

OV5 Omogeneizzatore

- Design ergonomico
- Veloce e semplice da utilizzare
- Volumi trattabili fino a 8l (H₂O)



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 dotato di un motore con controllo elettronico incorporato e offre la possibilità di regolare la velocità in modo omogeneo fino a **3000 rpm**.

L'**avviamento progressivo** previene fuoriuscite di campione.

Versatilità, semplicità di utilizzo, sistema rapido di sostituzione: tutto in un unico strumento.

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 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.

ROTORE e 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.

Modello	Cod. N°	Settori di applicazione	Funzione	Volume trattabile (acqua) ml	Max velocità periferica m/s	Ø rotore mm	Ø statore mm	Lungh. asta mm	Mix/max profondità immersione	Grado di finezza finale µm	
										Sospensione	Emulsione
* VSS2CSR2	A00000026	CE,IF,PC,SI	A	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10
VSS2CCR2	A00000027	CT,IA,IT,M,SI	B	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10
VSS2CMR2	A00000028	CE,VE	A	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10
* VSS2FER2	A00000029	CT,IF,SI,VE	C	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10
VSS2FCR2	A00000031	BT,CT,IA,IT,M,SI	B	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 150	1 - 10
VSS2FMR2	A00000032	CE,CT,IA,IC,PC,VE	A	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 150	1 - 10
* VSS3CSR3	A00000033	CT,IA,IF,M,SI	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3CCR3	A00000034	CT,IA,IF,M,SI	B	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3CMR3	A00000035	CE,VE	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3CMR2	A00000036	CE,IA,SI	D	250-20000	34,9	15	30	220	40/175	Agitatore ad alta velocità	
* VSS3FER3	A00000037	CT,IF,SI,VE	C	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3FSR3	A00000038	CT,IF,SI,VE	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3FMR3	A00000040	CE,IA,IC,IF,IT	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
* VSS4CMR3	A00000041	CE,IA,SI	D	1000-40000	34,9	23	40	220	40/175	Agitatore ad alta velocità	
** VSS5CSR4	A00000046	BT,M	A	0,2-50	6,3	4	5	128	10/60	10-50	1-10

* 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.)

SETTORI DI APPLICAZIONE

BT	BIOTECNOLOGIE
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 PETROLCHIMICA
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

Legenda

Esempio composizione modello:
Es. **VSS2CSR2**



Dati Tecnici	Descrizione
Struttura:	tecnopolimero
Indicatore velocità:	scala graduata
Sistema rapido di sostituzione utensili di dispersione	
Potenza:	500 W
Alimentazione:	230 V / 50Hz
Peso:	1,3 Kg
Dimensioni (LxHxP):	70x9255x70 mm
Regolazione elettronica dei giri:	da 10000 a 30000 rpm
Volume max agitabile (H ₂ O):	fino a 8 litri come omogeneizzatore
Volume max agitabile (H ₂ O):	fino a 40 litri come agitatore ad alta velocità
Max viscosità (mPa x sec):	10000
Code No	Descrizione
R20900010	Omogeneizzatore OV5



Distribuito da:

Zetab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova

Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143

Internet: www.zetab.it - e-mail: info@zetab.it