

OMOGENEIZZATORE mod. OV5

L'omogeneizzatore OV5 è costituito da un design ergonomico in grado di facilitare la maneggevolezza e rendere **sicura e confortevole** l'operatività dello strumento stesso.

OV5 è dotato di un motore con controllo elettronico incorporato e offre la possibilità di regolare la velocità in modo accurato fino a 30000 rpm. L'avviamento progressivo previene fuoriuscite di campione, mentre un dispositivo automatico di protezione da sovraccarico aumenta la durata del motore stesso.

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.

Il sistema completo comprende:

R20900010 Omogeneizzatore OV5 230 V / 50Hz
A00000045 Stativo completo di asta, morsetto e pinza a nastro
A00000026 Utensile di dispersione VSS2CSR2

DATI TECNICI

Struttura:	tecnopolimero
Sistema di sostituzione rapido per gli utensili di dispersione	
Potenza:	500 W
Peso:	1.3 Kg
Dimensioni (LxHxP):	70x255x70 mm

PRESTAZIONI

Regolazione elettronica dei giri:	da 10000 a 30000 rpm
Indicatore velocità:	scala graduata
Volume max agitabile (H2O):	fino a 8 litri come omogeneizzatore
Volume max agitabile (H2O):	fino a 40 litri come agitatore ad alta velocità
Viscosità max (mPa.s)*:	10000

SICUREZZA

- Protezione da sovraccarico
- Avviamento progressivo
- Interruttore di sicurezza



55 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'

Codice	Descrizione
V1209010	Omogeneizzatore mod. OV5 230V
V1209110	Sistema completo OV5, comprensivo di: A00000045 Stativo completo di asta, morsetto e pinza a nastro A00000026 Utensile di dispersione VSS2CSR2

ACCESSORI OPZIONALI

Gli utensili di dispersione possono essere scelti secondo quanto indicato nella seguente tabella:

Model	Code No	Application field	Function	Treatable volume (water) ml	Max circum. speed	Ø rotor mm	Ø stator mm	Tool length mm	Min/max immersion depth mm	Ultimate fineness µm	
										suspension	emulsion
*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	High speed mixer	
*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	High speed mixer	
**VSS5CSR4	A00000046	BT,M	A	0,2 - 50	6,3	4	5	128	10/60	10 - 50	1 - 10

* Most used model

** The dispersing tool works with Ø 4 mm rotor and Ø 5 mm stator for microbiological applications (i.e. suitable for Eppendorf, cuvettes,etc.)

APPLICATION FIELD

BT BIOTECHNOLOGY
 CE CERAMIC INDUSTRY
 CH CHEMICAL INDUSTRY
 CT PAPER & TISSUE INDUSTRY
 IA FOOD INDUSTRY
 IC COSMETICS INDUSTRY
 IF PHARMA INDUSTRY
 IT TOBACCO INDUSTRY
 M MEDICINE

PC PETROCHEMISTRY INDUSTRY
 SI SEWAGE POLLUTION CONTROL
 VE PAINT INDUSTRY

FUNCTION

A DISPERSING TOOL FOR SOLID/LIQUID MEDIA
 B DISPERSING TOOL WITH KNIVES FOR FIBROUS/STRINGY
 C DISPERSING TOOL FOR W/O OR O/W EMULSIONS
 D STIRRING SHAFT

55 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'



A00000047
 VS Asta per
 omogenizzatore



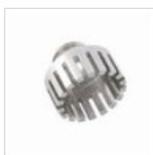
A00000048
 VS2C Statore
 grossolano 20
 mm



A00000049
 VS2F Statore
 fine 20 mm



A00000050
 VS3C Statore
 grossolano 40
 mm



A00000051
 VS3F Statore
 fine 30 mm



A00000044
 Pinza a nastro



A00000279
 Kit smontaggio
 statori rotori
 OV5



A00000052
 VS4C Statore
 grossolano 40
 mm



A00000053
 VSR2 Rotore
 standard 20
 mm



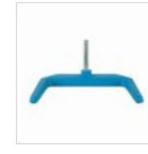
A00000054
 VCR2 Rotore
 grossolano 20
 mm



A00000055
 VMR2 Rotore
 miscelante 20
 mm



A00000056
 VER2 Rotore
 emulsionante
 30 mm



A00001300
 Stativo
 completo di
 asta



A00001301
 Morsetto
 doppio per
 stativo



A00000057
 VSR3 Rotore
 standard 30
 mm



A00000058
 VCR3 Rotore
 grossolano 30
 mm



A00000059
 VMR3 Rotore
 miscelante 30
 mm



A00000060
 VER3 Rotore
 emulsionante
 30 mm



A00000026
 VSS2CSR2



A00000027
 VSS2CCR2



A00000028
 VSS2CMR2



A00000029
 VSS2FER2



A00000031
 VSS2FCR2



A00000032
 VSS2FMR2



A00000033
 VSS3CSR3



A00000034
 VSS3CCR3



A00000035
 VSS3CMR3



A00000036
 VSS3CMR2



A00000037
 VSS3FER3



A00000038
 VSS3FSR3



A00000040
 VSS3FMR3



A00000041
 VSS4CMR3



A00000046
 VSS5CSR4



A00000045
 Stativo

55 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'

Composizione utensile di dispersione

TIPI DI STATORE:

- VS2C o VS3C Statore grossolano 20 o 30 mm
- VS4C Statore grossolano 40 mm
- VS2F o VS3F Statore fine 20 o 30 mm

TIPI DI ROTORE:

- VSR2 o VSR3 Rotore Standard 20 o 30 mm (utilizzo universale)
- VCR2 o VCR3 Rotore da Taglio 20 o 30 mm (per materiali fibrosi)
- VMR2 o VMR3 Rotore Miscelante 20 o 30 mm (per campioni solidi e liquidi)
- VER2 o VER3 Rotore Emulsionante 20 o 30 mm (per emulsioni ottanolo/acqua e acqua/ottanolo)

Esempio composizione modello
VSS2CSR2

VS + S2C + SR2



Asta
 VS



Statore
 VS2C



Rotore
 VSR2

Possibili Combinazioni Rotore/Statore

