

Omogeneizzatori

a torretta

a lame rotanti

per Alimentare

Nuove Tecnologie



Omogeneizzatore OV5

VELP
SCIENTIFICA

28PQ01AA

Un unico strumento per tutte le applicazioni



L'**omogeneizzatore OV5** è la soluzione ideale per emulsionare, miscelare e frantumare campioni di materiali biologici (cellule, tessuti animali e vegetali), di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari. OV5 è caratterizzato da un'elevata versatilità che lo rende unico sul mercato. E' infatti possibile utilizzare un'unica asta abbinabile a diverse tipologie di statori e rotori, secondo numerose combinazioni, a seconda della specifica esigenza dell'utilizzatore.

Asta:

L'omogeneizzatore OV5 è dotato di un unico modello di asta utilizzabile per tutte le applicazioni e configurabile con diversi modelli di rotori e statori. L'asta, grazie alla sua costituzione in acciaio inossidabile 316L ed alle speciali guarnizioni in PTFE, garantisce un'elevata resistenza e durata nel tempo. E' facilmente collegabile al motore grazie ad un aggancio ad incastro, mentre l'assemblaggio ed il disassemblaggio del sistema rotore/statore possono essere realizzati in pochi secondi e senza necessità di alcun dispositivo.

Sistema rotore/statore:

Il sistema rotore /statore è costituito da un rotore con lame taglienti che ruota ad elevata velocità all'interno di uno statore fermo dotato di fori. Grazie all'alta velocità del rotore, il campione viene aspirato automaticamente in senso assiale e successivamente espulso per effetto centrifugo attraverso le fenditure taglienti del sistema rotore-statore. La vasta gamma di rotori/statori disponibili, assicura la soluzione più adatta alle diverse applicazioni di utilizzo.

Dispositivi di sicurezza:

- Protezione da sovraccarico
- Avviamento progressivo contro un funzionamento a scatti
- Interruttore di sicurezza

N.B.: l'Omogeneizzatore OV5 deve essere abbinato ad una delle combinazione asta-statore-rotore che trovate di seguito.

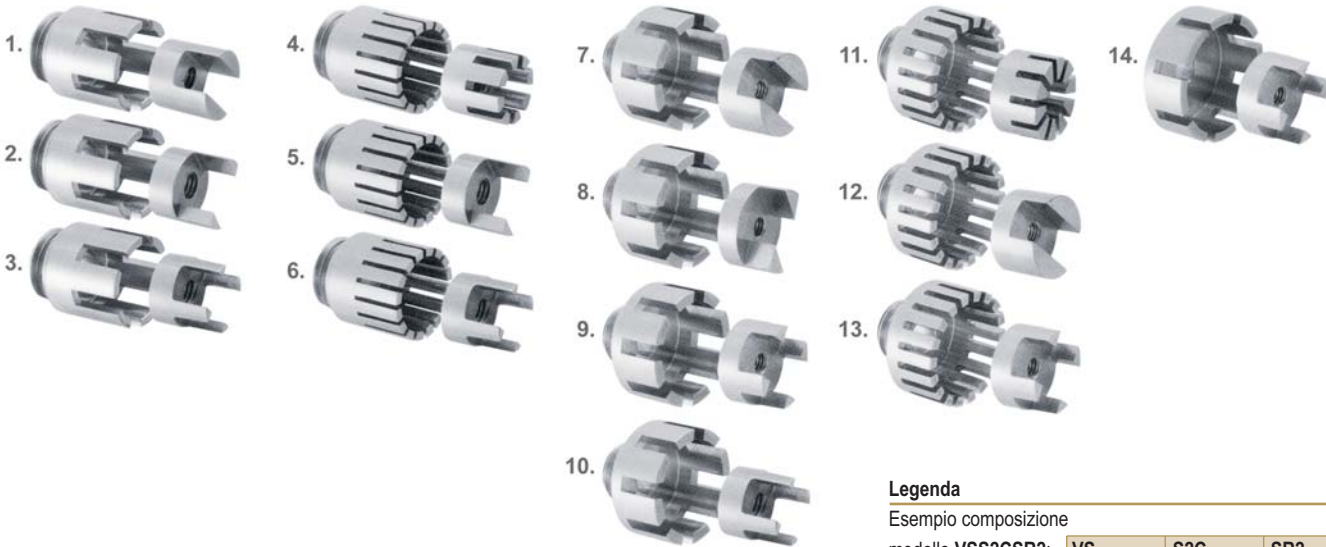
Modello	Volume* ml	Idoneo viscosità max mPas	Velocità rpm	Dimensioni (LxPxA) mm	Potenza W	Peso kg	Codice
OV5	8000/40000	10000	10000...29000	70x70x255	500	1,3	283800000

* Volume max: *fino a 800 ml - come omogeneizzatore*
fino a 40000 ml - come agitatore alta velocità

Accessori	Codice
Pinza a catena	284604387
Morsetto doppio per stativo	284604386
Stativo completo di asta (ØxA) mm 20x1000	284605301

Utensili di dispersione per omogeneizzatore OV5

Combinazioni possibili



Legenda

Esempio composizione

modello **VSS2CSR2**:

VS	S2C	SR2
Asta	Statore	Rotore
VS	VS2C	VS2R

SETTORI DI APPLICAZIONE

BT	Bioteologie
CE	Industria della Ceramica
CH	Industria Chimica
CT	Carta e Tessile
IA	Industria Alimentare
IC	Industria Cosmetica
IF	Industria Farmaceutica
IT	Industria del Tabacco
M	Medicina
PC	Industria Petrochimica
SI	Controllo Scarichi/Inquinamento
VE	Industria di Vernici

FUNZIONE /UTILIZZO

- A Dispositivo di dispersione per mezzi solidi/liquidi
- B Dispositivo di dispersione con lame per materiali fibrosi/filamentosi
- C Dispositivi di dispersione per emulsioni acqua/ottanolo oppure ottanolo/acqua
- D Dispositivo per agitatore ad alta velocità

Modello	Applicazione	Funzione	Volume trattabile ml	Ø rotore mm	Ø statore mm	Velocità periferica max m/s	Lunghezza asta mm	Profondità immersione min/max mm	Grado finezza finale sospensione µm	Grado finezza finale emulsione µm	Fig.	Codice
*VSS2CSR2	CE, IF,PC,SI	A	10...5000	15	20	22,7	220	40/175	10...50	1...10	1	283800001
VSS2CCR2	CT,IA,IT,M,SI	B	10...5000	15	20	22,7	220	40/175	10...50	1...10	2	283800002
VSS2CMR2	CE,VE	A	10...5000	15	20	22,7	220	40/175	10...50	1...10	3	283800003
*VSS2FER2	CT,IF,SI,VE	C	10...5000	15	20	22,7	220	40/175	10...50	1...10	4	283800004
VSS2FCR2	BT;CT,IA,IT,M,SI	B	10...5000	15	20	22,7	220	40/175	10...150	1...10	5	283800005
VSS2FMR2	CE,CT,IA, IC,PC,VE	A	10...5000	15	20	22,7	220	40/175	10...150	1...10	6	283800006
*VSS3CSR3	IC,IA,IF,M,SI	A	100...8000	23	30	34,9	220	40/175	5...25	1...5	7	283800007
VSS3CCR3	IC,IA,IF,M,SI	B	100...8000	23	30	34,9	220	40/175	5...25	1...5	8	283800009
VSS3CMR3	CE,VE	A	100...8000	23	30	34,9	220	40/175	5...25	1...5	9	283800010
VSS3CMR2	CE,IA,SI	D	250...20000	15	30	34,9	220	40/175	agitatore av***	agitatore av***	10	283800013
*VSS3FER3	CT,IF,SI,VE	C	100...8000	23	30	34,9	220	40/175	5...25	1...5	11	283800015
VSS3FSR3	CT,IF,SI,VE	A	100...8000	23	30	34,9	220	40/175	5...25	1...5	12	283800017
VSS3FMR3	CE,IA,IC,IF,IT	A	100...8000	23	30	34,9	220	40/175	5...25	1...5	13	283800019
*VSS4CMR3	CE,IA,SI	D	1000...40000	23	40	34,9	220	40/175	agitatore av***	agitatore av***	14	283800021
**VSS5CSR4	BT,M	A	0,2...50	4	5	6,3	128	10/160	10...50	1...10	-	283800023

* Combinazioni più utilizzate

** Asta funzionante con rotore Ø 4 mm e statore Ø 5 mm per applicazioni microbiologiche (es. adatto per provette Eppendorf, cuvette, ecc.)

*** agitatore alta velocità

T 25 Digital ULTRA-TURRAX

IKA®
28PQ01AB

Omogeneizzatore ad alte prestazioni per volumi da 1 a 2.000 ml (H₂O).

Lo spettro di applicazione va dall'omogeneizzazione di campioni di refluo fino all'impiego in reattori da laboratorio, operazioni di dispersione sotto vuoto o in pressione e preparazione di campioni nella diagnostica medica.

- Tre cuscinetti per alberi
- continua della velocità
- Dotato di serie di un indicatore di velocità digitale
- Le geometrie del gruppo rotore-statore vengono costruite nello stesso modo da oltre trent'anni e garantiscono, quindi, la riproducibilità e il confronto dei risultati di prova
- Ampia gamma di utensili di dispersione (non compresi nella dotazione di fornitura)
- Protezione da sovraccarico

Accessori

- **Morsetto R 182 per stativo, apertura 6-16 mm**

- **Pinza a nastro RH 3**

Per bloccare i recipienti e impedire che possano spostarsi o girarsi durante le operazioni di agitazione e omogeneizzazione

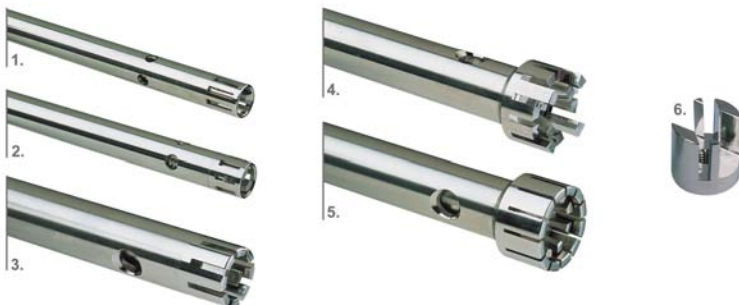
- **Tappo a vite SV NS 29**

Per l'omogeneizzazione in apparecchiature con attacco conico smerigliato e per lavorazioni in assenza di aria oppure in atmosfera a gas inerte controllata. (Utilizzare guarnizioni del tipo KR e KV!).

Modello	Volume trattabile ml	Idoneo viscosità max mPas	Velocità rpm	Lunghezza gambo mm	Umidità relativa max %	Temperatura di esercizio °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Codice
T 25 Digital Ultra-Turrax	1...2.000	5000	3400...24000	175	80	5...40	65x80x240	1,6	500/300	283800026

Accessori	Modello	Ø asta mm	Altezza mm	Codice
Stativo di supporto con pellicola antisdrucchiolo	R 1825	16	560	284560000
Stativo di supporto con pellicola antisdrucchiolo	R 1827	16	1000	283800200
Stativo di supporto con pellicola antisdrucchiolo	R 1826	16	800	284560100
Tappo a vite SV NS 29				283800082
Morsetto per stativo (apertura 6-16 mm)	R 182			284501150
Pinza a nastro RH3				283800098

Utensili di dispersione per Omogeneizzatore T 25 digital Ultra-Turrax

IKA®
28PQ01ZB

Gamma di utensili di dispersione per omogeneizzatore T 25 digital ULTRA-TURRAX.

Rotore percussore SW 18

Rotore supplementare per gli utensili di dispersione S 25 N - 18 G, S 25 KR - 18 G, S 25 KV - 18 G

Campo di applicazione:

Tessuto fibroso, viscoso

Distanza tra statore e rotore:

mm 0,35

Modello	Materiale a contatto con il prodotto	Range pH	Volume trattabile ml	Ø rotore mm	Ø statore mm	Idoneo a solventi	Idoneo a materiali abrasivi	Profondità immersione min/max mm	Temperatura di esercizio °C	Grado finezza finale sospensione µm	Grado finezza finale emulsione µm	Fig.	Codice
S 25 N - 8 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...50	6,1	8	si	si	27/85	180	10...50	1...10	1	283800038
S 25 N - 10 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...100	7,5	10	si	si	22/85	180	10...50	1...10	2	283800040
S 25 N-10 G-VS	PTFE, AISI 316L	2...13	1...100	7,5	10	si	si	22/85	180	10...50	1...10	-	283800042
S 25 N - 18 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...1500	12,7	18	si	si	40/165	180	10...50	1...10	3	283800044
S 25 KR - 18 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...1500	12,7	18	no	no	40/185	80	10...50	1...10	-	283800046
S 25 KV - 18 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...1500	12,7	18	si	no	40/225	80	10...50	1...10	-	283800048
S 25 NK - 19 G	PTFE, AISI 316L	2...13	25...1500	12,7	19	si	si	40/165	120	10...50	1...10	-	283800050
S 25 N - 25 G	PTFE, AISI 316L	2...13	50...2000	17	25	si	si	40/165	180	10...50	1...10	4	283800054
S 25 N - 25 F	PTFE, AISI 316L	2...13	100...2000	18	25	si	si	40/165	180	5...25	1...5	5	283800058
S 25 KR - 25 F	Viton, AISI 316L	2...13	100...2000	18	25	si	no	40/185	220	5...25	1...5	-	283800060
S 25 KV - 25 F	FFPM/SIC,AISI316L	2...13	100...2000	18	25	si	no	40/225	220	15...50	1...10	-	283800062
S 25 KV - 25 G	FFPM/SIC,AISI316L	2...13	50...2000	17	25	si	no	40/225	220	15...50	1...10	-	283800052
Rotore percussore SW 18	AISI 316 L	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	6	283800076

T 10 basic

IKA®

28PQ01AD



Nuovo omogeneizzatore ideale per volumi da 0,5 ml a 100 ml. Un ampio intervallo di velocità consente di lavorare ad elevate velocità periferiche anche con alberi di agitazione di diametro minimo. Design compatto ed ergonomico.

- Elevato grado di velocità costante, regolabile in continuo, con varie tipologie di fluidi grazie al potente motore di 125 Watt
- Scarto della velocità < 6%
- Pratico funzionamento manuale grazie al peso minimo e alla forma ergonomica
- Massima libertà di movimento grazie all'allacciamento diretto alla rete (nessun trasformatore necessario)
- Rumorosità (senza utensile di dispersione) 73 dB(A)
- Protezione da sovraccarico
- Classe di protezione IP 31 (secondo DIN EN 60529)
- Pulizia rapida e semplice degli utensili di dispersione in acciaio inox (diametro da 5 mm, 8 mm e 10 mm), smontabili senza necessità di attrezzi
- Utensili monouso di dispersione in materiale plastico in due dimensioni, adatti a PCR-Analytic. Sterilizzabili in autoclave.
- Semplice sostituzione degli utensili di dispersione grazie al giunto di fissaggio rapido
- Sono compresi nella dotazione di fornitura: valigetta (per motore, morsetto, utensili di dispersione in materiale plastico, guarnizioni di ricambio) e morsetto R 200.

Modello	Volume trattabile ml	Idoneo viscosità max mPas	Velocità rpm	Lunghezza gambo mm	Umidità relativa max %	Temperatura di esercizio °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Codice
T 10 basic	0,5...100	5000	8000...30000	-	80	5...40	45x60x180	0,4	125/75	283800085

Accessori	Modello	Ø asta mm	Altezza mm	Codice
Stativo di supporto	R 104	10	370	283800204
Morsetto per stativo	H 44			284501088
Morsetto	R 200			283800097
Guarnizioni				283800096

Utensili di dispersione per Omogeneizzatore T 10 basic

IKA®

28PQ012D



PC = Policarbonato
PTFE = Politetrafluoroetilene

Modello	Materiale a contatto con il prodotto	Range pH	Volume trattabile ml	Ø rotore mm	Ø statore mm	Idoneo a solventi	Idoneo a materiali abrasivi	Profondità immersione min/max mm	Temperatura di esercizio °C	Grado finezza sospensione µm	Grado finezza finale emulsione µm	Fig.	Codice
S 10 D - 7 G - KS - 65	PC, Polisulfone*	-	1...20	4,8	7	-	-	20/50	100	-	-	4	283800077
S 10 D - 7 G - KS - 110	PC, Polisulfone*	-	1...40	4,8	7	-	-	20/90	100	-	-	5	283800079
S 10 D - 7 G - KS - 65	PC, Polisulfone*	-	1...20	4,8	7	-	-	20/50	100	-	-	4	283800081
S 10 D - 7 G - KS - 110	PC, Polisulfone*	-	1...40	4,8	7	-	-	20/90	100	-	-	5	283800083
S 10 N - 5 G	PTFE, AISI 316L	2...13	0,5...10	3,8	5	si	si	20/75	180	5...25	1...10	1	283800087
S 10 N - 8 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...50	6,1	8	si	si	20/95	180	5...25	1...10	2	283800088
S 10 N - 10 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...100	7,6	10	si	si	20/100	180	5...25	1...10	3	283800089

* Approvazione FDA per le materie plastiche utilizzate

T 18 basic ULTRA-TURRAX

IKA®

28PQ01AE



Omogeneizzatore per volumi da: 1 - 1.500 ml (H₂O). Un intervallo di velocità supplementare consente di lavorare ad elevate velocità periferiche.

- Velocità del motore a regolazione elettronica
 - Indicatore della velocità con scala 1-6
 - Rumorosità (senza utensile di dispersione) 78 dB(A)
 - Controllo elettronico della temperatura del motore
 - Protezione elettronica da sovraccarico
 - Classe di protezione IP 20 (secondo DIN EN 60529)
 - Semplice sostituzione dell'utensile di dispersione
 - Braccio con diametro 13 mm
- Utensili di dispersione non compresi nella dotazione di fornitura.

Accessori

- Morsetto R 182 per stativo, apertura 6-16 mm
- Pinza a nastro RH 3, per bloccare i recipienti e impedire che possano spostarsi o girarsi durante le operazioni di agitazione e omogeneizzazione.
- Stativi di supporto con pellicola antisdrucciolo

Modello	Volume trattabile ml	Idoneo viscosità max mPas	Velocità rpm	Lunghezza gambo mm	Umidità relativa max %	Temperatura di esercizio °C	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Codice
T 18 basic Ultra-Turrax	1...1500	5000	6000...24000	165	80	5...40	78x78x220	1,2	300 / 160	283800018

Accessori	Modello	Ø asta mm	Altezza mm	Codice
Stativo di supporto con pellicola antisdrucciolo	R 1825	16	560	284560000
Stativo di supporto con pellicola antisdrucciolo	R 1826	16	800	284560100
Stativo di supporto con pellicola antisdrucciolo	R 1827	16	1000	283800200
Morsetto per stativo (apertura 6-16 mm)	R 182			284501150
Pinza a nastro RH3				283800098

Utensili di dispersione per Omogeneizzatore T 18 basic Ultra-Turrax

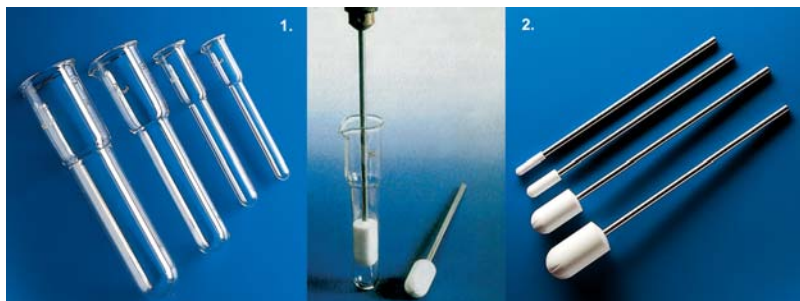
IKA®

28PQ01ZE

Modello	Materiale a contatto con il prodotto	Range pH	Volume trattabile ml	Ø rotore mm	Ø statore mm	Idoneo a solventi	Idoneo a materiali abrasivi	Profondità immersione min/max mm	Temperatura di esercizio °C	Grado finezza finale sospensione µm	Grado finezza finale emulsione µm	Fig.	Codice
S 18 N - 10 G	PTFE, AISI 316L	2...13	1...100	7,5	10	si	si	25/70	180	10...50	1...10		283800022
S 18 N - 19 G	PTFE, AISI 316L	2...13	10...1500	12,7	19	si	si	35/170	180	10...50	1...10		283800024

Omogeneizzatore Potter

28PQ01ZZ



Per la preparazione di omogenati di tessuti e materiale biologico. Provetta in vetro borosilicato e pestello in PTFE con asta in acciaio (Ø mm 6,5) collegabile ad un agitatore tramite mandrino. Il pestello si adatta perfettamente alla provetta lasciando un interstizio di mm 0,15-0,25.

Le capacità riportate si riferiscono alla quantità di liquido che la provetta può contenere con il pistone inserito.

Componenti:

- Provette per omogeneizzatore Potter, in vetro borosilicato
- Pistoni per omogeneizzatore Potter, in acciaio con parte terminale ricoperta in PTFE e fondo striato.

Particolarmente indicati per materiali duri come i tessuti tumorali.

Descrizione	Volume ml	Diametro utile mm	Altezza mm	Fig.	Codice
Provetta potter	5	12	135	1	286706105
Provetta potter	10	15	150	1	286706110
Provetta potter	30	25	175	1	286706130
Provetta potter	50	32	195	1	286706150
Pistone per provetta ml 5	-	-	235	2	286706305
Pistone per provetta ml 10	-	-	270	2	286706310
Pistone per provetta ml 30	-	-	270	2	286706330
Pistone per provetta ml 50	-	-	270	2	286706350

1 litro Velocità singola

28PQ02AA

1



2



3



Omogeneizzatore ad una sola velocità (22.000 giri/min) con motore montato su cuscinetti in gomma e posto in un basamento di lega di zinco smaltato. Contenitore da 1,2 litri in vetro resistente al calore con maniglia e coperchio in materiale plastico. Lame in acciaio inox. Dimensioni: base Ø mm 180, altezza mm 370. Alimentazione 220/240V-50Hz. Secondo UL-USA, CE.

Accessori e ricambi

- **Bicchieri in acciaio, 1 litro**
Contenitore intercambiabile in acciaio inossidabile per omogeneizzatori con capacità 1 litro.
Fornito con base, coperchio e lame.
- **Bicchieri in vetro, 1 litro**
Contenitore in vetro di ricambio. Adatto per tutti gli omogeneizzatori con capacità 1 litro.
Dotato di manico, viene fornito con coperchio e lame.
- **Kit gruppo lame**

Codice

283800211

Accessori e ricambi	Fig.	Codice
Bicchieri in acciaio, 1 litro	2	283800250
Bicchieri in vetro, 1 litro	3	283800252
Kit gruppo lame		283859166

1 litro a velocità variabile

28PQ02AB



Omogeneizzatore con motore ad elevata potenza. Contenitore in vetro resistente al calore con maniglia e coperchio in materiale plastico. Lame in acciaio inossidabile. Base in resina epossidica con manopola per la regolazione della velocità. Capacità 1,2 litri, velocità variabile da 0 a 20.000 giri/min. Dimensioni: base Ø mm 200, altezza mm 400. Alimentazione 220/240V-50Hz. Secondo UL-USA, CE.

Accessori e ricambi

- **Bicchieri in acciaio, 1 litro**
Contenitore intercambiabile in acciaio inossidabile per omogeneizzatori con capacità 1 litro.
Fornito con base, coperchio e lame.
- **Bicchieri in vetro, 1 litro**
Contenitore in vetro di ricambio. Adatto per tutti gli omogeneizzatori con capacità 1 litro.
Dotato di manico, viene fornito con coperchio e lame.
- **Kit gruppo lame**

Codice

283800225

Accessori e ricambi	Fig.	Codice
Bicchieri in acciaio, 1 litro	2	283800250
Bicchieri in vetro, 1 litro	3	283800252
Kit gruppo lame		283859166

2 litri Due velocità

1



2



28PQ02AC

Omogeneizzatore ideale per emulsionare, rompere, macinare e disintegrare grosse e piccole quantità. Contenitore in acciaio inox completo di coperchio con guarnizione e lame. Motore a due velocità inserito in una base di acciaio con manopola di regolazione. Capacità 2 litri, velocità 19.000 e 23.000 giri/min. Dimensioni Ø base mm 170, altezza mm 450. Alimentazione 220/240V-50Hz. Secondo UL-USA, CE.

Accessori

- **Adattatore AD2**
Consente di utilizzare contenitori da 1 litro e minicontenitori in acciaio inox.

Codice

283800222

Accessori e ricambi	Fig.	Codice
Adattatore AD2	2	283800249

4 litri Tre velocità

1



Omogeneizzatore di elevata capacità (4 litri), motore da 1700 W e tre velocità selezionabili (15.500, 18.300 e 22.000 giri/min). Contenitore in acciaio inox con maniglia e coperchio a tenuta con guarnizione e due molle di fissaggio. Lame incorporate. Basamento in lega di zinco smaltata in grigio. Altezza totale mm 580. Peso kg 16. Alimentazione 220/240V-50Hz. Secondo UL-USA, CE.

283800234

2



2.



3.



5.



4.

28PQ02AD

Accessori e ricambi	Fig.	Codice
Adattatore AD1	2	283800246
Blocca-schiuma	3	283800248
Contenitore refrigerabile	4	283800242
Serpentina temperatura	5	283800244

Accessori

- **Blocca-schiuma**
Posto nel contenitore standard o in quello refrigerabile, riduce la formazione di schiuma nella miscela. In acciaio inox con coperchio a tenuta.
- **Contenitore refrigerabile**
In acciaio inox, adatto per lavorazioni termolabili. Basamento con camicia per la circolazione del raffreddante. Dotato di maniglia, fornito senza coperchio.
- **Serpentina temperatura**
Studiata per il raffreddamento durante la macinazione. Può essere inserita sia nel contenitore fornito con lo strumento sia nel contenitore refrigerabile. Fornita completa di coperchio a tenuta.
- **Adattatore AD1**
Consente di utilizzare contenitori da 1 litro e minicontenitori in acciaio inox.



Mini-contenitori

28PQ02AE

Contenitori in acciaio inossidabile di piccole dimensioni con lame e coperchio a pressione, in PVC, autoclavabile e trasparente per un facile controllo operativo.

Modello	Materiale	Volume ml	Codice
MC1	acciaio inox	12...37	283800254
MC2	acciaio inox	37...110	283800256
MC3	acciaio inox	50...250	283800258

per Alimentare

BagMixer

interscience

28PQ03AB



BagMixer400, è un omogeneizzatore da laboratorio a sacchetti sterili, che permette l'estrazione facile e sicura dei batteri dai campioni solidi. Struttura e camera di omogeneizzazione in acciaio inox. Omogeneizza efficacemente in un minuto un campione solido dentro un robusto sacchetto filtrante sterile. Dotato di temporizzatore regolabile. Preserva le cellule per una migliore analisi microbiologica.

Ideale nei settori: alimentare, cosmetico, agricolo, farmaceutico, clinico/medico.

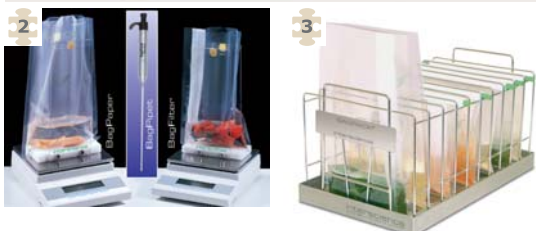
Vantaggi:

- Le cellule sono meno danneggiate che con un "Mixer";
- I sacchetti sono sterili monouso e assicurano pulizia e sicurezza;
- Accetta tutti i sacchetti con capacità fino a 400 ml;
- Lo sportello è a tenuta stagna rinforzata;

- Nessun contatto tra il campione e lo strumento;
- Avvio e arresto automatico;
- Vaschetta di sicurezza in caso di perdita di liquido (mod. 400W e 400VW)

Modelli disponibili:

- **BagMixer mod. 400P**
 - con sportello in acciaio inox;
 - 8 battute/sec;
 - Timer sec 30 - 210 + inf.
- **BagMixer mod. 400W**
 - con sportello trasparente e vaschetta di sicurezza;
 - 8 battute/sec
 - Timer sec 30 - 210 + inf
- **BagMixer mod. 400VW**
 - Con sportello trasparente, velocità variabile e vaschetta di sicurezza;
 - 6-7-8-9 battute/sec.
 - Timer sec 10 - 360 + inf



Modello	Volume ml	Peso kg	Dimensioni (LxPxX) mm	Alimentazione V/Hz	Fig.	Codice
400P	50...400	16,5	400x270x260	230/50-60	1	291021230
400W	50...400	16,5	400x270x260	230/50-60	1	291022230
400VW	50...400	16,5	400x270x260	230/50-60	1	291023230

Accessori	Pz/CF	Fig.	Codice
Sacchetti BagPage ml 80 sterili	500 (20x25)	2	291120825
Sacchetti BagPage ml 100 sterili	500 (20x25)	2	291121025
Sacchetti BagPage Plus ml 400 sterili	500 (20x25)	2	291122025
Sacchetti BagFilter S ml 400 sterili	500 (20x25)	2	291112425
Sacchetti BagFilter P ml 400 sterili	500 (20x25)	2	291111425
Sistema per chiusura BagClip per sacchetti ml 80-100	50		291231010
Sistema per chiusura BagClip per sacchetti ml 400	50		291231040
Aprisacchetto BagOpen per sacchetti ml 80-100	1		291211010
Aprisacchetto BagOpen per sacchetti ml 40	1		291211040
Supporto per sacchetti BagRack per 11 sacchetti ml 80-100	1		291221010
Supporto per sacchetti BagRack per 10 sacchetti ml 40	1	3	291221040
Vaschetta di sicurezza	1		291221041
Pipetta BagPipet	1	2	291251091
Puntali sterili "a cannuccia" BagTips lunghezza 19 cm	1000 (25x40)		291252019
Puntali sterili "a cannuccia" BagTips lunghezza 24 cm	1000 (25x40)		291252024

Accessori

- Sacchetti filtranti per omogeneizzatore BagFilter e BagPage sono sacchetti in plastica estremamente resistenti. Sono dotati di un filtro laterale per i BagFilter P e S, filtro totale per i BagPage. Dopo l'omogeneizzazione, le fibre solide restano bloccate nel compartimento filtro.

Vantaggi

- Prelievo facile e rapido dietro il filtro.
- Nessun intasamento della pipetta o dei capillari.
- Complemento ideale dei metodi rapidi d'analisi (Spiral).
- Concentrazione batterica immutata
- **Sacchetti BagPage ml 80 sterili**
Con filtro totale per prelievo. Dimensioni mm 160x95.
- **Sacchetti BagPage ml 100 sterili**
Con filtro totale per prelievo. Dimensioni mm 180x95.
- **Sacchetti BagPage Plus ml 400 sterili**
Dimensioni mm 190x300.
- **Sacchetti BagFilter S ml 400 sterili**
Con filtro laterale per versare. Dimensioni mm 190x300.
- **Sacchetti BagFilter P ml 400 sterili**
Con filtro laterale per prelievo. Dimensioni mm 190x300.
- **Sistema per chiusura BagClip per sacchetti da ml 80-100 o per ml 400**
Stringe e chiude qualsiasi tipo di sacchetto, qualunque sia il tipo di spessore. E' un sistema di chiusura riutilizzabile, sicuro, ergonomico e igienico perché non tocca i campioni.
- **Aprisacchetto BagOpen per sacchetti da ml 80-100 o per ml 400**
Consente di aprire automaticamente i sacchetti senza manipolazioni con il campione.

- **Supporto per sacchetti BagRack per sacchetti da ml 80-100 o per ml 400**
In acciaio inox autoclavabile, permette una sistemazione metodica e igienica dei sacchetti riempiti.
- **Vaschetta di sicurezza**
Per supporto BagRack (sacchetti da ml 400).
- **Pipetta BagPipet**
Associata ai puntali tipo "cannuccia BagTips,

permette di prelevare senza bisogno di regolazioni e con precisione, 1 o 0,1 ml di: prodotti anche viscosi come il latte, crema, yogurt e preparazione di serie da diluizione, o insemminazione di 1 ml in inclusione (capsule di Petri). Completamente autoclavabile.

- **Puntali sterili "a cannuccia" BagTips (lunghezza cm 19 o cm 24).** Senza punta, evitano problemi di intasamento con fibre alimentari o solidi.

Diluitore automatico Baby Gravimat

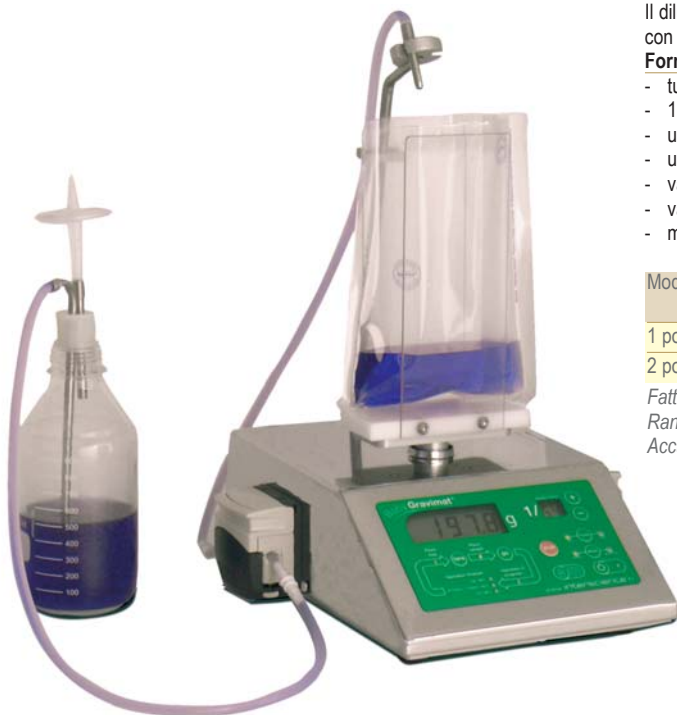
interscience

28PQ03AA

Baby Gravimat è uno strumento per la diluizione sterile ed automatica dei campioni destinati ad analisi microbiologica. Le funzioni di diluizione e dispensione sono in un'unica unità. Struttura compatta in acciaio inox, facile da usare e da pulire, veloce ed accurato. Il diluitore è disponibile con pompa singola o nella versione con pompa doppia per utilizzo con un secondo solvente.

Fornito completo con:

- tubo per dispensione autoclavabili (2 per pompa)
- 1 o 2 pompe peristaltiche (secondo il modello)
- un apri-sacchetto BagOpen® 400
- una base per la bilancia (in caso di dispensione o diluizione altro che sacchetto)
- vaschetta di sicurezza per BagRack 400
- vaschetta di sicurezza per evitare una perdita di liquido nell'incubatore
- manuale d'uso



Modello	Dimensioni (LxPxA) mm	Alimentazione V/Hz	Peso kg	Codice
1 pompa peristaltica	35x16x25	230/50-60	8	291025000
2 pompa peristaltica	35x16x25	230/50-60	8	291025002

Fattori di diluizione da 1/2 a 1/99

Range di peso 1...1000 g

Accuratezza piattaforma di pesata 0,1 g

Nuove Tecnologie

Omogeneizzatore Silent Crusher S

Heidolph
Laborinstrumente

28PQ04AA



Il Silent Crusher S è un omogeneizzatore-sminuzzatore per piccoli volumi di nuova concezione. Molto semplice da usare in quanto svolge il suo lavoro comodamente appoggiato sul banco di lavoro!

Applicazioni: settore biotecnologico, settore ospedaliero per piccoli frammenti, biopsie etc, industrie alimentari, farmaceutiche, cosmetiche, pitture, liquori e petrolchimiche.

La scelta dell'asta di omogeneizzazione può essere individuata tra tre diversi utensili (vedi Aste di omogeneizzazione per Silent Crusher S).

Range di velocità elevatissimo!

Caratteristiche principali:

- Motore ad induzione
- Estremamente silenzioso e di facile utilizzo
- Leggero
- Di semplice pulizia poiché privo di motore e ganci meccanici
- Dimensione testata Ø 125 x altezza 170 mm
- Tre possibili aste di omogeneizzazione da 3 a 7 mm
- 3 anni di garanzia
- Classe di protezione IP 30

Idoneo viscosità max mPas	Velocità rpm	Dimensioni (LxPxA) mm	Peso kg	Potenza W	Alimentazione V/Hz	Codice
5000	15000...75000	106x65x30	0,8	0,8	100-240/46-63	283800500

Aste di omogeneizzazione per Silent Crusher S



Tre diversi modelli: uno per provette Eppendorf (3F) e gli altri due per volumi di lavoro da 2 ml a 10 ml.

- Aste in acciaio inox (AISI 316Ti) sterilizzabili
- Ogni asta viene fornita completa di 10 provette in polipropilene

Modello	Volume ml	Ø rotore mm	Ø statore mm	Velocità puntale m/s	Lunghezza asta mm	Fig.	Codice
3F (x Eppendorf)	0,8...1,0	2	3,3	7,85	23	1	283800501
5F	2,0...4,0	3,2	5	11,8	38	2	283800502
7F	4,0...10,0	3,9	7	17,7	55	3	283800503

Accessori	Pz/CF	Codice
Contenitore in plastica per aste	per asta 3F	100 283800504
Contenitore in plastica per aste	per asta 5F	100 283800505
Contenitore in plastica per aste	per asta 7F	100 283800506