



Grand agitateur empilable

Augmentation du débit et des rendements avec
l'agitateur-incubateur Innova® 44/44R

Contrôle strict de la température, de la vitesse et du balourd : précision et uniformité de la température : $\pm 0,1$ °C et $\pm 0,25$ °C, notification pour un écart de $\pm 0,5$ °C ; contrôle de la vitesse : ± 1 rpm et notification pour un écart de ± 5 rpm ; détection automatique de balourd

Porte et plateforme faciles à manipuler : la porte, peu encombrante, glisse vers le haut sans entrave pour faciliter l'accès à tous les échantillons et l'entretien

Refroidissement décentralisé : chaque appareil réfrigéré (-20 °C/-34 °F au-dessous de la température ambiante) empilé est équipé de sa propre unité de refroidissement intégrée, ce qui réduit considérablement l'impact dans le cas improbable d'un défaut



Programmation : programmes continus, chronométrés ou à plusieurs étapes (jusqu'à 15), quatre programmes mémorisables

Économies : pas de filtre HEPA interne qui doit être remplacé chaque année pour garantir un flux d'air suffisant

Contrôle intelligent de l'entraînement de l'agitateur : Le départ et le freinage en douceur évitent les éclaboussures et les dommages mécaniques. Pour plus de sécurité, l'agitateur s'arrête en cas d'ouverture de la porte ou de balourd excessif

Contrôle de la contamination croisée : en option, lumière UV à flux d'air en dehors de la chambre

La bête de somme pour votre laboratoire

Incubes, réfrigères et empilables par trois

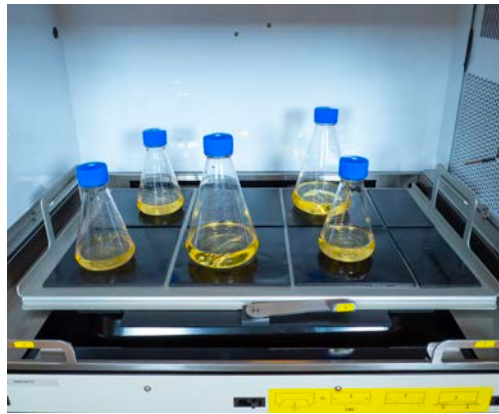
Les agitateurs-incubateurs empilables Innova 44 et Innova 44R sont tous deux équipés de l'entraînement triple excentrique contrebalancé d'Eppendorf et ont fait leurs preuves auprès d'un grand nombre de scientifiques du monde entier. Ces agitateurs-incubateurs offrent des années de fonctionnement fiable. L'entraînement triple excentrique contrebalancé d'Eppendorf monté dans une embase en fonte est spécifiquement conçu pour les applications à grande vitesse et les charges de travail importantes. Les agitateurs-incubateurs Innova 44/44R offrent une plage de températures très étendue et des options permettant la culture d'une grande variété d'organismes. La hauteur libre et la taille de la plateforme permettent de réaliser plusieurs cultures dans des flacons classiques de 5 L.

Applications recommandées :

- > Culture de bactéries (thermophiles), de levures, de champignons, de cellules d'insectes, par ex. pour l'expression de protéines
- > Culture d'algues ou de cellules végétales (éclairage photosynthétique en option)
- > Optimisation du milieu
- > Mélange et agitation des échantillons (par ex. pour la coloration, le lavage, l'extraction ou l'hybridation)
- > Études de solubilité



La meilleure solution pour répondre aux besoins de votre laboratoire : trois bases de positionnement sont disponibles : 10 cm, 30 cm ou 40 cm (4 po, 12 po ou 16 po)



Flexibilité pour divers formats de récipients : différents accessoires sont disponibles, notamment une plateforme à tapis adhésif pour l'agitation à faible vitesse des récipients à fond plat.



Fonctionnement sans vibrations et sans problèmes pendant des années : trois arbres de support de poids, neuf roulements à billes lubrifiés en permanence et la grande surface d'appui de la plateforme supportent la charge de la plateforme



Protection contre les déversements et facilité de nettoyage : l'entraînement triple excentrique Innova est protégé contre les déversements grâce à un bac de récupération vidable unique aux coins arrondis. Le bac de récupération peut également être utilisé comme réservoir d'eau pour réduire l'évaporation du milieu.

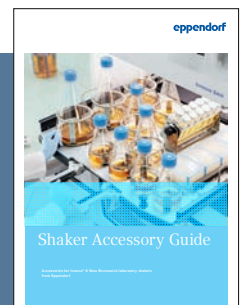


Entretien rapide et facile : un tiroir d'entretien permet d'accéder rapidement à tous les composants électroniques de chauffage/refroidissement sans devoir déplacer ou désempiler l'agitateur.



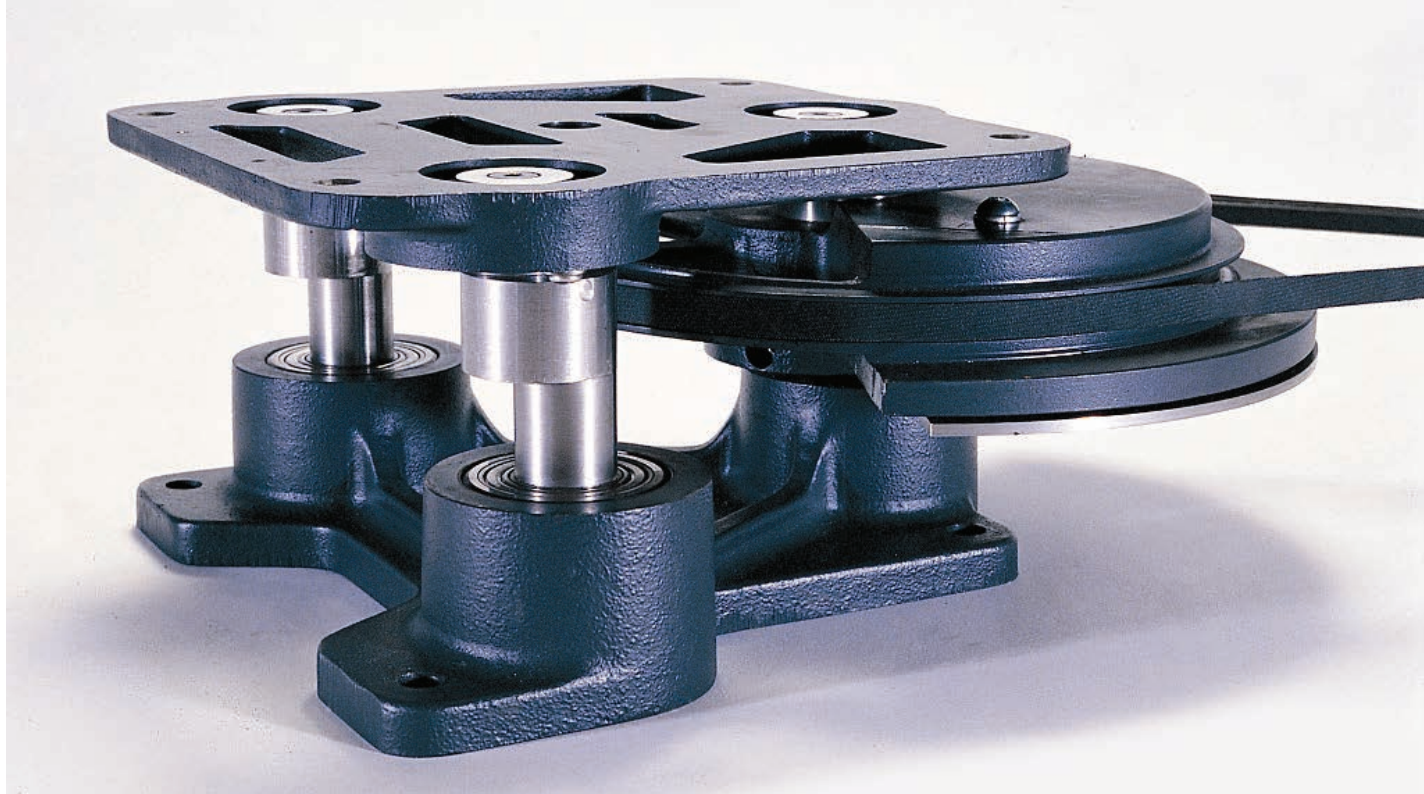
Tout en un coup d'œil : le grand écran LCD rétroéclairé de 240x128 vous permet de vérifier les indications actuelles et les points de consigne, même à distance. En plus des paramètres par défaut, l'humidité relative peut être affichée si le contrôle du taux d'humidité en option est installé.

Trouvez la capacité du récipient et l'accessoire adapté à votre format de récipient et à votre application, ainsi que des spécifications et des informations détaillées !



Guide des accessoires pour agitateurs Eppendorf
www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide





Conçus pour être performants et durer

Les temps d'arrêt imprévus et le retard dans les résultats ne sont pas une option pour vous ? Avez-vous des choses plus importantes à faire que d'organiser la réparation de votre agitateur orbital de paillasse pendant le week-end ? Depuis son lancement il y a plus de 50 ans, l'entraînement en fonte triple excentrique d'Eppendorf est la référence par excellence de notre technologie d'entraînement pour agitateur. Sa construction ultra-résistante vous donne la certitude que nos agitateurs fonctionneront selon vos spécifications, même à pleine charge et à vitesse maximale.



Tranquillité d'esprit : vos options de service

Nos contrats de service, vos avantages

Avec notre gamme de solutions de contrats de service, nous vous retirons un poids des épaules en simplifiant vos procédures de commande et de budgétisation pour différents services tout au long de la durée de vie de vos appareils.

Vos frais baissent et gagnent en prévisibilité ce qui garantit la continuité de la productivité et une longue période de service. Par ailleurs, nos contrats comprennent également les frais de réparation, entièrement ou partiellement, et des réductions sur d'autres services.

Contrats de service Eppendorf



Contrat de service

Maintenance préventive complète

Assistance prioritaire*

Pièces de rechange, main-d'œuvre, déplacement sur le lieu de réparation

Réduction sur des services complémentaires (par ex. IQ/OQ)

AdvancedCare

Pour garantir la fiabilité et la disponibilité de votre appareil

1/an



20 % de réduction

10%

PremiumCare

Pour garantir la fiabilité, la disponibilité et la planification financière de votre appareil

1/an



inclus

10%

*1 Soumise aux conditions des distributeurs locaux, et sur la base de la pratique de l'« effort maximal ». Pour plus d'informations, veuillez contacter votre partenaire local de service.



Innova® 44/44R

Agitateur comparable #1

Agitateur comparable #2

Capacité et compatibilité			
Options d'orbite	2,5 ou 5,1 cm (1 ou 2 po)		
Taille de la plateforme	76 × 46 cm (30 × 18 po)		
Taille max. de flacon	6 L		
Type d'entraînement	Triple excentrique contrebalancé (trois arbres pour supporter le poids) avec neuf roulements à bille lubrifiés en permanence		
Type de moteur	Robuste à courant continu sans balais		
Conditions de croissance			
Plage de vitesse	25 à 400 rpm avec orbite de 2,5 cm ; 25 à 300 rpm avec orbite de 5,1 cm ou 2 unités empilées ; 25 à 250 rpm avec 3 unités empilées		
Incrément de vitesse	1 rpm		
Précision de la vitesse	±1 rpm		
Alarme de déviation de vitesse (visible et sonore)	±5 rpm		
Plage de températures	Incubé : température ambiante +10 °C à 80 °C ; Réfrigéré : température ambiante -20 °C (min. 4 °C) à 80 °C (max. 70 °C avec PS-light, 60 °C avec contrôle du taux d'humidité).		
Incrément de température	0,1 °C		
Température ambiante	10 à 35 °C		
Précision de la température	±0,1 °C (plage de 30 à 40 °C)		
Alarme de déviation de température (visible & sonore)	±1 °C (le chauffage s'éteint pour réguler au point de consigne, dispositif indépendant supplémentaire de coupure en cas de surchauffe inclus)		
Comportement en cas de panne d'électricité	Redémarrage automatique aux derniers points de consigne après la remise sous tension, indiqué par un clignotement de l'affichage		
Manutention, ergonomie, entretien			
Programmation de la température ou de la vitesse	Oui (15 étapes, 4 programmes mémorisables)		
Interface utilisateur	Grand écran LCD (12,5 × 6,5 cm/ 4,9 × 2,6 po) avec affichage des valeurs de consigne et des valeurs réelles		
Enregistrement de la température de la chambre, de la vitesse de rotation et des alarmes, monitoring à distance des paramètres et de l'état, notification des alarmes par e-mail ou SMS	Oui, via l'interface RS-232 combinée à VisioNize® Lab Suite (boîtier VisioNize® requis)*		
Pression acoustique	<65 dbA		
Poids et dimensions			
Poids, incubé/réfrigéré	181 / 188 kg (400 / 415 livres)		
Dimensions (l × p × h)	118,2 × 86,9 × 63 cm (46,5 × 34,2 × 24,8 po)		

*Vérifiez la disponibilité dans votre pays

Références

Désignation	Réf.
New Brunswick Innova® 44	
Empilable jusqu'à 3 fois, orbite de 2,5 cm (1 po)	voir en ligne*
Empilable jusqu'à 3 fois, orbite 5,1 cm (2 po)	voir en ligne*
New Brunswick Innova® 44R	
Réfrigéré, empilable jusqu'à 3 fois, orbite de 2,5 cm (1 po)	voir en ligne*
Réfrigéré, empilable jusqu'à 3 fois, orbite de 5,1 cm (2 po)	voir en ligne*
Kit de superposition , pour empiler un 44 ou un 44R supplémentaire (3 Innova® 44/44R peuvent être empilés)	M1282-0500
Plateforme universelle pour Innova® 44/44R 76×46 cm (30×18 po), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76×46 cm	M1282-9904
Plateforme en aluminium pour Innova® 44/44R 76×46 cm (30×18 po), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76×46 cm	
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 125 mL	M1282-9905
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 250 mL	M1282-9906
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 500 mL	M1282-9907
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 1 L	M1282-9908
Plateforme dédiée aux flacons Erlenmeyer de 2 L pour Innova® 44 , 76×46 cm (30×18 po), 12 pinces, en aluminium, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre du fond ~153 mm. Pour flacons Erlenmeyer, Thomson ou Corning de 2 L à col étroit (DIN-ISO 1773), diamètre du fond ~166 mm, veuillez vous référer à la plateforme universelle et aux pinces M1190-9004	M1282-9909
Pinces pour agitateur, supports pour microplaques et portoirs de tubes	voir en ligne*
Plateforme à tapis adhésif pour Innova® 44(R) 76×46 cm (30×18 po), 7 tapis adhésifs nécessaires pour recouvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, découpe nécessaire), aluminium anodisé	M1282-9913
Kit adaptateur pour tapis adhésif	M1250-9504
Tapis adhésif	M1250-9700
Plateforme robuste en aluminium de 0,95 cm d'épaisseur pour Innova® 44/44R uniquement , 76×46 cm (30 × 18 po), pas interchangeable avec d'autres plateformes de 76×46 cm. Les plateformes ultra-résistantes sont recommandées pour l'agitation à pleine charge de flacons, de 1 L et plus, contenant plus de 20 % de volume ou lors de l'utilisation de déflecteurs.	
Plateforme universelle ultra-résistante	M1282-9915
Bases de positionnement , augmentent la hauteur de l'agitateur pour en faciliter l'accès, obligatoires pour les agitateurs empilés	
pour Innova® 44/44R, 10,2 cm, petit	M1282-0600
pour Innova® 44/44R, 30,5 cm, moyen	M1282-0800
pour Innova® 44/44R, 40,6 cm, grand	M1282-0700
Alimentation en gaz à 12 voies , pour Innova® 44R, contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-0291
Contrôle du taux d'humidité , pour Innova® 44R, contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-5011
Lumière UV , pour Innova® 44R, contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-9921
Éclairage photosynthétique , pour Innova® 44R, contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-9922
Option alarme à distance , pour Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
VisioNize® Lab Suite (boîte VisioNize® requise) , monitoring à distance des paramètres et de l'état, notifications d'alarme par e-mail ou SMS, escalade des alarmes en fonction des réponses, etc. Vérifiez la disponibilité dans votre pays.	S'inscrire en ligne

*Pour trouver la bonne référence pour votre pays, veuillez vous rendre sur www.eppendorf.com/shakers ou contacter votre distributeur local.

Vous recherchez des contrats de service comprenant une maintenance préventive annuelle complète ou des services de qualification GxP IQ/OQ ?
Contactez votre distributeur Eppendorf



Prêt pour l'avenir de votre laboratoire

L'Innova 44/44R est le point de départ idéal pour augmenter de manière notable la capacité d'agitation et le potentiel d'application de votre laboratoire – avec notre dernier agitateur empilable, l'Innova S44i. Il offre une capacité encore plus importante et peut être facilement empilé sur un Innova 44 existant. Le S44i est également doté d'une programmation plus avancée, d'une ergonomie améliorée, d'une documentation plus complète et d'une gestion des utilisateurs.

[Comparez l'Innova S44i avec l'Innova 44/44R](#)



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com