



## agitateur magnétique Biosystem Variomag

- pour culture de cellules et tissus en incubateur
- sans échauffement
- vitesse 5 à 120 t/min ±1 t/min
- contrôleur intégré

Conçu pour les applications en biologie cellulaire et génétique, les agitateurs Biosystem assurent une agitation douce, constante, précise.

Vitesse extra lente 5 à 120 t/min ±2% sans à-coup pour culture de cellules et tissus.

Boîtier inox IP66, non immergeable.

Conditions d'utilisation -10°C à + 40 °C, 95% HR.

Livré avec transformateur 230 V - 50 Hz.

### agitateur Biosystem étanche, non immergeable

nombre de postes	1 poste 5 l	1 4 postes 2 l
distance entre postes, mm	—	185
volume par poste, ml	25 à 5 000	25 à 2 000
L x P x H, mm	180 x 180 x 60	330 x 330 x 60
poids, kg	3,4	11
agitateur Biosystem	<b>1036-4891</b>	<b>1063-3021</b>

**Thermo**  
SCIENTIFIC

- totalement immergeable
- sans échauffement
- vitesse 5 à 120 t/min ±1 t/min
- contrôle à distance par Biomodule

Boîtier inox IP68 étanche, immergeable.

Conditions d'utilisation dans l'air -10 à + 56°C, 100% HR, dans l'eau 0 à + 50°C. Sans chaleur dégagée, pour l'utilisation en incubateur. A compléter par un Biomodule pour pilotage à distance avec :

- affichage numérique de la vitesse 5 à 120 t/min ±1 t/min,
- puissance réglable de 10 à 100%,
- rotation continue ou alternée de pauses avec ou sans inversion de sens.
- contrôle simultané de 2 agitateurs Biosystem immergeables.

A compléter par Biomodule.

nombre de postes	2 1 poste 20 l	4 postes 5 l
distance entre poste, mm	—	185
volume par poste, ml	25 à 20 000	25 à 5 000
L x P x H, mm	180 x 180 x 60	330 x 330 x 60
poids, kg	3,4	9,4
agitateur Biosystem immergeable	<b>1176-4687</b>	<b>1178-4687</b>
biomodule	<b>1179-4687</b>	<b>1179-4687</b>

**Thermo**  
SCIENTIFIC

## agitateur magnétique de culture

- jusqu'à 4 flacons de 3 l

- affichage numérique de la vitesse
- 3 modes d'agitation

Boîtier en aluminium. Conditions d'utilisation : 0 à 50°C, humidité non condensante. Compatible étuve CO<sub>2</sub>.

### 3 modes d'agitation

- continue pour cultures en suspension. Démarrage et arrêt progressif évitant la détérioration des cellules.
- programmable 2 vitesses pour culture de cellules adhérentes sur microbilles. La phase lente permet d'amorcer l'adhésion des cellules.
- alternée de pauses, pour culture de cellules adhérentes sur micro support. L'agitation remet les cellules en suspension et facilite leur adhésion.

capacité 4 postes 25 ml à 3 l  
distance entre les postes 190 mm  
L x P x H/poids 394 x 444 x 95 mm/4,5 kg  
alimentation 230 V - 50 Hz/15 W

## agitateur magnétique de culture lent

- pour culture de cellules délicates
- sans échauffement
- vitesse 5 à 175 t/min

Pour pilotage à distance. Agitation est douce et précise pour des conditions de culture reproductibles.

4 agitateur lent  
**1018-6972**

## agitateur magnétique de culture rapide

- pour fermentation et culture de cellules robustes
- limite l'échauffement
- vitesse 150 à 1200 t/min

Agitation plus rapide tout en limitant échauffement et vibration.

agitateur rapide  
**1179-8869**



5 rouleur 3 bouteilles

## rouleur taille basse 6 rouleaux

vitesse 3 à 30 t/min	STOVALL	LIFE SCIENCE INCORPORATED
hauteur 6 cm seulement		
utilisable en incubateur		
rouleaux coulissants		
Entraînement par 6 rouleaux Ø 2,9 cm.		
Capacité 3 bouteilles 850 cm <sup>2</sup> , total 1,5 l de milieu.		
Les rouleaux coulissent pour accepter des petits tubes de 10 à 50 ml. En option jusqu'à 5 rouleaux supplémentaires pour capacité totale 16 tubes. Livré avec cordon d'alimentation rond. Sur demande, cordon d'alimentation plat pour ne pas endommager le joint des portes des incubateurs sans passage paroi. Utilisation : 0 à +60°C et haute humidité non condensante, étuve CO <sub>2</sub> .		
capacité 16 tubes Ø 16 mm/3 flacons Ø 110 mm		
Ø rouleaux 29 mm		
L x P x H/poids 362 x 380 x 60 mm/4,8 kg		
alimentation 230 V - 50 Hz		

5 rouleur 6 rouleaux

**1193-3115**

rouleau supplémentaire

**1194-3115**

câble d'alimentation plat

**1192-5326**



6 rouleur 6 bouteilles

## rouleur 2 à 12 bouteilles

accepte jusqu'à 2 étages supplémentaires	<b>WHEATON</b>	Science Products
vitesse 0,1 à 3,8 ou 3 à 45 t/min		
utilisable en incubateur		
Entraînement par rouleaux. Utilisation : +4 à 40°C, 80% HR max.		
L x P x H base 320 x 325 x 180 mm		
P x H étage 325 x 180 mm		
poids base/étage 8 kg/0,45 kg		
alimentation 230 V - 50 Hz		
vitesse 0,1 à 3,8 t/min	3 à 45 t/min	
capacité de la base/totale 2/6 bouteilles	4/12 bouteilles	
Ø min./max. bouteille, mm 75 à 121	38 à 60	
longueur max. bouteille, mm 290	240	
rouleur 6 1074-8771	1018-5812	
la base		
étage (2 max.) 1041-1393	1056-3133	
l'unité		



Rouleaux de culture  
haute capacité  
nous contacter



8

## bouteille de culture en verre

- haute qualité de surface et de visibilité

Verre borosilicaté épaisseur 2,6 mm.  
Haute qualité de surface et de visibilité.  
Bouchon polypropylène autoclavable inerte.

surface de culture	680 cm <sup>2</sup>	840 cm <sup>2</sup>
Ø x longueur, mm	110 x 240	110 x 285
8 bouteille de culture	<b>1172-2963</b>	<b>1177-2963</b>

les 4

**WHEATON**  
Science Products