

■ AGITATORE A VIBRAZIONE VORTEX RX3

Per la miscelazione di soluzioni in provette o in piccoli palloni.
E' previsto solo l'utilizzo "manual" in cui l'avvio dell'agitazione avviene immediatamente effettuando una leggera pressione sulla coppetta in neoprene; l'arresto è automatico sollevando la provetta.
Dimensioni: 150x134x150 mm; peso 2 kg
Alimentazione 220 V / 50 Hz



Potenza

W

03.3406.00

45

■ AGITATORE A VIBRAZIONE VORTEX ZX3

Per la miscelazione di soluzioni in provette o piccoli palloni.
Nell'utilizzo "manual", l'avvio dell'agitazione avviene immediatamente effettuando una leggera pressione sulla coppetta in neoprene; l'arresto è automatico sollevando la provetta.
Nell'utilizzo "continuos" la miscelazione è continua e si può variare la frequenza di oscillazione da 0 a 40 Hz direttamente dal pannello comandi.
Dimensioni: 150x134x150 mm; peso 2 kg
Alimentazione 220 V / 50 Hz
Accessori n°: 1, 2, 3



Potenza

W

03.3407.00

45

■ AGITATORE A VORTICE IKA VXR Vibrax®

Piccolo agitatore a vortice a regolazione optoelettronica con ampio intervallo di velocità. Adatto per funzionamento in continuo. Può agitare contenitori di peso variabile a seconda dei supporti, da 500 a 2000 g. I supporti per l'unità di base sono intercambiabili.
Potenza motore entrata/uscita: 38/6,5 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz
Range velocità 0-2200 giri/min. Diametro orbite di agitazione 4 mm.
Temp. ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.
Dimensioni: 155x235x120 mm; peso 5,7 kg
Accessori: supporto monolaterale, supporto per provette, supporto universale, supporto per palloni, serie di setacci.



Descrizione

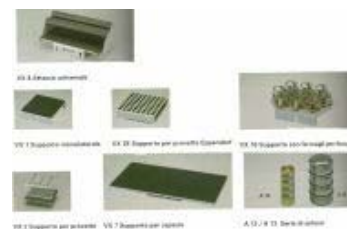
23.0342.00

IKA VXR Vibrax®

AGITATORE A VORTICE IKA VXR Vibrax® - ACCESSORI

Descrizione

23.7200.00	Supporto monolaterale
23.8900.00	Supporto per provette
23.8100.00	Supporto per provette tipo Eppendorf
23.3300.00	Supporto per capsule
23.0400.00	Supporto universale
23.8200.00	Supporto per palloni
23.2200.00	Serie di setacci 0,125/0,25/0,5/1 mm



AGITATORE A VORTICE MINISHAKER IKA MS 1

Agitatore universale adatto per tutti i recipienti di piccolo volume. Comodo impiego grazie al pannello di controllo frontale, struttura piatta, design gradevole, può lavorare in continuo. Fornito con accessori (attacco standard, inserto monolaterale, supporto per provette, inserto per provette, attacco per piastra per microtitolazione). Potenza motore entrata/uscita: 18/10 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz. Range velocità 200-2500 giri/min. Diametro orbite di agitazione 4,5 mm. Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%. Dimensioni: 115x225x60 mm; peso 3,5 kg. Accessori: attacco standard, attacco e inserto monolaterale, supporto per provette, inserto per provette, attacco per piastra per microtitolazione.

Descrizione

23.3860.00	IKA® MS 1
------------	-----------



AGITATORE A VORTICE MINISHAKER IKA MS 1 - ACCESSORI

Descrizione

23.1260.00	Attacco standard (2)
23.1900.00	Attacco monolaterale (3)
23.1540.00	Inserto monolaterale (4)
23.6440.00	Supporto per provette (5)
23.2170.00	Inserto per provette 14x8mm (6)
23.1850.00	Inserto per provette 6x10mm (7)
23.1860.00	Inserto per provette 4x15mm (8)
23.2707.00	Inserto per provette senza fori (9)
23.6210.00	Attacco piastra per microtitolazione (1)



AGITATORE VORTEX REAX TOP/CONTROL, HEIDOLPH

Ideale per la miscelazione di soluzioni in una provetta o in un piccolo pallone, funziona automaticamente con una semplice pressione sulla coppetta di agitazione. Inoltre un interruttore posto sul frontale dell'apparecchio permette il funzionamento in continuo.

-I successori dell'apprezzato REAX 2000

-Movimento a vibrazione circolare (orbita di 5mm)

-Pressione di contatto ridotta del 50%

-Pratico commutatore per funzionamento intervallato od in continuo

-Frequenza di vibrazione regolabile senza continuità (0-2400 1/min)

-Corpo in pressofusione pesante e piedi a ventosa per una maggiore stabilità

-Fornitura comprensiva di piatto di supporto piccolo, per provette fino a 20 mm di diametro

-Per beute fino a 50 ml può essere fornito un piatto di supporto grande

-Lunga durata d'esercizio, 2 anni di garanzia

Reax top

-Con regolazione del numero di giri (come Reax 2000)

Reax control

-Numero di giri garantito costante

-Con regolazione elettronica del numero dei giri, stabile anche a bassi regimi



Descrizione

76.0032.00	Reax top	HD541.10000.00
76.0033.00	Reax Control	HD541.11000.00
76.0059.00	Coppetta per grosse provette o beute	HD549.19000.00
76.0060.00	Coppetta standard di ricambio	HD23.07.06.05.01
76.0061.00	Stativo per il fissaggio di provette	HD549.20000.00
76.0062.00	Adattatore per 10 provette	HD549.01000.00
76.0063.00	Adattatore per 8 provette	HD549.01200.00
76.0064.00	Adattatore per 6 provette	HD549.1500.00

■ AGITATORE AD ASTA BS

Per l'agitazione di liquidi di medio/bassa velocità. Adatto per volumi fino a 25 litri, riferiti all'acqua, con velocità regolabili da 50 a 2000 giri al minuto. Dotato di sistemi di sicurezza che ne garantiscono il blocco in caso di sovraccarico di lavoro o malfunzionamento. L'avviamento progressivo permette di evitare fuoriuscite del liquido dal contenitore. La struttura compatta, il motore regolato da microprocessore ed il mandrino senza chiave rendono lo strumento semplice da utilizzare, affidabile e silenzioso.
Temperatura ambiente di utilizzo 0-40°C
Apertura mandrino (diametro) 1-10 mm
Peso 2,8 kg
Alimentazione 230 V / 50 Hz



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.0151.00	60	50-2000	25

■ AGITATORE AD ASTA ES

Per operazioni di semplice agitazione di liquidi di medio/bassa viscosità. Regolazione della velocità da 50 a 1300 giri/minuto. L'avviamento progressivo permette di evitare fuoriuscite del liquido dal contenitore. Sistema di sicurezza in caso di surriscaldamento. Minimo ingombro, facilità d'uso, funzionamento affidabile e silenzioso.
Temperatura ambiente di utilizzo 0-40°C
Apertura mandrino (diametro) 1-10 mm
Peso 1,7 kg
Alimentazione 220 V / 50 Hz
Accessori n°: dal 17 al 27



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3360.00	35	50-1300	15

■ AGITATORE AD ASTA ES e BS - ACCESSORI

Descrizione

03.1300.00	Stativo completo di asta
03.1301.00	Morsetto doppio per stativo
03.1302.00	Pinza a nastro
03.1304.00	Asta di agitazione a pale flottanti
03.1305.00	Asta di agitazione a pala basculante
03.1306.00	Asta di agitazione a pala fissa
03.1307.00	Asta di agitazione ad elica
03.1308.00	Asta di agitazione pala a 6 fori
03.1309.00	Asta di agitazione pala a turbina
03.1310.00	Asta di agitazione turbo elica
03.1311.00	Asta di agitazione ad ancora



■ AGITATORE BASCULANTE IKA HS 260 basic

Agitatore basculante con display digitale che mostra velocità e tempo di funzionamento.

Massimo carico: 7,5 kg

Range velocità: 0-300 rpm (KS 260 basic)

Timer: 0-50 min o funzionamento in continuo

Fornito senza agganci.

Descrizione

23.6600.00	Agitatore basculante HS 260 basic
------------	-----------------------------------



■ AGITATORE BASCULANTE IKA HS 260 control

Agitatore basculante con display digitale che mostra velocità, tempo di funzionamento e modo operativo.

Massimo carico: 7,5 kg

Range velocità: 0-300 rpm (KS 260 basic)

Timer: 0-9 h 59 min

Fornito senza agganci.

Descrizione

23.6700.00	Agitatore orbitale HS 260 control
------------	-----------------------------------



AGITATORI MECCANICI ELETTRONICI RZR CONTROL, HEIDOLPH

Il display digitale permette di visualizzare la velocità, molto stabile anche in caso di variazioni della viscosità del campione, e la coppia, costantemente alta su tutto l'intervallo del numero di giri. È inoltre possibile visualizzare il numero di giri nominale in modalità di arresto. Possibili limiti di sovraccarico fino al 225%. Interfaccia seriale ed uscita analogica (0-10V) integrate.

RZR 2051

- Apparecchio con tutti i vantaggi sopra citati
- Unico campo di velocità
- Velocità regolabile in continuo da 40 a 2000 giri/min
- Potenza erogata 50 W
- Max momento di coppia 50 Ncm (in funzionamento continuo 25 Ncm)

RZR 2102

- Apparecchio con tutti i vantaggi sopra citati
- Commutatore a 2 stadi della velocità
- Intervallo velocità I: 8-400 giri/min
- Intervallo velocità II: 40-2000 giri/min
- Potenza erogata 100W
- Max momento di coppia 400 Ncm (in funzionamento continuo 250 Ncm)



Descrizione

76.0053.00	RZR 2051	HD501.20511.00
76.0052.00	RZR 2102	HD501.21020.00

AGITATORI MECCANICI DA LABORATORIO RZR, HEIDOLPH

Dotati di struttura completamente ermetica a tenuta di liquidi e gas corrosivi, sono adatti per il funzionamento continuo anche senza controllo. La protezione da surriscaldamento ottimizza, inoltre, le condizioni di sicurezza. In questa categoria la coppia massima è più elevata.

- Equipaggiamenti standard per ogni laboratorio
- Commutatore a due stadi tramite interruttore
- Regolazione del numero di giri meccanica in continuo da 400 a 2000 giri/min
- Possibili limiti di sovraccarico fino a 170%
- Altezza delle aste di agitazione regolabile con facilità perché passanti.

RZR 2020

- Apparecchio con tutti i vantaggi sopra indicati
- Max momento di coppia 400 Ncm
- Potenza erogata 27 Watt
- Controllo del numero di giri su scala

RZR 2021

- Apparecchio con tutti i vantaggi sopra indicati
- Display digitale per la visualizzazione del numero di giri per massima riproducibilità

RZR 2041

- Apparecchio con tutti i vantaggi sopra indicati
- Max momento di coppia 520 Ncm
- Potenza erogata 37 Watt
- Display digitale per la visualizzazione del numero di giri per riproducibilità



Descrizione

76.0056.00	RZR 2020	HD501.20200.00
76.0055.00	RZR 2021	HD501.20210.00
76.0054.00	RZR 2041	HD501.20410.00

■ AGITATORE BASCULANTE IKA HS 260 control/basic - Accessori

Attacchi per vetreria.

Descrizione	
23.6211.00	Attacco universale
23.5500.00	Pinze a tenuta
23.0600.00	Attacco a coppa

■ AGITATORE MAGNETICO AGE

La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici, meccanici e corrosivi.

Dimensioni: 171x90x190 mm; peso 1,8 kg

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 7

	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3382.00	40	10-1200	8



■ AGITATORE MAGNETICO ATE

Ad elevata potenza. La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici, meccanici e corrosivi.

Dimensioni: 250x120x285 mm; peso 3,7 kg

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 7, 8

	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3386.00	15	10-1000	25



■ AGITATORE MAGNETICO BIG SQUID

Agitatori magnetici decorati con motivi diversi per un'atmosfera rilassante e personalizzata presso il vostro posto di lavoro, con una dimensione ampia del piano di agitazione. Motore controllato elettronicamente con velocità regolabile nel range 0-1500 rpm.

Volume di agitazione fino a 1500 ml di acqua.

Diametro 160 mm

Materiale altamente resistente agli agenti chimici grazie al piano d'appoggio in vetro.

Rivestimento e scocca in Hytrel®

Sono disponibili a richiesta numerosi motivi decorativi.



Descrizione

23.0004.00 Agitatore Big Squid OCEAN

■ AGITATORE MAGNETICO COLOR SQUID

Piccoli agitatori magnetici decorati con motivi diversi per un'atmosfera rilassante e personalizzata presso il vostro posto di lavoro. Motore controllato elettronicamente con velocità regolabile nel range 0-1500 rpm.

Volume di agitazione fino a 800 ml di acqua.

Materiale altamente resistente agli agenti chimici grazie al piano d'appoggio in vetro.

Rivestimento e scocca in Hytrel®

Sono disponibili a richiesta numerosi motivi decorativi.



Descrizione

23.9951.00 Color Squid FU

■ AGITATORE MAGNETICO IKAMAG® Midi MR 1 digitale

Potente, con struttura robusta e compatta in acciaio inossidabile, per volumi fino a 50 litri di acqua. Motore anti-blocco, display digitale della velocità e temporizzatore di funzionamento. Interruttore a tempo 0-56 minuti. Grazie all'alta efficienza del campo magnetico è particolarmente indicato per l'agitazione di recipienti a fondo sferico.

Potenza motore entrata/uscita: 70/19 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz

Range velocità 0-1000 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Volume massimo acqua agibile: 50 l

Carico massimo: 70 kg

Dimensioni: 360x430x110 mm; piastra 140x140 mm

Accessori: barretta di agitazione triangolare da 80 mm (si rimanda a "Accessori per agitatori magnetici IKAMAG®").



Descrizione

23.3389.00 IKAMAG® Midi MR 1 digitale

■ AGITATORE MAGNETICO ILLUMINATO

Modello Ami, Ami4

Ad uno (Ami) o quattro (Ami4) posti illuminati per evidenziare il viraggio durante le titolazioni. La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici, meccanici e corrosivi.

Dimensioni: Ami 150x55x270 mm; peso 1,9 kg; Ami4 600x55x270 mm; peso 6 kg

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 7



	Potenza	Volume acqua	Modello
	W	l	
03.3404.00	20	5	Ami
23.3405.00	50	5	Ami4

■ AGITATORE MAGNETICO MICROSTIRRER

Dimensioni ridotte. Adatto a microtitolazioni.

La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici, meccanici e corrosivi.

Applicazioni: largo uso in biochimica e microbiologia.

Dimensioni: 120x48x128 mm; peso 0,4 kg

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 7



	Potenza	Velocità	Volume acqua
	W	rpm	l
23.3380.00	2	10-1100	5

■ AGITATORE MAGNETICO MST

Piccole dimensioni. Studiato per agitazioni sospese o microtitolazioni. Struttura in ABS (elevata resistenza agli agenti chimici).

Applicazioni: largo uso in microbiologia e biochimica

Dimensioni: 130x50x150 mm; peso 0,55 kg

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 7



	Potenza	Velocità	Volume acqua
	W	rpm	l
23.3381.00	2	10-1100	5

AGITATORE MAGNETICO CON RISCALDAMENTO-SERIE MR 3003 CONTROL, HEIDOLPH

Per un'elevata precisione operativa in laboratorio. Un microprocessore controlla il riscaldamento, prevenendo sbalzi di temperatura riducendo la potenza fornita in prossimità della temperatura selezionata. Il display digitale permette di leggere la temperatura selezionata, la temperatura reale o la velocità.

- Singolo agitatore magnetico con 4 circuiti di sicurezza
- Sistema di sicurezza per il disinserimento, con un secondo PT 100 indipendente nella piastra di riscaldamento
- Connessione per termosensore
- Massima sicurezza d'esercizio con 2 PT 100 indipendenti
- Possibilità di impostazione di una temperatura di sicurezza, alla quale l'apparecchiatura si disinserisce
- Indicatore del calore residuo presente sulla piastra di riscaldamento, ad apparecchiatura ferma
- Corpo rivestito di poliammide, completamente ermetico
- Robusto sistema agitatore magnetico, per un sicuro trascinarsi delle ancorette
- Regolazione elettronica del numero di giri, precisione di impostazione: +/- 1%
- Regolazione della temperatura mediante microprocessori (logica fuzzy)
- Interfaccia RS232 ed uscita analogica
- Lunga durata d'esercizio, garanzia di 2 anni



MR 3003 control S

- piastra di riscaldamento in silumin per un'ottimale propagazione del calore (Ø 145mm)

MR 3003 control C

- Piastra di riscaldamento in acciaio al cromo, ad alta resistenza contro gli agenti chimici (Ø 145mm)

MR3003 control G

- Piastra di riscaldamento in vetro-ceramica, ad alta resistenza contro gli agenti chimici (Ø 145mm)

Descrizione

76.0034.00	MR control S	HD504.33200.00
76.0035.00	MR control C	HD504.33210.00
76.0036.00	MR control G	HD504.33220.00

AGITATORE MAGNETICO CON RISCALDAMENTO-SERIE MR 3002, HEIDOLPH

Il potente magnete trattiene in modo sicuro l'ancoretta magnetica anche a basso numero di giri garantendo un vortice costante e regolare. Il riscaldamento è regolato da un TRIAC. Due sensori PT 100 indipendenti e due relé di sicurezza assicurano il controllo e l'interruzione della temperatura in caso di surriscaldamento.

- Numero di giri a regolazione elettronica, precisione di impostazione: +/- 1 %
- Regolazione elettronica della temperatura, precisione di impostazione: +/- 5%
- Corpo rivestito di materiale poliammidico, completamente ermetico
- Robusto sistema agitatore magnetico, per il sicuro trascinamento delle ancorette
- Impostazione regolabile in continuo analogica di temperatura e numero di giri
- Sistema di sicurezza per il disinserimento dell'apparecchiatura, con un secondo PT 100 indipendente
- Connessione per Heidolph EKT 3001 o per termometro vertex sec. DIN 12878
- Lunga durata d'esercizio, garanzia di 2 anni



MR 3002 S

- Piastra di riscaldamento in silumin per una propagazione ottimale del calore (Ø 145mm)

MR 3002 S8

- Tempi di riscaldamento brevissimi con potenza 800W
- Piastra di riscaldamento in silumin per una propagazione ottimale del calore (Ø 145mm)

MR 3002 C

- Piastra di riscaldamento in acciaio al cromo ad alta resistenza contro gli agenti chimici (Ø 145mm)

MR3002 G

- Piastra di riscaldamento in vetro-ceramica ad alta resistenza contro gli agenti chimici (Ø 145mm)

Descrizione

76.0037.00	MR 3002 S	HD504.20100.00
76.0038.00	MR 3002 S8	HD504.20108.00
76.0040.00	MR 3002 C	HD504.20110.00
76.0039.00	MR 3002 G	HD504.20120.00

AGITATORE MAGNETICO CON RISCALDAMENTO-SERIE MR 3001, HEIDOLPH

Agitatore magnetico con riscaldamento-Serie MR 3001, Heidolph

Elevata affidabilità, garantita da una termocoppia di sicurezza che interrompe il circuito qualora la temperatura di esercizio superi di 20°C quella selezionata.

- Corpo rivestito di materiale poliammidico, completamente ermetico
- Robusto agitatore magnetico, in grado di garantire un sicuro trascinamento delle ancorette
- Impostazione regolabile in continuo analogica di temperatura e numero giri
- Numero di giri a regolazione elettronica, fino a 1250 1/min, precisione di impostazione +/- 3%
- Lunga durata d'esercizio, garanzia di 2 anni
- Piastra di riscaldamento in silicio, per un'ottimale propagazione del calore (Ø 145mm)

MR 3001

- Apparecchiatura di base, con le funzioni sopra descritte

MR 3001 K

- Connessione per EKT 3001 o termometro vertex sec. DIN 12878

MR 3001 K8

- Tempi di riscaldamento brevissimi con potenza 800W
- Connessione per EKT 3001 o termometro vertex sec. DIN 12878



Descrizione		
76.0041.00	MR 3001	HD504.10000.00
76.0042.00	MR 3001 K	HD504.10100.00
76.0043.00	MR 3001 KB	HD504.10108.00

■ AGITATORE MAGNETICO MULTISTIRRER

Modello Multistirrer 6 e Multistirrer 15.

In grado di agitare 6 o 15 contenitori (Ø max. 85 o 64 mm) contemporaneamente. Possibilità di termostatare mediante un'apposita vaschetta. La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici, meccanici e corrosivi.

Dimensioni: 120x48x128 mm; peso 2,2 kg (Multi. 6), 2,8 kg (Multi. 15)

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 6, 7



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile	Modello
	W	rpm	l	
03.3378.00	8	50-850	0,4	6
03.3377.00	15	50-850	0,25	15

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE AM4

La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici. Dotato di piastra riscaldante in lega di alluminio rivestita con speciale protezione nera che assicura un'elevata distribuzione del calore su tutta la superficie con 4 posti comandati separatamente.

Dimensioni: 715x140x220 mm; peso 14,5 kg; Ø piastra 155 mm

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Max. temperatura: 350 °C

Accessori n°: 7, 8, 12, 13, 14, 15



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3352.00	2600	10-1200	10

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE ARE

	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3383.00	650	10-1200	10



■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE T.ARE

La struttura metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici. Dotato di piastra riscaldante in lega di alluminio rivestita con speciale protezione nera che assicura un'elevata distribuzione del calore su tutta la superficie e di un temporizzatore programmabile fino a 60 minuti.

Dimensioni: 160x115x220 mm; peso 2,8 kg; ø piastra 155 mm

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Max. temperatura: 350 °C

Accessori n°: 7, 8, 12, 13, 14, 15



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3376.00	650	10-1200	10

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE ARED

La struttura metallica metallica con verniciatura epossidica lo rende altamente resistente all'aggressione degli agenti chimici. Dotato di piastra riscaldante in lega di alluminio rivestita con speciale protezione nera che assicura un'elevata distribuzione del calore su tutta la superficie.

Dimensioni: 190x120x222 mm; peso 3,4 kg; ø piastra 180 mm

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Max. temperatura: 350 °C

Accessori n°: 7, 8, 12, 13, 14, 15



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3384.00	1100	10-1200	20

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE AREX

	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3385.00	650	10-1200	10



■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE IKAMAG® RCT basic

Struttura a protezione totale, lunga durata, protezione contro la corrosione, nuovo design, facile utilizzo e visualizzazione dei parametri di funzionamento, sistema di sicurezza fisso a 370°C, check degli elementi riscaldanti ad ogni accensione, connessione a norma DIN 12878 per termometro a contatto.

Potenza motore entrata/uscita: 12/5 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz

Range velocità 0-1100 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Volume massimo acqua agitabile: 20 l. Carico massimo: 25 kg

Dimensioni: 160x280x90 mm; ø piastra 135 mm

Range temperatura: da ambiente a 300 °C

Accessori: sistema di contatto di sicurezza brevettato, asta di supporto (si rimanda a "Accessori per agitatori magnetici IKAMAG®").



Descrizione

23.3396.00

IKAMAG® RCT basic

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE IKAMAG® RET basic

E' la sicura variante industriale per il lavoro standard ed in serie, nel quale non esiste la necessità di disporre di un indicatore digitale permanente. Possibile connessione con termometro per contatto elettronico. Due modi operativi.

Dotato di numerosi sensori di sicurezza per il motore, la velocità, il controllo dell'agitazione, ecc.

Potenza motore entrata/uscita: 12/5 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz

Range velocità 0-1100 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Volume massimo acqua agitabile: 20 l. Carico massimo: 25 kg

Dimensioni: 160x280x90 mm; ø piastra 135 mm

Range temperatura: da ambiente a 300 °C

Accessori per la sicurezza: Sistema di contatto di sicurezza brevettato, asta di supporto, forcella di sostegno.

Accessori per termometro per contatto: termometro elettronico per contatto con PT 1000, sistema di alimentazione con adattatore, sensore PT 1000, cavo di prolunga, assieme asta di supporto (si rimanda a "Accessori per agitatori magnetici IKAMAG®").



Descrizione

23.3398.00

IKAMAG® RET basic

AGITATORE A VIBRAZIONE VIBRAMAX 110, HEIDOLPH

- Orbita di oscillazione 1,5 o 3,0 mm
- Velocità da 100 a 2500 colpi/min
- Regolazione continua del numero di giri
- Temporizzatore per 0-120 min integrato
- Fornito con piano di appoggio in gomma



Descrizione

76.0044.00	Vibramax 110	HD544.31200.00
------------	--------------	----------------

AGITATORE E MISCELATORE DUOMAX 1030, HEIDOLPH

Utilizzabile abbinatamente all'Incubatore 1000 (Heidolph)

- Monodimensionale, movimento verticale, con frequenza di 2-50 1/min
- La frequenza di rotazione è regolabile senza soluzione di continuità ed è controllata elettronicamente
- Angolo di inclinazione a scelta di 5 oppure 10°
- Lunga durata d'esercizio; garanzia di 2 anni
- Interruttore a tempo (timer) fino a 120 min
- Accessori di categoria C

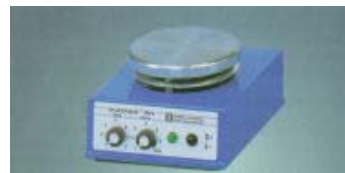


Descrizione

76.0050.00	Duomax 1030	HD543.32210.00
------------	-------------	----------------

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE IKAMAG® RH

Con piastra riscaldante in acciaio inox, per semplici compiti di agitazione e riscaldamento. Modello economico (consigliato per applicazioni didattiche). Regolazione della temperatura della piastra riscaldante fino a 350°C. Potenza motore entrata/uscita: 15/2 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz
Range velocità 0-2000 giri/min.
Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.
Volume massimo acqua agitabile: 5 l. Carico massimo: 10 kg
Dimensioni: 160x210x105 mm; ø piastra 125 mm
Range temperatura: da ambiente a 350 °C
Accessori: sistema di contatto di sicurezza brevettato, asta di supporto (si rimanda a "Accessori per agitatori magnetici IKAMAG®").



Descrizione

23.3331.00	IKAMAG® RH
------------	------------

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE RT

Agitatore magnetico riscaldante a più posti con controllo della temperatura integrato. Distribuzione esatta della temperatura su tutto il piatto e perfetto sincronismo di agitazione in tutti i punti di applicazione. I modelli si distinguono a seconda del numero di posti di agitazione disponibili (5-10-15).
Range di velocità: 0-1200 rpm
Temperatura massima del piatto: 100 °C



Descrizione

23.0300.00	RT 5
23.0500.00	RT 10
23.0700.00	RT 15

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE RTM

Unità di agitazione e controllo della temperatura a più posti, costituita da un termometro in sospensione per il controllo della temperatura di liquidi in vasche aperte, da una vasca (RO 5.1, RO 10 o RO 15.1) e dall'agitatore magnetico corrispondente (RO 5 power, RO 10 power, RO 15 power).
I modelli si differenziano in base al numero di punti di agitazione alloggiati.
Range di velocità: 0-1200 rpm
Range Temperatura: fino a 70 °C
Accuratezza temperatura: ± 0,2 K
Potenza riscaldante: 1500 W



Descrizione

23.6900.00	RTM 5
23.7000.00	RTM 10
23.7100.00	RTM 15

■ AGITATORE MAGNETICO SENZA MOTORE ESP

Ultrapiatto, senza elementi meccanici in movimento, non richiede manutenzione. Il punto di agitazione, regolabile mediante microprocessore, è costituito da bobine che inducono un campo magnetico rotante. L'avviamento graduale permette una progressione ottimale della velocità di agitazione. La struttura moderna ed ergonomica è costituita da materiali altamente resistenti all'aggressione dei reagenti chimici.

Peso 0,87 kg

Alimentazione 220 V / 50 Hz

Accessori n°: 7,16



	Potenza	Velocità	Volume acqua agitabile
	W	rpm	l
03.3410.00	5	50-1100	5

■ AGITATORE MECCANICO IKA EUROSTAR digital

Agitatore meccanico da laboratorio per l'impiego fino al campo delle medie viscosità, con coppia di rotazione costante grazie alla regolazione controllata da microprocessore. La linea sottile consente l'inserimento senza problemi in apparecchiature; avvio lento anti-spruzzo, silenzioso, circuito elettronico di sicurezza. Il display digitale mostra i valori in modo ben leggibile.

Potenza motore entrata/uscita: 75/55 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz

Range velocità 50-2000 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Dimensioni: 80x190x175 mm; peso 2,9 kg

Accessori: stativo, morsetto per stativo, pinza a nastro, asta agitazione a turbina, asta agitazione ad ancora, protezione per alberi di agitazione, giunto flessibile (si rimanda a "Accessori per agitatori Eurostar e RW").



Descrizione

23.3387.00	EUROSTAR digital
-------------------	------------------

■ AGITATORE MECCANICO IKA EUROSTAR POWER basic

Agitatore meccanico da laboratorio per l'impiego fino al campo delle alte viscosità, con coppia di rotazione costante grazie alla regolazione controllata da microprocessore. La linea sottile consente l'inserimento senza problemi in apparecchiature; avvio lento anti-spruzzo, silenzioso, circuito elettronico di sicurezza.

Potenza motore entrata/uscita: 130/110 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz

Range velocità 50-2000 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Dimensioni: 80x190x205 mm; peso 3,5 kg

Accessori: stativo a telescopio, morsetto per stativo, pinza a nastro, asta agitazione a turbina, asta agitazione ad ancora, protezione per alberi di agitazione (si rimanda a "Accessori per agitatori Eurostar e RW").



Descrizione

23.2200.03

EUROSTAR POWER basic

■ AGITATORE MECCANICO IKA RW 16 basic

Agitatore meccanico da laboratorio per semplici agitazioni fino a 10 litri di acqua. Velocità a regolazione continua, senza necessità di commutazione. Chassis sottile, molto silenzioso, con circuito di sicurezza. Resistente al bloccaggio, sovraccaricabile. Particolarmente adatto per scuole, università e laboratori di controllo.

Potenza motore entrata/uscita: 75/55 W. Alimentazione: 230 V / 50-60 Hz

Range velocità 40-1200 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Dimensioni: 80x190x175 mm; peso 2,8 kg

Accessori: stativo, morsetto per stativo, pinza a nastro, asta agitazione, asta agitazione a turbina, giunto flessibile (si rimanda a "Accessori per agitatori Eurostar e RW").



Descrizione

23.3357.00

RW 16 basic

■ AGITATORE MECCANICO IKA RW 20.n

Agitatore meccanico robusto e sottile. Per agitare volumi fino a 20 litri di acqua, con azionamento a potenza costante. Due campi di velocità per impiego universale, da 60 a 2000 giri/min. Mandrino per diametri 1-10 mm.

Potenza motore entrata/uscita: 70/30 W. Alimentazione: 220 V / 50 Hz

Range velocità 60-500 giri/min.

Temp. Ambiente consentita 5-40 °C; Umidità atmosferica consentita 80%.

Dimensioni: 88x188x292 mm; peso 2,9 kg

Accessori: stativo, morsetto per stativo, pinza a nastro, asta agitazione a pala, asta agitazione a turbina, asta agitazione ad ancora, giunto flessibile (si rimanda a "Accessori per agitatori Eurostar e RW").



Descrizione

23.3403.00

RW 20.N

■ AGITATORE ORBITALE IKA KS 130 basic

Piccolo agitatore orbitale, con agitazione regolabile. Il display a LED mostra velocità e tempo.

Massimo carico: 2 kg

Range velocità: 0-800 rpm

Timer: 0-50 min.

Fornito senza agganci.



Descrizione

23.6093.00

KS 130 basic

■ AGITATORE ORBITALE IKA KS 130 control

Agitatore orbitale con display digitale che mostra velocità, tempo di funzionamento e modo operativo.

Dotato di interfaccia RS232

Timer: 0- 9 h 59 min

Massimo carico: 2 kg

Range velocità: 0-800 rpm

Fornito senza agganci.



Descrizione

23.0100.00

KS 130 control

■ AGITATORE ORBITALE IKA KS 130 control/basic - Accessori

Attacchi per vetreria. Disponibili in tre modelli.

Descrizione	
23.7300.00	Attacco universale
23.5000.00	Pinza a tenuta
23.6208.00	Attacco a coppa

■ AGITATORE ORBITALE IKA KS 260 basic

Agitatore orbitale con display digitale che mostra velocità e tempo di funzionamento.

Massimo carico: 7,5 kg

Range velocità: 0-500 rpm (KS 260 basic)

Timer: 0-50 min o funzionamento in continuo

Fornito senza agganci.



Descrizione	
23.6094.00	Agitatore orbitale KS 260 basic

■ AGITATORE ORBITALE IKA KS 260 control

Agitatore orbitale con display digitale che mostra velocità, tempo di funzionamento e modo operativo.

Massimo carico: 7,5 kg

Range velocità: 0-500 rpm (KS 260 basic)

Timer: 0-9 h 59 min

Fornito senza agganci.



Descrizione	
23.0300.01	Agitatore orbitale KS 260 control

■ AGITATORE ORBITALE IKA KS 260 control/basic - Accessori

Agganci per vetreria.

Descrizione	
23.6211.01	Attacco universale
23.5500.01	Pinze a tenuta
23.0600.01	Attacco a coppa

■ AGITATORE ORBITALE in PIETRA

Agitatore in pietra con perfetta durezza e cassa in calcestruzzo ad alta qualità.
Piastra trasparente altamente resistente agli agenti chimici. Design innovativo.
Movimento di agitazione orbitale, con orbita di 2 mm
Massimo carico 2 kg
Range velocità: 0-1100 rpm



Descrizione

23.0000.00	Agitatore orbitale in pietra
------------	------------------------------

■ RICAMBI ed ACCESSORI PER AGITATORI VELP SCIENTIFICA

Numero	Descrizione
--------	-------------

03.2705.00	1	Supporto piastra Microtiter
03.2695.00	2	Supporto x micropipette 1,5ml, 2
03.1050.00	3	Disco d'appoggio
03.1053.00	4	Supporto Vertex elettronico
03.1054.00	5	Vertex elettronico -50 a 300 °C
03.5476.00	6	Vaschetta per termostatazione
03.3889.00	7	Ancoretta magnetica 6x35 mm
03.3890.00	8	Ancoretta magnetica 9,5x60 mm
03.1064.00	9	Pinza di fissaggio e morsetto
03.5578.00	10	Vetrex da 0 a 100 °C
03.5579.00	11	Vertex da 0 a 150 °C
03.4272.00	12	Asta di sostegno e cavo a spira
03.6173.00	13	Calotta sferica palloni 250 ml
03.6174.00	14	Calotta sferica palloni 500 ml
03.6175.00	15	Calotta sferica palloni 1000 ml
03.1057.00	16	Ancoretta magnetica 6x20 mm



ACCESSORI PER AGITATORI MAGNETICI IKAMAG®

Tra parentesi è indicata la figura



	Descrizione
23.8600.00	Set di barrette magnetiche (1)
23.3883.00	Barr. Magn. Circolare 10x6mm (2)
23.2100.00	Barr. Magn. Circolare 15x6mm (3)
23.2200.01	Barr. Magn. Circolare 20x7mm (4)
23.2300.00	Barr. Magn. Circolare 25x7,8mm (5)
23.2400.00	Barr. Magn. Circolare 30x7mm (6)
23.4626.00	Barr. Magn. Circolare 40x7mm (7)
23.2600.00	Barr. Magn. Circolare 50x7mm (8)
23.4627.00	Barr. Magn. Circolare 60x7mm (9)
23.9100.00	Barr. Magn. Circolare 70x10mm (10)
23.4628.00	Barr. Magn. Circolare 80x10mm (11)
23.3892.00	Barr. Magn. Circolare 110x27mm (12)
23.4625.00	Barr. Magn. Circolare 155x27mm (13)
23.6600.01	Barr. Magn. Triangolare 25mm (14)
23.6500.00	Barr. Magn. Triangolare 42mm (15)
23.6400.00	Barr. Magn. Triangolare 55mm (16)
23.6300.00	Barr. Magn. Triangolare 80mm (17)
23.3100.00	Asta per recupero barrette (18)

ACCESSORI PER AGITATORI MAGNETICI IKAMAG®

Accessori per termometro per contatto IKATRON® ETS-D4 (tra parentesi è indicato il n° della figura).



	Descrizione
23.0600.01	Sistema di alimentazione e adattatore (
23.5500.01	Sensore PT 1000 ricop.in vetro 250x8mm (
23.5600.00	Cavo di prolunga 1m (8)
23.2711.00	Supporto per asta per stativo (10)
23.2675.00	Asta di sostegno in acciaio inox (3)
23.4886.00	Morsetto per stativo (4)
23.4299.00	Asta di supporto 400x10mm (5)

ACCESSORI PER AGITATORI MAGNETICI IKAMAG®

Tra parentesi è indicata la figura.



	Descrizione
23.1300.00	Vasca in acciaio inox ø140mm, h 125mm (1)
23.7400.00	Vasca in acciaio inox ø140mm, h 170mm (2)
23.3300.01	Sabbia per bagno 2 kg (21)

ACCESSORI PER AGITATORI MAGNETICI IKAMAG®

Termometro IKATRON® ETS-D4: nuovo, elettronico a contatto, con regolazione elettronica fuzzy logic, comprensivo di sensore di temperatura. Garantisce una perfetta termoregolazione, anche con un riscaldamento rapido. Tre modi operativi garantiscono un ottimale adattamento alle diverse condizioni di lavoro. Classe di protezione DIN 40050.

Range di misura: da -10 a 400 °C

Dimensioni (lpxh): 50x35x96 mm; peso 0,2 kg.

Sistema di alimentazione con adattatore: 220 V / 50 Hz



Descrizione

23.6600.02	Termometro elettronico per contatto ETS
-------------------	---

ACCESSORI PER AGITATORI MAGNETICI IKAMAG®

Tra parentesi è indicata la fig.

Descrizione

23.4500.00	Cappa di protezione (24)
23.1500.00	Sistema di alimentazione 230 V (25)
23.1700.00	Piastra di estensione (26)



ACCESSORI PER AGITATORI MAGNETICI IKATRON®

Descrizione

23.3252.00	Termometro IKATRON® ETS-D4
23.0700.01	IKATRON® H1 safe STOP
23.4100.00	DZM control: misuratore velocità rotazi
23.2711.01	Supporto per asta per stativo
23.0800.00	Forcella di sostegno



AGITATORE E MISCELATORE, ROTANTI, HEIDOLPH

Utilizzabili anche abbinatamente all'Incubatore 1000 (Heidolph)

- Movimento bidimensionale fino ad un massimo di 500 giri
- 3 modelli per 2, 5 o 10Kg di carico
- Piastra di ricezione di gomma antiscivolo
- Lunga durata, 2 anni di garanzia

Rotamax 120

- Timer fino a 120min
- Accessori di categoria A

Unimax 1010

- Timer digitale
- Accessori di categoria C

Unimax 2010

- Timer fino a 120min
- Accessori di categoria D



Agitatore orbitale Unimax 2010



Agitatore orbitale Unimax 1010



Agitatore orbitale Rotamax 120

Descrizione

76.0047.00	Rotamax 120	HD544.41200.00
76.0046.00	Unimax 1010	HD543.12310.00
76.0045.00	Unimax 2010	HD542.10020.00

AGITATORE E MISCELATORE, RECIPROCANTE, HEIDOLPH

Utilizzabili abbinatamente all'Incubatore 1000 (Heidolph)

- Movimento orizzontale monodimensionale
- Lunga durata, 2 anni di garanzia

Promax 1020

- Timer digitale (fino a 999min)
- Accessori di categoria C

Promax 2020

- Timer fino 120min
- Accessori di categoria D



Agitatore orbitale Promax 2020



Agitatore orizzontale Promax 1020

Descrizione

76.0049.00	Promax 1020	HD543.22332.00
76.0048.00	Promax 2020	HD542.20020.00

AGITATORE E MISCELATORE VIBRANTE TITRAMAX, HEIDOLPH

- Frequenza di agitazione: 150-1350 1/min
- Orbita di agitazione limitata a 1,5 mm per prevenire la contaminazione
- Timer integrato da 0-120 min
- Motore separato dall'unità di agitazione, per evitare i trasferimenti di calore indesiderati
- Speciale tappeto in gomma anti-scivolo per micropiastre
- Altissima qualità, 2 anni di garanzia

Titramax 100

- Alloggiamento fino a 4 micropiastre

Titramax 101

- Alloggiamento fino a 4 micropiastre

Titramax 1000

- Alloggiamento fino a 6 micropiastre
- Possibile la combinazione con Incubatore 1000 (Heidolph)



Descrizione

76.0075.00	Titramax 100	HD544.11200.00
76.0076.00	Titramax 101	HD544.11300.00
76.0077.00	Titramax 1000	HD544.12200.00