 20 Digital con accessori opzionali

RW 11 Basic "Lab egg"

Compatto, disponibile in 4 versioni colorate. Lato inferiore del gruppo motore in vetro altamente resistente agli agenti chimici. La dotazione standard comprende l'asta di agitazione R 1001.

modello	RW 11 Basic "Lab egg"
volume trattabile (lt H ₂ O)	2
campo viscosità	bassa
viscosità massima (mPas)	100
velocità (RPM)	0 ÷ 2.000
dimensioni (mm)	86×175×89
peso (Kg)	0,39
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42
alimentazione/consumo	100-240V/8W



RW 11 Basic "Lab egg"

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI A SCELTA

23.0020.82	R 103	Stativo Ø base mm 160 con asta mm 10×360.
23.0021.82	R 1001	Asta di agitazione a pala.
23.0022.82	R 1002	Asta di agitazione elicoidale.

Gli Agitatori RW 11 Basic "Lab egg" sono disponibili in vari colori. Salvo specifiche richieste saranno forniti come disponibili in magazzino.

RW 14 Basic RW 16 Basic EUROSTAR Digital

Ideali per semplici operazioni di agitazione, in presenza di mezzi a bassa o media viscosità. Alloggiamento assottigliato, funzionamento silenzioso. Sistema di sicurezza. EUROSTAR Digital è dotato di display digitale e di avviamento lento per prevenire la formazione di spruzzi.

modello	RW 14 Basic	RW 16 Basic	EUROSTAR Digital
codice	22.0343.82	22.0345.82	22.0330.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	8	10	20
campo viscosità	media	media	media
viscosità massima (mPas)	10.000	10.000	10.000
velocità (RPM)	100 ÷ 2.000	40 ÷ 1.200	50 ÷ 2.000
dimensioni (mm)	70×176×197	80×190×222	80×190×222
peso (Kg)	2	2,8	2,8
classe di protezione DIN EN 60529	IP 20	IP 42	IP 42
alimentazione/consumo	230V/28,5W	230V/75W	230V/75W

Prezzo Listino Euro



ACCESSORI A SCELTA

23.0037.82	R 1825	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×560
23.0041.82	R 1826	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×800
23.0042.82	R 1827	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×1000
23.0026.82	R 182	Morsetto per stativo.
23.0033.82	RH 3	Pinza a nastro.
23.0044.82	R 301	Protezione per alberi di agitazione. Per il montaggio all'agitatore RW 14 Basic necessita di supporto per stativo R 301.1 e di morsetto per stativo R 182.
23.0055.82	R 301.1	Supporto per stativo. Per fissare la protezione per alberi di agitazione R 301 allo stativo dell'agitatore RW 14 Basic.
23.0084.82	FK 1	Giunto flessibile.
23.0094.82	DZM control.o	Indicatore digitale di velocità (solo per RW 16 Basic).

Per la scelta delle aste di agitazione vedere la tabella "ASTE DI AGITAZIONE - Compatibilità ed esempi di applicazione".

Serie EUROSTAR Power

Agitatori da laboratorio a coppia elevata per l'impiego sino al range di media viscosità per EUROSTAR Power Control-Visc 6000, sino al range di alta viscosità per tutti gli altri. Velocità costante grazie alla regolazione a microprocessore. Struttura a forma assottigliata. Alberi di agitazione non innestabili per EUROSTAR Power Control-Visc 6000, innestabili per tutti gli altri. Elevata sicurezza con l'avviamento lento. Funzionamento silenzioso. Sistema di sicurezza elettronico. Per il controllo e la documentazione su PC di tutti i valori misurati dagli EUROSTAR Power Control-Visc è disponibile, a richiesta, il software labworldsoft®.

EUROSTAR Power Basic

è dotato di interfaccia analogica.

EUROSTAR Power Control-Visc

è dotato di display digitale, interfaccia analogica, interfaccia RS232.

EUROSTAR Power Control-Visc 6000

è dotato di display digitale, interfaccia analogica, interfaccia RS232.

EUROSTAR Power Control-Visc P1

è dotato di display digitale, interfaccia analogica, interfaccia RS232 e 1 rapporto di riduzione

EUROSTAR Power Control-Visc P4

è dotato di display digitale, interfaccia analogica, interfaccia RS232 e 4 rapporti di riduzione

EUROSTAR Power Control-Visc P7

è dotato di display digitale, interfaccia analogica, interfaccia RS232 e 7 rapporti di riduzione

La dotazione standard di EUROSTAR Power Control-Visc 6000 comprende un supporto conico per avvitare la turbina R 1405 (opzionale) o la testina di dissoluzione R 1402 (opzionale).

EUROSTAR

codice
volume trattabile (lt H₂O)
campo viscosità
viscosità massima (mPas)
velocità (RPM)
dimensioni (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo

Power Basic Control

22.0300.82
40
Alta
50.000
50 ÷ 2.000
80×190×253
3,8
IP 42
230V/130W

Power Control Visc

22.0305.82
40
alta
50.000
50 ÷ 2.000
80×190×253
3,8
IP 42
230V/130W

Power 6000 Control Visc

22.0328.82
20
media
10.000
150 ÷ 6.000
80×190×317
4,8
IP 42
230V/130W

Prezzo Listino Euro



EUROSTAR

codice
volume trattabile (lt H₂O)
campo viscosità
viscosità massima (mPas)
velocità (RPM)
dimensioni (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo

Power Control Visc P1

22.0310.82
60
alta
70.000
50 ÷ 1.200
80×190×253
4
IP 42
230V/153W

Power Control Visc P4

22.0315.82
40
alta
100.000
14 ÷ 530
80×190×330
4,9
IP 42
230V/153W

Power Control Visc P7

22.0325.82
40
alta
150.000
8 ÷ 290
80×190×330
4,9
IP 42
230V/153W

Prezzo Listino Euro



ACCESSORI A SCELTA

23.0039.82 R 2722
23.0040.82 R 2723
23.0030.82 R 271
23.0038.82 RH 5
23.0044.82 R 301
23.4125.82 R 1405
23.4130.82 R 1402

Stativo a staffa mm 460×420 con asta mm 34×1.010.
Stativo telescopico mm 460×420 con asta mm 34×620÷1.010.
Morsetto per stativo.
Pinza a nastro.
Protezione per alberi di agitazione.
Turbina. Solo per EUROSTAR Power Control-Visc 6000.
Testina di dissoluzione. Solo per EUROSTAR Power Control-Visc 6000.

Per la scelta delle aste di agitazione vedere la tabella "Aste di agitazione - Compatibilità ed esempi di applicazione".

RW 28 Basic RW 28 D

Potenti agitatori adatti sia nel laboratorio che nella scuola tecnica. Due intervalli di velocità per mezzi ad alta viscosità (I intervallo) e miscelazione intensiva (II intervallo). RW 28 D è dotato di motore trifase (cavo con adattatore non compresi nella dotazione di fornitura).

	RW 28 Basic	RW 28 D
modello		
codice	22.0395.82	22.0398.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	80	80
campo viscosità	alta	alta
viscosità massima (mPas)	50.000	50.000
velocità (RPM) I intervallo	60 ÷ 400	40 ÷ 370
II intervallo	240 ÷ 1.400	120 ÷ 1.400
dimensioni (mm)	123×252×364	140×279×468
peso (Kg)	7,4	9,3
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42	IP 54
alimentazione/consumo	230V/220W	3×400V/270W

Prezzo Listino Euro



RW 28 Basic

RW 28 D

ACCESSORI A SCELTA

23.0039.82	R 2722	Stativo a staffa mm 460×420 con asta mm 34×1.010.
23.0040.82	R 2723	Stativo telescopico mm 460×420 con asta mm 34×620÷1.010.
23.0030.82	R 271	Morsetto per stativo.
23.0038.82	RH 5	Pinza a nastro.
23.0044.82	R 301	Protezione per alberi di agitazione. Per il montaggio agli agitatori RW 28 Basic e RW 28 D necessita di supporto per stativo R 301.1 e di morsetto per stativo R 270.
23.0055.82	R 301.1	Supporto per stativo. Per fissare la protezione per alberi di agitazione R 301 allo stativo degli agitatori RW 28 Basic e RW 28 D.
23.0031.82	R 270	Morsetto per stativo.
23.0084.82	FK 1	Giunto flessibile (solo per RW 28 basic).

Per la scelta delle aste di agitazione vedere la tabella "Aste di agitazione - Compatibilità ed esempi di applicazione".

RW 47 D

Il più potente agitatore IKA per il laboratorio, la scuola tecnica e la produzione in piccola serie. Due intervalli di velocità per mezzi ad alta viscosità (I intervallo) e miscelazione intensiva (II intervallo). Motore trifase (cavo con adattatore non compresi nella dotazione di fornitura).

	RW 47 D
modello	
codice	22.0400.82
volume trattabile (lt H ₂ O)	200
campo viscosità	alta
viscosità massima (mPas)	100.000
velocità (RPM) I intervallo	57 ÷ 275
II intervallo	275 ÷ 1.300
dimensioni (mm)	145×340×445
peso (Kg)	15
classe di protezione DIN EN 60529	IP 54
alimentazione/consumo	3×400V/513W

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI A SCELTA

23.0034.82	R 472	Stativo da pavimento carrellato.
		Colonna mm 80×80, altezza mm 2.020, corsa mm 980÷1.860
23.0036.82	R 474	Stativo telescopico mm 460×530 con asta mm 48×1.200, corsa mm 500÷1.000.
23.0058.82	R 302	Protezione per alberi di agitazione.
23.0077.82	SI 400	Fine-corsa di sicurezza.
23.0078.82	SI 472	Supporto. Per fissare il fine-corsa di sicurezza SI 400 allo stativo da pavimento carrellato R 472.
23.0079.82	SI 474	Supporto. Per fissare il fine-corsa di sicurezza SI 400 allo stativo telescopico R 474.

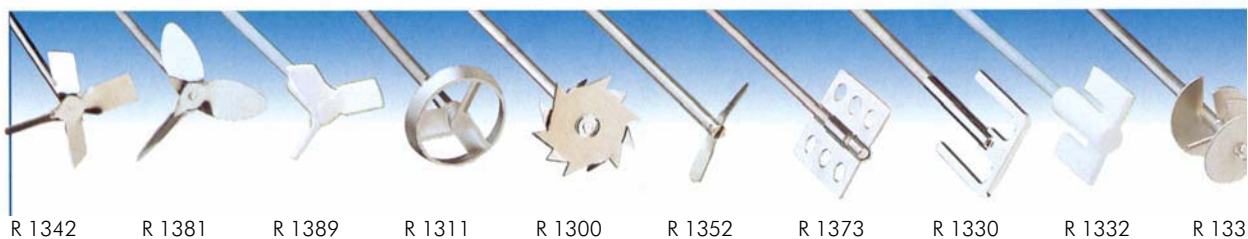
Per la scelta delle aste di agitazione vedere la tabella "Aste di agitazione - Compatibilità ed esempi di applicazione".



RW 47 D

ASTE DI AGITAZIONE - Compatibilità ed esempi di applicazione

Asta di agitazione		Ø agitatore mm	Ø albero mm	Lunghezza albero mm	Velocità max RPM	RW 14 Basic	RW 16 Basic	EUROSTAR Digital	EUROSTAR Power Basic	EUROSTAR Power Control-Visc	EUROSTAR Power Control-Visc P1	EUROSTAR Power Control-Visc P4	EUROSTAR Power Control-Visc P7	RW 20 Digital	RW 28 Basic D	RW 47 D
Codice	Modello															
1) Asta di agitazione elicoidale a 4 pale																
23.0045.82	R 1342	50	8	350	2.000	•	•		•			•	•			
23.0047.82	R 1345	100	8	540	800				•			•		•	•	
23.0048.82	R 2305	150	13	550	1.300											•
23.0049.82	R 2302	150	13	800	600											•
2) Asta di agitazione elicoidale a 3 pale																
23.0050.82	R 1381	45	8	350	2.000	•	•		•			•	•			
23.0051.82	R 1382	55	8	350	2.000	•	•		•			•	•			
23.0052.82	R 1385	140	10	550	800							•		•	•	
23.0053.82	R 1388	140	10	800	400							•		•	•	
23.0054.82	R 1389 con rivestimento in PTFE	75	8	350	800	•	•		•			•	•			
3) Asta di agitazione a turbina																
23.0056.82	R 1311	30	8	350	2.000	•	•		•			•	•			
23.0057.82	R 1312	50	8	350	2.000	•	•		•			•	•			
23.0059.82	R 1313	70	10	400	800							•		•		
4) Asta di agitazione dissolvente																
23.0060.82	R 1300	80	8	350	2.000			•	•					•	•	
23.0062.82	R 1302	100	10	350	1.000									•	•	
23.0063.82	R 1303	42	8	350	2.000	•	•		•					•		•
5) Asta di agitazione centrifuga																
23.0064.82	R 1352	60/15	8	350	2.000	•	•		•					•		
23.0065.82	R 1355	100/24	8	550	800										•	•
6) Asta di agitazione piatta																
23.0066.82	R 1373	70	8	350	1.000			•	•			•	•	•	•	
23.0067.82	R 1375	70	8	550	800				•			•	•	•	•	
23.0068.82	R 1376	150	10	550	800							•	•	•	•	
23.0069.82	R 2311	150	13	800	600											•
7) Asta di agitazione ad ancora																
23.0070.82	R 1330	45	8	350	1.000	•	•		•			•	•			
23.0071.82	R 1331	90	8	350	1.000							•	•		•	
23.0072.82	R 1332 con rivestimento in PTFE	60	8	350	800	•	•		•			•	•	•	•	
23.0073.82	R 1333	150	10	550	800							•	•	•	•	•
8) Asta di agitazione impastatrice																
23.0074.82	R 1335	45	8	350	2.000	•	•		•			•	•			



Esempi di applicazione

Asta di agitazione elicoidale a 4 pale.	Asta di agitazione standard. Aspirazione del prodotto da miscelare dall'alto in basso. Presenza localizzata di forze di taglio. Genera un flusso assiale nel recipiente. Impiego a velocità medie e alte.
Asta di agitazione elicoidale a 3 pale.	Forma aerodinamica. Aspirazione del prodotto da miscelare dall'alto e dal basso. Ridotte forze di taglio. Impiego a velocità medie e alte.
Asta di agitazione a turbina.	Aspirazione del prodotto da miscelare dall'alto. Genera un flusso assiale nel recipiente. Limitato pericolo di fermento in caso di contatto con il recipiente. Ridotte di forze di taglio. Impiego a velocità medie e alte.
Asta di agitazione dissolvente.	Flusso radiale, aspirazione del prodotto da miscelare dall'alto e dal basso. Elevata turbolenza, elevate forze di taglio, disintegrazione di particelle. Impiego a velocità medie e alte.
Asta di agitazione centrifuga.	A 2 pale. Le pale si aprono con l'aumentare della velocità. Per l'agitazione in recipienti panciuti a collo stretto. L'effetto ottenuto è simile a quello prodotto dall'asta di agitazione elicoidale a 4 pale. Sono necessarie velocità medie e alte.
Asta di agitazione piatta.	Flusso tangenziale, ridotte turbolenze, ottimo scambio di calore, trattamento delicato del prodotto. Impiego a velocità basse e medie.
Asta di agitazione ad ancora.	Flusso tangenziale, elevata velocità di taglio nell'area periferica, ridotti depositi sulla parete del recipiente. Impiego a bassa velocità. Reazioni polimeriche, ripartizione omogenea di elevate concentrazioni minerali nei liquidi. Asta di agitazione ideale per fluidi a media e alta viscosità.
Asta di agitazione impastatrice.	Flusso tangenziale con compressione oscillante tra le superfici di impasto. Ridotti depositi sul recipiente. Impiego a bassa velocità.

Agitatori a vibrazione

Lab Dancer

Agitatore compatto, divertente ed economico. Idoneo per tutti i recipienti di piccole dimensioni fino ad un diametro di mm 30. Parte superiore dell'alloggiamento in materiale plastico chimicamente inerte, base con rivestimento in pressoelettrolita di zinco che assicura grande stabilità. Fornito di set di alimentazione a 12V.

modello	Lab Dancer
codice	22.1035.82
ampiezza movimento (mm)	4,5
velocità (RPM)	2.800
dimensioni esterne (mm)	Ø 100×70
peso (Kg)	0,55
classe di protezione DIN EN 60529	IP 40
alimentazione/consumo	100-240V/1,2W

Prezzo Listino Euro



Lab Dancer

VORTEX Genius 3

Nuovo agitatore Vortex dal design compatto. Notevole versatilità di impiego dovuto all'elevato numero di accessori disponibili. Solida struttura in pressoelettrolita di zinco. Stabile e sicuro per gli speciali piedini in silicone con elevato grado antivibrazione. Funzionamento in continuo o mediante pressione (Funzionamento in continuo/a pressione per l'Attacco standard VG 3.1 e per l'Attacco monolaterale VG 3.2; funzionamento in continuo per il Supporto universale VG 3.3 e per tutti gli Inserti). Minimo riscaldamento grazie all'autoventilazione del motore.

modello	VORTEX Genius 3
codice	22.1037.82
ampiezza movimento (mm)	4
velocità (RPM)	250 ÷ 2.500*
dimensioni esterne (mm)	127×149×136
peso (Kg)	4,5
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21
alimentazione/consumo	230V/160W

Prezzo Listino Euro

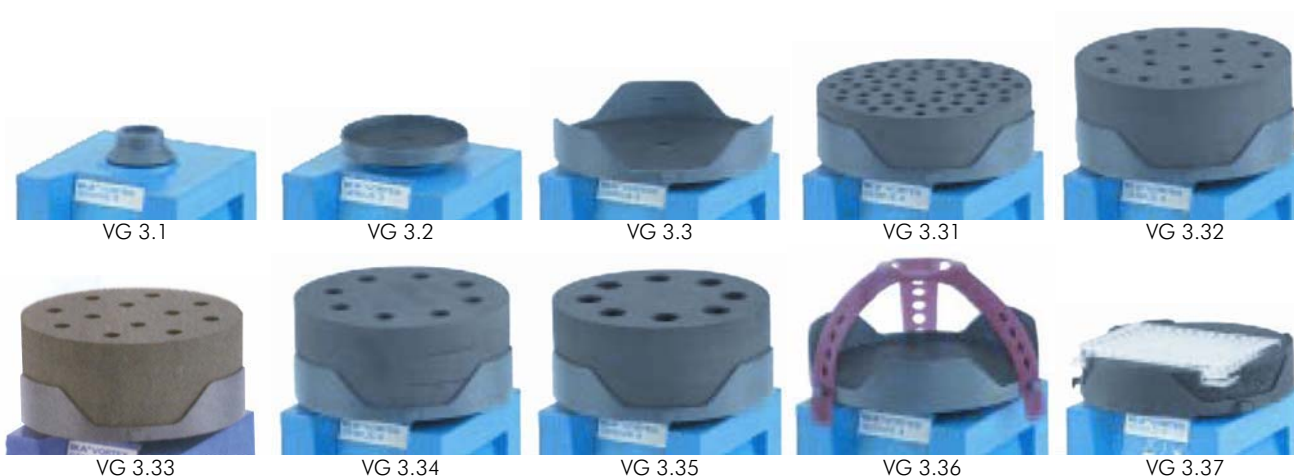
(*) In funzione del tipo di attacco e del carico.



VORTEX Genius 3

ACCESSORI OPZIONALI

23.0250.82	VG 3.1	Attacco standard.
23.0251.82	VG 3.2	Attacco monolaterale Ø 3,4646 in con inserto in gomma.
23.0252.82	VG 3.3	Supporto universale Ø 150 mm con inserto in gomma. Per i vari inserti.
23.0253.82	VG 3.31	Inserto per 54 provette Eppendorf. Richiede Supporto universale VG 3.3.
23.0254.82	VG 3.32	Inserto per 10 provette da 10 mm. Richiede Supporto universale VG 3.3.
23.0255.82	VG 3.33	Inserto per 12 provette da 12 mm. Richiede Supporto universale VG 3.3.
23.0256.82	VG 3.34	Inserto per 8 provette da 16 mm. Richiede Supporto universale VG 3.3.
23.0257.82	VG 3.35	Inserto per 8 provette da 20 mm. Richiede Supporto universale VG 3.3.
23.0258.82	VG 3.36	Inserto per 1 matraccio Erlenmeyer o a fondo sferico da 100/250 ml. Richiede Supporto universale VG 3.3.
23.0259.82	VG 3.37	Inserto per 1 piastra di microtitolazione. Richiede Supporto universale VG 3.3.



MS 3 Basic MS 3 Digital

Nuovi agitatori Vortex dalla costruzione piatta e dal piacevole design. Notevole versatilità di impiego dovuto all'elevato numero di accessori disponibili. Solida struttura in pressogetto di zinco. Stabili su tutto il range di velocità. Funzionamento in continuo o mediante pressione (con attacco standard MS 3.1).

Due modi operativi:

1) **Modo operativo A.** La velocità massima di 3.000 RPM è raggiunta solo con l'attacco standard MS 3.1 con funzionamento a pressione. Con tutti gli altri attacchi la velocità è limitata a 1.300 RPM.

2) **Modo operativo B.** La velocità di 3.000 RPM è possibile con tutti gli attacchi.

MS 3 Digital è dotato di timer con funzione "countdown" e di display digitale per la visualizzazione del timer.

La dotazione standard di MS 3 Basic comprende l'attacco standard MS 3.1, il supporto universale MS 3.3 e l'inserto in materiale espanso MS 1.21.

La dotazione standard di MS 3 Digital comprende l'attacco standard MS 3.1, il supporto universale MS 3.3, l'inserto in materiale espanso MS 1.21, l'inserto per 6 provette da 12 mm MS 1.32 e l'attacco per 1 piastra di microtitolazione MS 3.4.

modello	MS 3 Basic	MS 3 Digital
codice	22.1030.82	22.1040.82
ampiezza movimento (mm)	4,5	4,5
velocità (RPM)	0 ÷ 3.000	0 ÷ 3.000
carico massimo con attacco (Kg)	0,5	0,5
timer		∞ / 1" ÷ 999'
dimensioni (mm)	148×205×63	148×205×63
peso (Kg)	2,9	2,9
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21	IP 21
alimentazione/consumo	230V/8W	230V/8W



MS 3 Basic



MS 3 Digital

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.0260.82	MS 3.1	Attacco standard.
23.0261.82	MS 3.3	Supporto universale. Per i vari inserti.
23.0267.82	MS 1.21	Inserto in materiale espanso. Richiede Supporto universale MS 3.3.
23.0269.82	MS 1.31	Inserto per 14 provette da 10 mm. Richiede Supporto universale MS 3.3.
23.0270.82	MS 1.32	Inserto per 6 provette da 12 mm. Richiede Supporto universale MS 3.3.
23.0271.82	MS 1.33	Inserto per 4 provette da 16 mm. Richiede Supporto universale MS 3.3.
23.0272.82	MS 1.34	Inserto portaprovette perforabile a piacimento. Richiede Supporto universale MS 3.3.
23.0262.82	MS 3.4	Attacco per 1 piastra di microtitolazione.



MS 3.1



MS 3.3



MS 1.21



MS 1.31



MS 1.32



MS 1.33



MS 1.34



MS 3.4

Agitatori multiuso

VXR Basic

Compatto agitatore a vibrazione con regolazione optoelettronica ad ampio intervallo di velocità. Adatto al funzionamento in continuo. Nuovo design e tecnica di azionamento migliorata. I numerosi supporti lo rendono idoneo a lavorare con più tipi di contenitori.

Modello base
 codice
 tipo di movimento
 ampiezza movimento (mm)
 velocità (RPM)
 carico massimo con supporto/piattaforma (Kg)
 dimensioni esterne (mm)
 peso (Kg)
 classe di protezione DIN EN 60529
 alimentazione/consumo

VXR Basic
 22.1021.82
 orbitale
 4
 0 ÷ 2.200
 2
 157×247×130
 5,7
 IP 21
 230V/35W



VXR Basic

Prezzo Listino Euro

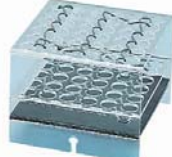
ACCESSORI A SCELTA

23.0275.82	VX 1	Supporto per singoli recipienti non fissati. Dimensioni mm 130×135×40. Peso 160 g
23.0276.82	VX 2	Supporto per 36 provette da 16 mm. Dimensioni mm 140×145×115. Peso 300 g
23.0277.82	VX 2E	Supporto per 64 provette tipo Eppendorf. Dimensioni mm 210×210×65. Peso 240 g
23.0278.82	VX 7	Piattaforma per capsule. Dimensioni mm 410×210×40. Peso 740 g
23.0279.82	VX 8	Supporto universale. Dimensioni mm 265×136×60. Peso 760 g
	VX 11	Supporto. Per i vari inserti.
	VX 11.1	Inserto per 70 provette da 10 mm. Richiede Supporto universale VX 11.
	VX 11.2	Inserto per 41 provette da 12 mm. Richiede Supporto universale VX 11.
	VX 11.3	Inserto per 32 provette da 16 mm. Richiede Supporto universale VX 11.
	VX 11.4	Inserto per 18 provette da 20 mm. Richiede Supporto universale VX 11.

NEW
 NEW
 NEW
 NEW
 NEW



VX 1



VX 2



VX 2E



VX 7



VX 8



VX 11



VX 11.1



VX 11.2



VX 11.3



VX 11.4

Agitatori per micropiastre

MTS 2/4 Digital

Scuotitore speciale per l'agitazione di 2 o 4 piastre per microtitolazione. Regolazione elettronica della velocità. Timer digitale. Segnale acustico al termine del tempo impostato.

modello
 codice
 tipo di movimento
 ampiezza movimento (mm)
 velocità (RPM)
 timer
 dimensioni esterne (mm)
 peso (Kg)
 classe di protezione DIN EN 60529
 alimentazione/consumo

MTS 2/4 Digital
 22.1025.82
 orbitale
 3
 0 ÷ 1.100
 ∞ / 1' ÷ 99'
 185×320×105
 2,7
 IP 21
 230V/35W



MTS 2/4 Digital

Prezzo Listino Euro

Agitatori scuotitori

KS 130 Basic KS 130 Control

Compatti, silenziosi, resistenti all'usura. Regolazione elettronica della velocità e del timer. KS 130 Basic è dotato di indicatore a LED per la visualizzazione della velocità e del timer KS 130 Control è dotato di display digitale per la visualizzazione della velocità, del timer e delle modalità operative, di timer elettronico e di interfaccia seriale RS 232. Per il controllo e la documentazione su PC di tutti i valori misurati è disponibile, a richiesta, il software labworldsoft®

	KS 130 Basic	KS 130 Control
modello	22.0570.82	22.0575.82
codice	orbitale	orbitale
tipo di movimento	4	4
ampiezza movimento (mm)	80 ÷ 800	80 ÷ 800
velocità (RPM)	2	2
carico massimo con supporto/piattaforma (Kg)	∞ / 5' ÷ 50'	∞ / 0' ÷ 9h 59'
timer	270×316×98	270×316×98
dimensioni esterne (mm)	7,7	8,8
peso (Kg)	IP 21	IP 21
classe di protezione DIN EN 60529		

Prezzo Listino Euro



KS 130 Basic con AS 130.1



KS 130 Control con AS 130.2 e clamps

ACCESSORI A SCELTA

23.0081.82	AS 130.1	Supporto universale. Dimensioni mm 325×234×88h. Peso 850 g.
23.0083.82	AS 130.2	Piattaforma per clamps per beute (opzionali). Dimensioni mm 230×230×24h. Peso 650 g.
23.0088.82	AS 2.1	Clamp per beuta da 25 ml. (20*).
23.0089.82	AS 2.2	Clamp per beuta da 50 ml. (12*).
23.0090.82	AS 2.3	Clamp per beuta da 100 ml. (12*).
23.0091.82	AS 2.4	Clamp per beuta da 200-250 ml. (6*).
23.0092.82	AS 2.5	Clamp per beuta da 500 ml. (4*).
23.0085.82	AS 130.3	Piattaforma con pellicola antiscivolo. Dimensioni mm 420×270×32h. Peso 370 g.
23.0087.82	AS 130.4	Supporto per 64 provette Ø 10÷16 mm. Dimensioni mm 220×230×95h. Peso 670 g.

* Numero massimo per piattaforma.

KS 260 Basic HS 260 Basic KS 260 Control HS 260 Control

Compatti, con tecnologia di vibrazione ottimale. Regolazione elettronica della velocità e del timer. KS 260 Basic e HS 260 Basic sono dotati di indicatore a LED per la visualizzazione della velocità e del timer. KS 260 Control e HS 260 Control sono dotati di display digitale per la visualizzazione della velocità, del timer e delle modalità operative, di timer elettronico e di interfaccia seriale RS 232. Per il controllo e la documentazione su PC di tutti i valori misurati è disponibile, a richiesta, il software labworldsoft®



KS 260 Control con AS 260.1

	KS 260 Basic	HS 260 Basic	KS 260 Control	HS 260 Control
modello	22.0580.82	22.0585.82	22.0590.82	22.0595.82
codice	orbitale	alternato	orbitale	Alternato
tipo di movimento	10	20	10	20
ampiezza movimento (mm)	20 ÷ 500	20 ÷ 300	10 ÷ 500	10 ÷ 300
velocità (RPM)	7,5	7,5	7,5	7,5
carico massimo con supporto/piattaforma (Kg)	∞ / 5' ÷ 50'	∞ / 5' ÷ 50'	∞ / 0' ÷ 9h 59'	∞ / 0' ÷ 9h 59'
timer	360×420×98	360×420×100	360×420×98	360×420×100
dimensioni esterne (mm)	8,1	8,1	8,8	8,8
peso (Kg)	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
classe di protezione DIN EN 60529	230V/45W	230V/45W	230V/45W	230V/45W
alimentazione/consumo				

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI A SCELTA

23.0096.82	AS 260.1	Supporto universale. Dimensioni mm 425×335×135h. Peso 1.600 g.
23.0098.82	AS 260.2	Piattaforma per clamps per beute (opzionali). Dimensioni mm 330×330×24h. Peso 1.290 g.
23.0088.82	AS 2.1	Clamp per beuta da 25 ml. (56*).
23.0089.82	AS 2.2	Clamp per beuta da 50 ml. (23*).
23.0090.82	AS 2.3	Clamp per beuta da 100 ml. (23*).
23.0091.82	AS 2.4	Clamp per beuta da 200-250 ml. (11*).
23.0092.82	AS 2.5	Clamp per beuta da 500 ml. (9*).
23.0100.82	AS 260.3	Piattaforma con pellicola antiscivolo. Dimensioni mm 410×370×32h. Peso 460 g.
23.0101.82	AS 260.5	Supporto per imbuto separatori. Dimensioni mm 334×425×145h. Peso 1.550 g. Capacità: 6×50 ml - 5×100 ml - 3×250 ml - 3×500 ml

* Numero massimo per piattaforma.

KS 501 Digital HS 501 Digital

Agitatore con ampia superficie d'appoggio. Funzionamento continuo anche in presenza di carichi estremi. Display digitale per la visualizzazione della velocità. Timer.



KS 501 Digital con AS 501.1

	KS 501 Digital	HS 501 Digital
modello	22.0640.82	22.0645.82
codice	orbitale	alternato
tipo di movimento	30	30
ampiezza movimento (mm)	0 ÷ 300	0 ÷ 300
velocità (RPM)	15	15
carico massimo con supporto/piattaforma (Kg)	∞ / 0 ÷ 56	∞ / 0 ÷ 56
timer (min.)	505×585×120	505×585×120
dimensioni esterne (mm)	24	24
peso (Kg)	IP 21	IP 21
classe di protezione DIN EN 60529	230V/70W	230V/70W
alimentazione/consumo		
Prezzo Listino Euro		

ACCESSORI A SCELTA

23.0105.82	AS 501.1	Supporto universale. Dimensioni mm 480×500×120h. Peso 4.000 g.
23.0120.82	AS 501.4	Piattaforma per clamps per beute (opzionali). Dimensioni mm 475×460×95h. Peso 2.640 g.
23.0088.82	AS 2.1	Clamp per beuta da 25 ml. (50*).
23.0089.82	AS 2.2	Clamp per beuta da 50 ml. (48*).
23.0090.82	AS 2.3	Clamp per beuta da 100 ml. (25*).
23.0091.82	AS 2.4	Clamp per beuta da 200-250 ml. (16*).
23.0092.82	AS 2.5	Clamp per beuta da 500 ml. (12*).
23.0123.82	AS 501.5	Piattaforma con pellicola antiscivolo. Dimensioni mm 450×450×45h. Peso 1.120 g.
23.0110.82	AS 501.2	Supporto per imbuto separatori. Dimensioni mm 480×505×190h. Peso 4.180 g. Capacità: 12×50 ml - 10×100 ml - 6×250 ml
23.0115.82	AS 501.3	Supporto per imbuto separatori. Dimensioni mm 480×505×190h. Peso 3.720 g Capacità: 4× 500 ml - 3×1000 ml - 2×2000 ml
23.0125.82	AS 501.6	Supporto per imbuto separatori. Dimensioni mm 480×505×190h. Peso 5.500 g Capacità: 4×1000 ml.

* Numero massimo per piattaforma.

Bagnomaria

Termostati ad immersione

EH 4 Basic

Termostato ad immersione particolarmente adatto alla termostatazione sino a 100°C in recipienti aperti con profondità di almeno 160 cm. Dotato di morsetto universale, per l'impiego con tutti i recipienti in commercio.

modello	EH 4 Basic
codice	22.1452.82
temperatura (°C)	25 ÷ 100
stabilità della temperatura a 70°C (°C)	±0,12
pressione massima pompa (bar)	0,08
portata massima pompa (lt/min)	5
dimensioni esterne (mm)	105×139×319
peso (Kg)	2,3
classe di protezione DIN EN 60529	IP 31
alimentazione/consumo	230V/1.500W

Prezzo Listino Euro



EH 4 Basic

ACCESSORI OPZIONALI

23.0460.82	EH 4.1	Vasca in policarbonato. Volume 5 litri. Dimensioni interne mm 120×262×150. Dimensioni esterne mm 132×280×160
23.0461.82	EH 4.2	Vasca in policarbonato. Volume 11 litri. Dimensioni interne mm 302×295×150. Dimensioni esterne mm 350×313×168
23.0462.82	EH 4.3	Vasca in policarbonato. Volume 18 litri. Dimensioni interne mm 302×455×150. Dimensioni esterne mm 350×473×168

Bagnomaria ad anelli concentrici ad acqua o ad olio

HB 4 Basic HBR 4 Digital

Bagni termostatici di forma cilindrica, costruiti con materiali riciclabili di altissima qualità. Vasca interna in acciaio inox. Elementi riscaldanti disposti sotto il fondo del bagno. Protezione contro le scottature da contatto grazie al doppio rivestimento e alle maniglie di trasporto. Limitatore di temperatura di sicurezza regolabile in continuo. Fluido termovettore: olio od acqua, a scelta. HBR 4 Digital è inoltre dotato di: display digitale per la visualizzazione del valore impostato, reale e di sicurezza della temperatura e della velocità; elettronica di regolazione fuzzy logic; gruppo motore per agitatore magnetico per la ricircolazione del fluido da termostatare; autodiagnosi ad ogni avviamento degli elementi di sicurezza.

modello	HB 4 Basic	HBR 4 Digital
codice	22.1620.82	22.1630.82
temperatura (°C)	ambiente ÷ 225	ambiente ÷ 200
precisione (°C)	±5	±1
velocità (RPM)	-	100 ÷ 800
capacità vasca (lt)	4	4
dimensioni vasca (mm)	Ø 200×160	Ø 200×160
dimensioni esterne (mm)	Ø 340×250	Ø 340×250
peso (Kg)	3,9	4,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 42	IP 21
alimentazione/consumo	230V/1.000W	230V/1.000W

Prezzo Listino Euro



ACCESSORI OPZIONALI

23.0551.82	H 240	Set di 10 anelli. Apertura variabile Ø 25 ÷ 185 mm.
23.0554.82	H 159	Fondo intermedio per HBR 4 Digital. Consente di collocare i recipienti senza ostacolare il movimento della barretta magnetica rotante.

Mulini

A 11 Basic

Molino idoneo per due diversi procedimenti di macinazione: triturazione ad urto di materiali duri, fragili e infragiliti tramite il polverizzatore in acciaio inox A 11.1, impiegabile fino a una durezza di Mohs 6; triturazione a taglienti di materiali teneri e fibrosi tramite il coltello di taglio in acciaio inox A 11.2. La camera di triturazione in Tefcel con inserti in acciaio inox A 11.5, consente un infragilimento dei materiali con azoto liquido direttamente nel proprio vano di triturazione. I materiali umidi e collosi possono essere macinati con l'aggiunta di acqua. La dotazione standard comprende la camera di triturazione A 11.5 e il polverizzatore in acciaio inox A 11.1.

modello	A 11 Basic
codice	22.5255.82
volume (ml)	80
velocità (RPM)	28.000
velocità periferica (m/s)	53
range granulometrico desiderato max (mm)	10
dimensioni esterne (mm)	85×85×240
peso (Kg)	1,5
classe di protezione DIN EN 60529	IP 43
alimentazione/consumo	230V/300W



A 11 Basic A 11.4 A 11.5

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.3500.82	A 11.1	Polverizzatore in acciaio inox di ricambio per sostanze di durezza fino a Mohs 6
23.3505.82	A 11.2	Coltello di taglio in acciaio inox per materiali teneri e fibrosi
23.3510.82	A 11.3	Polverizzatore in acciaio inox per sostanze di durezza fino a Mohs 9
23.3520.82	A 11.5	Camera di triturazione da 80 ml in Tefcel di ricambio
23.3522.82	A 11.7	Imbuto di riempimento in PTFE. Evita gli schizzi durante il riempimento della camera di triturazione A 11.5 con azoto liquido
23.3515.82	A 11.4	Camera di triturazione da 250 ml in polycarbonato. Richiede polverizzatore doppio A 11.6
23.3521.82	A 11.6	Polverizzatore doppio in acciaio inox per sostanze di durezza fino a Mohs 3. Utilizzabile solo con la camera di triturazione A 11.4

M 20

Molino adatto alla macinazione a secco di sostanze dure e fragili con perdite minime. Camera di macinazione in acciaio inox amovibile, può essere pulita rapidamente e con semplicità; inoltre, è munita di parete doppia che può essere raffreddata, immettendovi acqua attraverso due raccordi flessibili.

La dotazione standard comprende la camera di triturazione M 20.1 e il polverizzatore in acciaio inox M 21.

modello	M 20
codice	22.5260.82
volume (ml)	250
velocità (RPM)	20.000
velocità periferica (m/s)	72
range granulometrico desiderato max (mm)	6 - 7
dimensioni esterne (mm)	170×170×350
peso (Kg)	6,6
classe di protezione DIN EN 60529	IP 21
alimentazione/consumo	230V/440W



M 20

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI OPZIONALI

23.3525.82	M 21	Polverizzatore in acciaio inox di ricambio per sostanze di durezza fino a Mohs 5
23.3530.82	M 22	Polverizzatore in carburo di tungsteno per sostanze di durezza fino a Mohs 9
23.3535.82	M 23	Coltello a stella in acciaio inox per materiali fibrosi come carta e piante, e per materiali a basso peso specifico.
23.3540.82	M 20.1	Camera di triturazione da 250 ml in acciaio inox. Richiede il polverizzatore M 21 o il polverizzatore M 22 o il coltello a stella M 23

MF 10 Basic

Mulino universale per la triturazione in continuo. Dotato di gruppo motore potente e di superficie di lavoro in acciaio inox facile da pulire. Possibilità di applicare due diverse testate di triturazione opzionali facilmente intercambiabili: la prima a taglienti, adatta alla triturazione di materie fibrose, come carta e piante, e di materiali a basso peso specifico; la seconda ad urto, adatta alla triturazione di materiali fragili e duri, come minerali e materiali da costruzione. Prima di uscire dalla testata di triturazione, il materiale attraversa un setaccio intercambiabile opzionale, disponibile in diverse grandezze di maglia, che assicura la massima precisione in termini di granulometria. Il materiale può essere raccolto in un recipiente con attacco smerigliato standard NS 29.

Modello base escluso testate
codice
velocità (RPM)
velocità periferica (m/s)
testata di distribuzione a taglienti
testata di distribuzione ad urto
dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo

MF 10 Basic
22.5265.82
3.000 ÷ 6.500

22,5
31,4
320×300×380
9,7
IP 22
230V/1.000W



MF 10 Basic

Prezzo Listino Euro

ACCESSORI A SCELTA

23.3545.82	MF 10.1	Testata di triturazione a taglienti. Per la triturazione di materiali fibrosi, come la carta e le piante, ma anche per materie plastiche quali materiali a basso peso specifico.
23.3550.82	MF 10.2	Testata di triturazione ad urto. Per la triturazione di materiali fragili e duri, come i minerali, i m da costruzione fino alla durezza Mohs 6.
23.3555.82	MF 0,25	Setaccio in acciaio inox. Misura della maglia: 0,25 cm.
23.3560.82	MF 0.5	Setaccio in acciaio inox. Misura della maglia: 0,5 cm.
23.3565.82	MF 1.0	Setaccio in acciaio inox. Misura della maglia: 1,0 cm.
23.3575.82	MF 2.0	Setaccio in acciaio inox. Misura della maglia: 2,0 cm.
23.3580.82	MF 3.0	Setaccio in acciaio inox. Misura della maglia: 3,0 cm.



MF 10.1



MF 10.2



Setacci

Omogeneizzatori

Omogeneizzatori ad immersione

T 10 Basic ULTRA TURRAX®

Nuovo omogeneizzatore a un prezzo conveniente. L'ampio intervallo di velocità consente di lavorare ad elevate velocità periferiche anche con utensili di dispersione di diametro minimo. Velocità costante grazie al potente motore. Pratico funzionamento manuale dovuto al peso minimo e alla forma ergonomica; inoltre, il collegamento diretto alla rete elettrica, senza trasformatore, permette la massima libertà di movimento. Giunto di fissaggio rapido per una veloce sostituzione degli utensili di dispersione. Pulizia rapida e semplice degli utensili di dispersione in acciaio inox, smontabili senza attrezzi. Utensili di dispersione in materiale plastico con approvazione FDA per le materie plastiche utilizzate. La dotazione standard comprende valigetta (per omogeneizzatore, morsetto, utensili di dispersione e guarnizioni di ricambio) e morsetto R 200.

modello	T 10 Basic ULTRA TURRAX®
codice	22.5510.82
volume trattabile (ml)	0,5 ÷ 100 (*)
viscosità massima (mPas)	5.000
velocità (RPM)	8.000 ÷ 30.000
dimensioni esterne (mm)	45×60×180
peso (Kg)	0,4
classe di protezione DIN EN 60529	IP 31
alimentazione/consumo	230V/125W
Prezzo Listino Euro	



T 10 Basic ULTRA TURRAX®
con utensile di dispersione

(*) In funzione dell'utensile di dispersione utilizzato.

ACCESSORI A SCELTA

23.0027.82	R 104	Stativo mm 242×355 con asta mm 10×370.
23.0028.82	R 200	Morsetto. (ricambio)
23.0007.82	H 44	Morsetto per il fissaggio del morsetto R 200 allo stativo R 104.

	Utensili di dispersione in materiale metallico			Utensili di dispersione monouso in materiale plastico	
codice	23.4013.82	23.4014.82	23.4015.82	23.4016.82 (12 pezzi) (25 pezzi)	23.4017.82 (12 pezzi) (25 pezzi)
modello	S10N-5G	S10N-8G	S10N-10G	S10D-7G-KS-65	S10D-7G-KS-110
volume trattabile (ml)	0,5 ÷ 10	1 ÷ 50	1 ÷ 100	1 ÷ 20	1 ÷ 40
Ø statore (mm)	5	8	10	7	7
Ø rotore (mm)	3,8	6,1	7,6	4,8	4,8
velocità periferica (m/s)	6,0	9,6	11,9	7,5	7,5
profondità di immersione min./max. (mm)	20 ÷ 75	20 ÷ 95	20 ÷ 100	20 ÷ 50	20 ÷ 90
lunghezza di montaggio (mm)	92	115	115	65	110
materiali a contatto con il campione	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PC - PSU	PC - PSU
range di pH	2 ÷ 13	2 ÷ 13	2 ÷ 13	-	-
idoneo a solventi	Si	si	Si	-	-
idoneo a materiali abrasivi	Si	si	si	-	-
temperatura max. (°C)	180	180	180	100	100
sterilizzabile	con tutti i metodi	con tutti i metodi	con tutti i metodi	in autoclave	in autoclave
campo di lavoro sottovuoto	-	-	-	-	-
campo di lavoro in pressione	-	-	-	-	-
finezza finale sospensioni (µm)	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	-	-
finezza finale emulsioni (µm)	1 ÷ 10	1 ÷ 10	1 ÷ 10	-	-
Prezzo Listino Euro				12 pz 25 pz	12 pz 25 pz

T 18 Basic ULTRA TURRAX®

Omogeneizzatore ad alta velocità, consente di lavorare ad elevate velocità periferiche. Velocità del motore a regolazione elettronica. Semplice sostituzione degli utensili di dispersione. Utensili di dispersione in materiale plastico con approvazione FDA per le materie plastiche utilizzate.

modello	T 18 Basic ULTRA TURRAX®
codice	22.5515.82
volume trattabile (ml)	1 ÷ 1.500 (*)
viscosità massima (mPas)	5.000
velocità (RPM)	3.500 ÷ 24.000
dimensioni esterne (mm)	65×80×240
peso (Kg)	1,6
classe di protezione DIN EN 60529	IP 20
alimentazione/consumo	230V/500W
Prezzo Listino Euro	







T 18 Basic ULTRA TURRAX®

(*) In funzione dell'utensile di dispersione utilizzato.

ACCESSORI A SCELTA

23.0037.82	R 1825	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×560.
23.0041.82	R 1826	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×800.
23.0042.82	R 1827	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×1000.
23.0026.82	R 182	Morsetto per stativo.
23.0033.82	RH 3	Pinza a nastro.
	S 18/25-ET50	Tubetto monouso.
23.0094.82	DZM control.o	Indicatore digitale di velocità.

codice	Utensili di dispersione in materiale metallico		Utensili di dispersione monouso in materiale plastico	
	23.4020.82	23.4030.82	23.4035.82 (5 pezzi) T1013061180 (10 pezzi)	23.4036.82 (5 pezzi) (10 pezzi)
modello	S18N-10G	S18N-19G	S18D-10G-KS	S18D-14G-KS
volume trattabile (ml)	1 ÷ 100	10 ÷ 1500	10 ÷ 100	10 ÷ 500
Ø statore (mm)	10	19	10	14
Ø rotore (mm)	7,5	12,7	6,75	9,5
velocità periferica (m/s)	9,4	15,9	8,5	12
profondità di immersione min./max. (mm)	25 ÷ 70	35 ÷ 170	15 ÷ 85	15 ÷ 85
lunghezza di montaggio (mm)	108	204	150	150
materiali a contatto con il campione	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PC - PEEK	PC - PEEK
range di pH	2 ÷ 13	2 ÷ 13	-	-
idoneo a solventi	Si	Si	-	-
idoneo a materiali abrasivi	Si	Si	-	-
temperatura max. (°C)	180	180	100	100
sterilizzabile	con tutti i metodi	con tutti i metodi	in autoclave	in autoclave
campo di lavoro sottovuoto	-	-	-	-
campo di lavoro in pressione	-	-	-	-
finezza finale sospensioni (µm)	10 ÷ 50	10 ÷ 50	-	-
finezza finale emulsioni (µm)	1 ÷ 10	1 ÷ 10	-	-
Prezzo Listino Euro			5 pz 10 pz	5 pz 10 pz
				

T 25 Digital ULTRA TURRAX®

Omogeneizzatore ad alte prestazioni. Con l'ampia gamma di accessori disponibili questo strumento garantisce una perfetta flessibilità d'uso. Il campo di applicazione va dall'omogeneizzazione di campioni reflui fino all'impiego in reattori da laboratorio, da operazioni di dispersione sotto vuoto o in pressione a preparazione di campioni nella diagnostica medica. Display digitale. Possibilità di funzionamento Inline. Utensili di dispersione in materiale plastico con approvazione FDA per le materie plastiche utilizzate.

modello	T 25 Digital ULTRA TURRAX®
codice	22.5535.82
volume trattabile (ml)	1 ÷ 2.000 (*)
viscosità massima (mPas)	5.000
velocità (RPM)	3.500 ÷ 24.000
dimensioni esterne (mm)	65×80×240
peso (Kg)	1,6
classe di protezione DIN EN 60529	IP 20
alimentazione/consumo	230V/500W
Prezzo Listino Euro	



T 25 Digital ULTRA TURRAX®

(*) In funzione dell'utensile di dispersione utilizzato.

ACCESSORI A SCELTA

23.0037.82	R 1825	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×560.
23.0041.82	R 1826	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×800.
23.0042.82	R 1827	Stativo mm 200×316 con asta mm 16×1000.
23.0026.82	R 182	Morsetto per stativo.
23.0033.82	RH 3	Pinza a nastro.
	S 18/25-ET50	Tubetto monouso.

	Utensili di dispersione in materiale metallico				Utensili di dispersione monouso in materiale plastico	
	23.4050.82	23.4060.82	23.4080.82	23.4100.82	23.4110.82 T1013061181	23.4115.82
codice					5 pz 10 pz	5 pz 10 pz
modello	S25N-8G	S25N-10G	S25N-18G	S25N-25G	S25D-10G-KS	S25D-14G-KS
volume trattabile (ml)	1 ÷ 50	1 ÷ 100	10 ÷ 1.500	50 ÷ 2.000	10 ÷ 100	10 ÷ 500
Ø statore (mm)	8	10	18	25	10	14
Ø rotore (mm)	6,1	7,5	12,7	17	6,75	9,5
velocità periferica (m/s)	7,7	9,4	15,9	21,4	8,5	12
profondità di immersione min./max. (mm)	27 ÷ 85	22 ÷ 85	40 ÷ 165	40 ÷ 165	15 ÷ 85	15 ÷ 85
lunghezza di montaggio (mm)	108	105	194	194	150	150
materiali a contatto con il campione	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PC - PEEK	PC - PEEK
range di pH	2 ÷ 13	2 ÷ 13	2 ÷ 13	2 ÷ 13	-	-
idoneo a solventi	Si	Si	Si	Si	-	-
idoneo a materiali abrasivi	Si	Si	Si	Si	-	-
temperatura max. (°C)	180	180	180	180	100	100
Sterilizzabile	con tutti i metodi	con tutti i metodi	con tutti i metodi	con tutti i metodi	in autoclave	in autoclave
campo di lavoro sottovuoto	-	-	-	-	-	-
campo di lavoro in pressione	-	-	-	-	-	-
finezza finale sospensioni (µm)	10 ÷ 50	10 ÷ 50	10 ÷ 50	15 ÷ 50	-	-
finezza finale emulsioni (µm)	1 ÷ 10	1 ÷ 10	1 ÷ 10	1 ÷ 10	-	-
Prezzo Listino Euro					5 pz 10 pz	5 pz 10 pz

Gli utensili di dispersione sopra descritti sono solo una parte della vasta gamma IKA, si tratta di quelli normalmente più richiesti dagli utilizzatori e sempre disponibili in magazzino, per l'omogeneizzatore T25. Per esigenze particolari chiedete la visita di un nostro funzionario commerciale che saprà consigliarvi l'utensile più idoneo per le Vostre necessità.

T 50 Basic ULTRA TURRAX®

Omogeneizzatore ad alte prestazioni. Con l'ampia gamma di accessori disponibili questo strumento garantisce una perfetta flessibilità d'uso. Inoltre, l'albero agitatore R 50 consente di utilizzare il T 50 Basic come agitatore ad alta velocità. L'elevata potenza erogata ed il controllo integrato garantiscono una velocità costante anche in caso di variazione della viscosità. Circuito elettronico di sicurezza con avviamento lento. Il T 50 Basic è dotato, di serie, di una presa per il contagiri. Possibilità di funzionamento Inline.

modello
 codice
 volume trattabile (ml)
 viscosità massima (mPas)
 velocità (RPM)
 dimensioni esterne (mm)
 peso (Kg)
 classe di protezione DIN EN 60529
 alimentazione/consumo

T 50 Basic ULTRA TURRAX®

22.5530.82
 0,25 ÷ 30 (*)
 5.000
 4.000 ÷ 10.000
 125×120×367
 6
 IP 21
 230V/1.100W

Prezzo Listino Euro






T 50 Basic ULTRA TURRAX®

(*) In funzione dell'utensile di dispersione utilizzato.

ACCESSORI A SCELTA

23.0039.82	R2722	Stativo a staffa mm 460×420 con asta mm 34×1.010.
23.0040.82	R2723	Stativo telescopico mm 460×420 con asta mm 34×620÷1.010.
23.0030.82	R271	Morsetto per stativo.
23.0038.82	RH 5	Pinza a nastro.
23.0094.82	DZM control.o	Indicatore digitale di velocità.
23.4120.82	R 50	Albero agitatore (necessita di accessorio R 1405 o R 1402).
23.4125.82	R 1405	Turbina.
23.4130.82	R 1402	Testina di dissoluzione.

Utensili di dispersione			
codice	23.4155.82	23.4159.82	23.4158.82
modello	S50N-G45G	S50N-G45M	S50N-G45F
volume trattabile (lt)	0,5÷20	0,5÷15	0,25÷10
Ø statore (mm)	45	45	45
Ø rotore (mm)	36	40,5	40
velocità periferica (m/s)	18,8	21,2	20,9
profondità di immersione min./max. (mm)	70÷250	70÷250	70÷250
lunghezza di montaggio (mm)	300	290	290
materiali a contatto con il campione	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L	PTFE - AISI 316L
range di pH	2÷13	2÷13	2÷13
idoneo a solventi	Si	Si	Si
idoneo a materiali abrasivi	Si	Si	Si
temperatura max. (°C)	180	180	180
Sterilizzabile	Con tutti i metodi	Con tutti i metodi	Con tutti i metodi
campo di lavoro sottovuoto	-	-	-
campo di lavoro in pressione	-	-	-
finezza finale sospensioni (µm)	40÷100	25÷50	10÷30
finezza finale emulsioni (µm)	10÷30	5÷20	1÷10
Prezzo Listino Euro			
			

Gli utensili di dispersione sopra descritti sono solo una parte della vasta gamma IKA, si tratta di quelli normalmente più richiesti dagli utilizzatori e sempre disponibili in magazzino, per l'omogeneizzatore T50. Per esigenze particolari chiedete la visita di un nostro funzionario commerciale che saprà consigliarVi l'utensile più idoneo per le Vostre necessità.

T 65 D ULTRA TURRAX®

Omogeneizzatore ad alte prestazioni. Ideale per il settore produttivo. Semplice sostituzione degli utensili di dispersione tramite raccordo ad innesto. Motore trifase (cavo con adattatore non compresi nella dotazione di fornitura).

modello	T 65 D ULTRA TURRAX®
codice	22.5550.82
volume trattabile (ml)	2 ÷ 50 (*)
viscosità massima (mPas)	5.000
velocità (RPM)	7.200
dimensioni esterne (mm)	190×580×380
peso (Kg)	28
classe di protezione DIN EN 60529	IP 54
alimentazione/consumo	3×400V/1.800W

Prezzo Listino Euro



(*) In funzione dell'utensile di dispersione utilizzato.

T 65 D ULTRA TURRAX® con T653 con utensile di dispersione

ACCESSORI A SCELTA

	T 653	Stativo telescopico mm 460×530 con asta mm 48×1.200, corsa mm 500÷1.000.
23.0077.82	SI 400	Fine-corsa di sicurezza.
23.0079.82	SI 474	Supporto. Per fissare il fine-corsa di sicurezza SI 400 allo stativo telescopico T 653.

Utensili di dispersione

modello	S65KG-HH-G65G	S65KG-HH-G65M	S65KG-HH-G65F
volume trattabile (lt)	2 ÷ 50	2 ÷ 40	2 ÷ 30
Ø statore (mm)	65	65	65
Ø rotore (mm)	58	58	58
velocità periferica (m/s)	21,9	21,9	21,9
profondità di immersione min./max. (mm)	90 ÷ 450	80 ÷ 450	80 ÷ 450
lunghezza di montaggio (mm)	520	510	500
materiali a contatto con il campione	FFPM / SIC - AISI 316L	FFPM / SIC - AISI 316L	FFPM / SIC - AISI 316L
range di pH	2 ÷ 13	2 ÷ 13	2 ÷ 13
idoneo a solventi	Si	Si	Si
idoneo a materiali abrasivi	No	No	No
temperatura max. (°C)	180	180	180
Sterilizzabile	Chimica a umido	Chimica a umido	Chimica a umido
campo di lavoro sottovuoto	1 mbar	1 mbar	1 mbar
campo di lavoro in pressione	6 bar	6 bar	6 bar
finezza finale sospensioni (µm)	25 ÷ 75	20 ÷ 50	5 ÷ 20
finezza finale emulsioni (µm)	5 ÷ 25	5 ÷ 15	1 ÷ 10

Prezzo Listino Euro



Sistema monouso universale di omogeneizzazione

ULTRA TURRAX® Tube Drive

Primo al mondo, il sistema ULTRA TURRAX® Tube Drive può omogeneizzare, agitare, miscelare, estrarre, macinare ed altro, utilizzando contenitori per campioni monouso con chiusura ermetica. Protezione e sicurezza in caso di materiali infetti, sostanze tossiche e fortemente odoranti. Alta sicurezza per l'operatore. Nessuna possibilità di contaminazioni incrociate. Igienico e pulito. ULTRA TURRAX® Tube Drive, rapido e semplice, è adatto ad applicazioni singole o in serie, e per lavorazioni standardizzate. Display digitale per la visualizzazione del timer.

modello
codice
volume trattabile (ml)
viscosità massima (mPas)
velocità (RPM)
timer

dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo
Prezzo Listino Euro

ULTRA TURRAX® Tube Drive
T1018066076
2 ÷ 15 (*)
5.000
300 ÷ 6.000
1" ÷ 29" (300 ÷ 6.000 RPM)
1' ÷ 59' (300 ÷ 4.000 RPM)
100×160×40
0,750
IP 20
230V/20W



ULTRA TURRAX® Tube Drive

(*) In funzione del Contenitore per campioni utilizzato.

Disponibile anche:

T1018066081

ULTRA TURRAX® Workstation Tube Drive.

Comprende:

- Sistema monouso universale di omogeneizzazione ULTRA TURRAX® Tube Drive.
- 2 Contenitori per campioni monouso DT-20.
- 2 Contenitori per campioni monouso ST-20.
- 1 Contenitore per campioni monouso BMT-20G.
- 1 Contenitore per campioni monouso BMT-20S.
- Valigetta.



ULTRA TURRAX® Workstation Tube Drive

ACCESSORI NECESSARI

T1018066078	DT-20	Contenitore per campioni monouso, con dispositivo di omogeneizzazione. Idoneo per: dispersioni, omogeneizzazioni, sospensioni, studi sul metabolismo, diagnostica. Volume trattabile (ml) 5 ÷ 15. Confezione da 25 pezzi.
T1018066077	ST-20	Contenitore per campioni monouso, con dispositivo di agitazione. Idoneo per: miscelare, agitare, estrazioni, preparazione di sospensioni di campioni di terreno, prove su soluzioni di farmaci. Volume trattabile (ml) 2 ÷ 15. Confezione da 25 pezzi.
T1018066079	BMT-20G	Contenitore per campioni monouso, per macinazione con palline in vetro. Idoneo per la macinazione a secco di campioni secchi e fragili, disgregazione di cellule, lavorazioni di materiali dispersi in liquidi. Volume trattabile (ml) 2 ÷ 15. Confezione da 25 pezzi.
T1018066080	BMT-20S	Contenitore per campioni monouso, per macinazione con palline in acciaio inox. Idoneo per la macinazione a secco di campioni secchi e fragili, disgregazione di cellule, lavorazioni di materiali dispersi in liquidi. Volume trattabile (ml) 2 ÷ 15. Confezione da 25 pezzi.

Piastra riscaldanti

HCT Basic Safety Control

Nuova piastra riscaldante da laboratorio universale, adatto al funzionamento in assenza di operatore. Elevata sicurezza dovuta ad una nuova tecnica di termoregolazione. La costruzione chiusa assicura una lunga durata. Piastra termica in lega di alluminio con verniciatura lucida per una conducibilità termica ottimale. Sistema integrato di termoregolazione. Impostazione esatta e visualizzazione di temperatura con display digitale. Sistema di sicurezza della temperatura della piastra termica regolabile con visualizzazione del limite di sicurezza impostato mediante display digitale. Indicatore "Hot Top" per evitare ustioni quando la superficie è surriscaldata. Display digitale per la visualizzazione di codici errore. Presa DIN 12878 per il collegamento ai nuovi termometri elettronici a contatto ETS-D5 o ETS-D6. La dotazione standard comprende il sensore di temperatura PT 1000.60.

modello
codice
temperatura massima (°C)
sistema di sicurezza (°C)
materiale piastra
dimensioni piastra (mm)
dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo
Prezzo Listino Euro

HCT Basic Safety Control

310
50 ÷ 360
lega di alluminio
Ø 135
160×270×85
2,5
IP 42
230V/600W

NEW



HCT Basic Safety Control

ACCESSORI OPZIONALI

23.0025.82	ETS-D5	Termometro elettronico a contatto. Regolazione PID ottimizzata.
23.0032.82	ETS-D6	Termometro elettronico a contatto. Regolazione PID ottimizzata.
23.0005.82	H 16 V	Asta di supporto in acciaio inox. Ø 10 mm. h 400 mm.
T1018066084	H 38	Asta di sostegno.
23.0007.82	H 44	Morsetto per il fissaggio dell'asta H 38 all'asta H 16 V.
23.0001.82	H 15	Vaschetta in acciaio inox con manico. Ø×h mm 140×125. Volume lt. 1,5
23.0002.82	H 28	Vaschetta in acciaio inox. Ø×h mm 140×70. Volume lt. 1

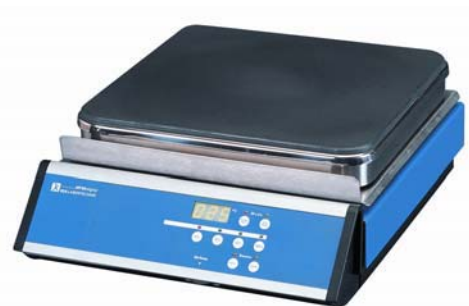
HP 30 Digital

Piastra riscaldante con ampia superficie di appoggio. Finiture in materiale anticorrosione. Potenza regolabile al 25%, 50% e 100%. Regolazione elettronica della temperatura e visualizzazione con display digitale. Distribuzione omogenea del calore sull'intera piastra. Sicurezza grazie alla protezione anticontatto.

modello
codice
temperatura massima (°C)
materiale piastra
dimensioni piastra (mm)
dimensioni esterne (mm)
peso (Kg)
classe di protezione DIN EN 60529
alimentazione/consumo
Prezzo Listino Euro

HP 30 Digital

22.5795.82
300
ghisa grigia
300×300
320×400×140
15
IP 21
230V/2.500W



HP 30 Digital

ACCESSORI OPZIONALI

23.4185.82	HP 30.1	Sonda termica in acciaio inox. Profondità di immersione 290 mm Ø 6 mm.
------------	---------	---

Evaporatori rotanti

T101107209 **RV 06 ML 1-B** IKA 8010000

Composto da Bagno termostatico HB4 Basic, set di vetreria diagonale, gruppo motore, elevatore regolabile elettronicamente in altezza.

€ ~~1.199,00~~

T1011072025 **RV 06 ML 2-B** IKA 8010100

Come modello RV 06 ML 1-B ma con vetreria verticale.

€ ~~1.199,00~~

T1011072021 **RV 05 basic 1-B** IKA 8017900

Strumento estremamente economico, dal nuovo design, composto da Bagno termostatico HB4 Basic, set di vetreria diagonale con refrigerante, gruppo motore RV 05 Basic, stativo telescopico.

€ ~~999,00~~

RV 05 basic 2-B IKA 8018000

Come modello RV 05 basic 1-B ma con vetreria verticale.

€ ~~999,00~~

STATIVI PER EVAPORATORI ROTANTI

RV 05.3 Stativo a telescopico.

€ ~~799,00~~



RV 06 ML 1-B



RV 05 basic 1-B

Reattori da laboratorio

I sistemi modulari da laboratorio serie LR 2000 e LR-2.ST sono progettati per l'ottimizzazione e la riproduzione di diversi processi chimici di reazione, miscelazione, dispersione ed omogeneizzazione e possono essere adattati individualmente dall'utente in funzione delle varie applicazioni. Dotati di serie di uscita analogica e di interfaccia RS232 per collegamento a PC e uso del software LABWORLDSOFT (opzionale).



LR 2000 P



LR 2000 V

LR 2000 P

a. r.

Per applicazioni in pressione fino a 6 mBar.

LR 2000 V

a. r.

Per applicazioni sotto vuoto con depressurizzazione fino a 25 mBar.

I reattori LR 2000 P (pressione) e LR 2000 V (vuoto) sono stati creati appositamente per il settore farmaceutico e cosmetico. Volume minimo in agitazione di 500 ml, volume minimo in dispersione di 800 ml. Volume massimo 2000 ml. Struttura modulare (recipienti, agitatore, 2 attacchi conici smerigliati NS14, 2 attacchi NS29, ecc.). I recipienti, a parete singola e doppia con e senza valvola di scarico sul fondo, sono in vetro borosilicato e acciaio inox. Il materiale di tenuta resistente ai solventi e alle alte temperature (FFPM) consente un ampio spettro di applicazioni fino a 230°C. Viscosità massima del mezzo di 150.000 mPas.



LR-2.ST (versione 1)



LR-2.ST (versione 2)



LR-2.ST (versione 3)

LR-2.ST

a. r.

Reattori per applicazioni sotto vuoto con depressurizzazione fino a 25 mBar. Volume minimo in agitazione di 500 ml, volume minimo in dispersione di 800 ml. Volume massimo 2000 ml. Struttura modulare. I recipienti, a parete singola e doppia con e senza valvola di scarico sul fondo, sono in vetro borosilicato e acciaio inox. Il materiale di tenuta resistente ai solventi e alle alte temperature (FFPM) consente un ampio spettro di applicazioni fino a 230°C. Viscosità massima del mezzo di 150.000 mPas.

N.B.: Per questo tipo di strumenti è sempre preferibile che il Cliente utilizzatore contatti il Product Specialist IKA.