

# OV5 Omogeneizzatore

- Design ergonomico
- Veloce e semplice da utilizzare
- Volumi trattabili fino a 8l (H<sub>2</sub>O)



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	A0000026	CE,IF,PC,SI	A	10 - 5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10	
VSS2CCR2	A0000027	CT,IA,IT,M,SI	B	10 - 5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10	
VSS2CMR2	A0000028	CE,VE	A	10 - 5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10	
* VSS2FER2	A0000029	CT,IF,SI,VE	C	10 - 5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1 - 10	
VSS2FCR2	A0000031	BT,CT,IA,IT,M,SI	B	10 - 5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 150	1 - 10	
VSS2FMR2	A0000032	CE,CT,IA,IC,PC,VE	A	10 - 5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 150	1 - 10	
* VSS3CSR3	A0000033	CT,IA,IF,M,SI	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5	
VSS3CCR3	A0000034	CT,IA,IF,M,SI	B	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5	
VSS3CMR3	A0000035	CE,VE	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5	
VSS3CMR2	A0000036	CE,IA,SI	D	250-20000	34,9	15	30	220	40/175	Agitatore ad alta velocità		
* VSS3FER3	A0000037	CT,IF,SI,VE	C	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5	
VSS3FSR3	A0000038	CT,IF,SI,VE	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5	
VSS3FMR3	A0000040	CE,IA,IC,IF,IT	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5	
* VSS4CMR3	A0000041	CE,IA,SI	D	1000-40000	34,9	23	40	220	40/175	Agitatore ad alta velocità		
** VSS5CSR4	A0000046	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 di sostituzione rapido per gli 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 agitolabile (H <sub>2</sub> O):	fino a 8 litri come omogeneizzatore
Volume max agitolabile (H <sub>2</sub> O):	fino a 40 litri come agitatore ad alta velocità
Max viscosità (mPa x sec):	10000
Code No	Descrizione
R20900010	Omogeneizzatore OV5

Your authorized agent:

We reserve the right to make technical alternations  
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission



VELP Scientifica srl  
via Stazione 16  
20040 Usmate (Milano) Italy  
Tel +39 039 628811  
Fax +39 039 6288120  
inse@velp.it  
www.velp.com