

eppendorf



# À la pointe de l'excellence

New Brunswick Excella® agitateurs économiques de haute performance

# Agitateurs économiques Excella®

## L'excellence Excella®

Les agitateurs biologiques New Brunswick Excella® d'Eppendorf offrent des caractéristiques avancées et des performances supérieures à un prix abordable. Tous nos modèles, qu'ils soient incubés ou non, sont équipés d'entraînements robustes assurant, à chargement moyen jusqu'à 400 tr/min, une grande durabilité et un fonctionnement silencieux. Une grande diversité de plateformes, de pinces et de portoirs de tubes garantissent une polyvalence sans limite. Excella®... tout simplement les agitateurs les plus performants pour leur gamme de prix !

## Caractéristiques du produit

- > Contrôlés par microprocesseur, ils permettent un réglage précis de la vitesse, de la durée et de la température<sup>1</sup>
- > Phases d'accélération et de freinage en douceur pour éviter les démarrages et les arrêts brusques<sup>1</sup>
- > Minuterie programmable de 0,1 à 99,9 heures avec arrêt automatique
- > Alarmes sonores et visuelles pour vous avertir des écarts aux valeurs de consigne  $\geq 2$  tr/min et  $\geq 5$  °C<sup>1</sup>
- > Certification : marquage cETLus conforme aux normes UL, CSA et CE

<sup>1</sup> Pour tous les modèles sauf le E1, à commandes analogiques et repères de réglages permettant une configuration manuelle et reproductible de l'agitateur d'une utilisation à l'autre.



## Agitateurs de paillasse

- > Séries E1 & E2 : flacons jusqu'à 500 mL
- > Séries E5 & E10 : flacons jusqu'à 6 L
- > Agitation de 50 à 400 tr/min,  $\pm 2$  tr/min
- > À l'exception du E1, tous les modèles sont contrôlés par microprocesseur
- > L'E1 commande analogique est une solution économique répondant aux besoins les plus basiques
- > Réglage des paramètres par touches sensibles (à l'exception du E1)
- > Le E1, à commande analogique, possède des repères de réglage permettant une configuration manuelle reproductible d'une utilisation à l'autre

## Agitateurs-incubateurs Excella®

- > Séries E24 : flacons jusqu'à 2,8 L
- > Séries E25 : flacons jusqu'à 6 L
- > Agitation : 50 – 400 tr/min,  $\pm 2$  tr/min (moins avec flacons à déflecteurs)
- > La répartition uniforme de température et la reprise rapide de température résultent du pilotage par microprocesseur, de l'étanchéité de la chambre et de l'efficacité de la ventilation
- > Le thermostat à sécurité coupe le système de chauffage en cas de dépassement de la limite supérieure de température
- > Enregistrement des données via RS-232
- > Le détecteur d'ouverture arrête automatiquement l'agitation à l'ouverture du couvercle, pour un travail en toute sécurité
- > Enregistrement des données disponible via BioCommand® SFI
- > La gamme d'accessoires est entièrement compatible avec tous les agitateurs New Brunswick
- > Certification : marquage cETLus conforme aux normes UL, CSA et CE

Spécifications techniques	E1	E2	E5	E10
Description				
Orbite	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	2,5 cm
Dimensions (l x p x h)	40 x 45,5 x 21,6 cm	40 x 45,5 x 21,6 cm	52 x 45,5 x 21,6 cm	76 x 68,6 x 21,6
Taille de plateforme	33 x 28 cm	33 x 28 cm	46 x 46 cm	76 x 46 cm
Poids	Net : 23 kg Avec emballage : 27 kg	Net : 24 kg Avec emballage : 28 kg	Net : 39 kg Avec emballage : 43 kg	Net : 42 kg Avec emballage : 52 kg
Alarmes	—	Sonores et visuelles : en fin de cycle et en cas d'écart de la vitesse de consigne de $\pm 5$ tr/min	Sonores et visuelles : en fin de cycle et en cas d'écart de la vitesse de consigne de $\pm 5$ tr/min	Sonores et visuelles : en fin de cycle et en cas d'écart de la vitesse de consigne de $\pm 5$ tr/min
Vitesse (tr/min)	de 50 à 400	de 50 à 400	de 50 à 400	de 50 à 400
Contrôle	Analogique	Numérique	Numérique	Numérique

Spécifications techniques	E24	E24R	E25	E25R
Description				
Orbite	1,9 cm	1,9 cm	2,5 cm	2,5 cm
Dimensions (l x p x h)	56 x 76,2 x 61 cm 53,3 cm de hauteur supplémentaire avec le couvercle ouvert	56 x 76,2 x 61 cm 53,3 cm de hauteur supplémentaire avec le couvercle ouvert	127 x 77 x 105,9 cm 59,1 cm de hauteur supplémentaire avec le couvercle ouvert	127 x 77 x 105,9 cm 59,1 cm de hauteur supplémentaire avec le couvercle ouvert
Taille de plateforme	46 x 46 cm	46 x 46 cm	76 x 46 cm	76 x 46 cm
Poids	Net : 60 kg Avec emballage : 91 kg	Net : 80 kg Avec emballage : 111 kg	Net : 171 kg Avec emballage : 254 kg	Net : 196 kg Avec emballage : 263 kg
Conditions ambiantes	de 10° C à 35° C Taux d'humidité : de 20 à 80% (sans condensation)	de 10° C à 35° C Taux d'humidité : de 20 à 80% (sans condensation)	de 10° C à 35° C Taux d'humidité : de 20 à 80% (sans condensation)	de 10° C à 35° C Taux d'humidité : de 20 à 80% (sans condensation)
Vitesse (tr/min)	de 50 à 400	de 50 à 400	de 50 à 400	de 50 à 400
Plage de températures	De 7°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60°C	De 15°C au-dessous de la température ambiante jusqu'à 60°C	De 7°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60°C	De 15°C au-dessous de la température ambiante jusqu'à 60°C
Uniformité de la température	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ à 37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ à 37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ à 37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ à 37°C

#### Nomenclature de commande

Agitateurs Excella®	230 V, 50/60 Hz	120 V, 50/60 Hz
E1	M1354-0001	M1354-0000
E2	M1350-0001	M1350-0000
E5	M1355-0001	M1355-0000
E10	M1351-0001	M1351-0000
E24	M1352-0002	M1352-0000
E24R	M1352-0006	M1352-0004
E25	M1353-0002	M1353-0000
E25R	M1353-0006	M1353-0004

## Accessoires

Plateformes et Pinces	Plateforme universelle (capacité en pinces)			Plateformes dédiées (avec pinces)		
	E1,E2	E5,E24 / E24R	E10,E25 / E25R	E1,E2	E5,E24 / E24R	E10,E25 / E25R
Volume						
10 mL	60	109	-	60	-	-
25 mL	20	64	-	32	-	-
50 mL	15	45	92	20	64	108
125 mL	11	21	39	12	34	60
250 mL	6	18	30	8	25	40
500 mL	4	14	18	6	16	24
1 L	-	8	12	-	9	15
2 L	-	5	8	-	5	12
2,8 L	-	4	6	-	4	6
4 L	-	4	6	-	-	6
6 L	-	2	4	-	-	4
Portoir de microplaques horizontales	-	2	4	-	-	-
Portoir de microplaques superposées	3	8	16	-	-	-

### Accessoires : Portoirs et pinces

- > Les portoirs de tubes se fixent sur les plateformes universelles ; les vis latérales permettent d'ajuster l'angle d'inclinaison du portoir pour optimiser l'oxygénation du milieu, mais aussi de retirer rapidement le portoir de son support pour transporter les tubes de l'agitateur à la paillasse. Disponibles dans différentes dimensions
- > Les portoirs de microplaques se fixent sur toutes les plateformes universelles pour l'agitation de microplaques
- > Pinces pour flacons en inox massif, équipées de ressorts de maintien garantissant la stabilité à des vitesses élevées ; avec vis de fixation

### Accessoires: Ruban et tapis adhésifs

- > Ruban adhésif : rouleau 41,7 x 4,1 cm, idéal pour des flacons de petites dimensions et pour des vitesses jusqu'à 250 tr/min
- > Tapis adhésif : 20 x 20 cm permettant de fixer des flacons ou des portoirs en sécurité ; se régénère par simple lavage ; vitesses jusqu'à 250 tr/min ; nécessite un kit d'adaptation

### Accessoires : Plateformes

- > Plateformes universelles polyvalentes, permettant de combiner toutes tailles de verrerie sur une seule plateforme
- > Plateformes dédiées de capacité maximale lors de l'utilisation d'une seule taille de flacon. Pré-équipées de leurs pinces
- > Plateaux de maintien équipés de 2 barres ajustables et rembourrées pour maintenir la verrerie en toute sécurité
- > Plateaux antidérapants pour des applications à basse vitesse
- > Plateformes spéciales pour l'agitation de microplaques
- > Plateformes spéciales pour tapis adhésif

Veillez consulter notre catalogue ou contacter votre distributeur local pour connaître les nomenclatures de commande de nos accessoires :

[www.eppendorf.fr](http://www.eppendorf.fr)

Votre distributeur local : [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf France SAS • 60, route de Sartrouville • 78230 Le Pecq • France  
e-mail : [eppendorf@eppendorf.fr](mailto:eppendorf@eppendorf.fr)

[www.eppendorf.fr](http://www.eppendorf.fr)