

fisherbrand



Centrifugeuse/agitateur

Une centrifugeuse grande vitesse et un agitateur magnétique, réunis en un produit

Un bon produit se définit par sa conception fonctionnelle

Le premier dispositif du marché à associer une centrifugeuse haute vitesse à un agitateur magnétique. Cette conception innovante deux-en-un permet aux laboratoires de réaliser d'importantes économies, car ils n'ont pas besoin d'acheter séparément un agitateur et une centrifugeuse.

- Une fabrication en polycarbonate et ABS durable et une résistance aux produits chimiques font que cet appareil est facile à nettoyer et n'a pas besoin d'entretien, réduisant ainsi le coût d'exploitation.
- Sa conception compacte moderne est peu encombrante pour les laboratoires dont l'espace réservé à la paillasse est limité, ce qui permet de réduire l'encombrement au sein du laboratoire.
- Un panneau de commande numérique rétroéclairé facile à utiliser permet de régler la durée, la vitesse et le mode fonctionnement. Il garantit des résultats efficaces et rationalise le processus d'exécution des tâches en permettant une configuration rapide.



Mini-centrifugeuse grande vitesse

Deux
appareils
en un !

Agitateur magnétique

- La centrifugeuse grande vitesse (12 500 tr/min) est conçue pour vous offrir le maximum de vitesse et de flexibilité tout en étant agréable et facile à utiliser.
- Idéale pour la plupart des protocoles exigeants une centrifugation rapide (12 500 tr/min / 9 800 x g) et adaptée aux protocoles de PCR, de séparation cellulaire par microfiltration et de HPLC.
- Possibilité de régler la durée (de 30 secondes à 60 minutes) et la vitesse (de 500 à 12 500 tr/min).
- La vitesse variable peut être définie en tr/min ou en x g (force centrifuge relative) et comprend l'accélération rapide et la rupture contrôlée rapide.
- Deux rotors inclus, 12 emplacements pour les tubes de 1,5 ou 2,0 ml et 6 emplacements pour les tubes de 5 ml avec des adaptateurs pour d'autres tailles de tube.
- La neutralisation manuelle du verrouillage du couvercle permet à l'utilisateur d'ouvrir le couvercle en cas de panne de courant et de récupérer les échantillons.
- Les fonctions de sécurité veillent à ce que l'appareil soit à l'arrêt lorsqu'il est en déséquilibre, lorsque le couvercle est ouvert ou lorsqu'un rotor est bloqué.

- L'agitateur magnétique haute performance (plus de 3 L) est conçu pour fournir un couplage magnétique puissant qui garantit en permanence l'alignement exact du barreau d'agitation, réduisant ainsi considérablement le risque de rotations vers l'extérieur.
- Idéal pour les échantillons sensibles et les protocoles exigeant un mélange plus intensif pour réussir rapidement la dilution complète des échantillons.
- Les nombreux modes d'agitation (horaire, antihoraire et oscillant) permettent de contrôler avec précision les protocoles pour des résultats reproductibles.
- Possibilité de régler la durée (de 30 secondes à 60 minutes ou en continu) et la vitesse (de 50 à 2 500 tr/min).
- L'appareil ne chauffe pas même après plusieurs heures de fonctionnement en continu, garantissant l'intégrité des échantillons.
- Les capteurs empêchent d'utiliser le rotor agitateur à plus de 2 500 tr/min, ce qui protège l'utilisateur et l'appareil.
- Un tapis en silicone est inclus pour stabiliser les récipients et empêcher les éclaboussures.
- Des aimants de haute qualité sont utilisés dans le rotor agitateur pour garantir un couplage magnétique le plus puissant.
- Les deux barreaux d'agitation (40 x 12 mm) inclus sont revêtus de PTFE pour résister aux produits chimiques.

Tubes compatibles :

- 0.2mL
- 0.5mL
- 1.5mL
- 2.0mL
- 5.0mL





La précision sur simple pression d'un bouton !

Cet appareil servant à la fois de centrifugeuse et d'agitateur présente un affichage numérique facile à programmer.

Plusieurs fonctions et options sont disponibles pour obtenir les meilleurs résultats de centrifugation et d'agitation pour de nombreux protocoles.

Tournez le bouton pour sélectionner la fonction de votre choix (centrifugeuse ou agitateur) puis appuyez dessus pour verrouiller votre sélection.



Après avoir sélectionné une fonction, tournez le bouton pour parcourir les options de performance et sélectionnez le programme qui répond à vos exigences.

- Affichage de la vitesse ou mode agitateur
- Vitesse : 500 à 12 500 tr/min (centrifugeuse),
- 50 à 2 500 tr/min (agitateur), incréments de 5 s
- Durée : 30 secondes à 60 minutes, incréments de 5 s (possibilité de fonctionnement en continu pour l'agitateur)



Fonction de mémorisation du dernier cycle pour les exigences de protocole à répétitions.

? FAQ

Est-ce facile de remplacer les rotors ?

Très facile. Il n'y a pas besoin d'outils. Il ne faut que quelques secondes pour visser à la main chaque rotor.

Que se passe-t-il si j'utilise le mauvais rotor avec le mauvais mode de fonctionnement ?

Dans ce cas, un message d'erreur apparaît et l'instrument ne se met pas en marche. L'appareil peut détecter le rotor installé, ce dernier ne fonctionnant que s'il correspond au mode auquel il est destiné.

A quoi correspond le mode oscillant ?

En mode oscillant, vous pouvez programmer l'agitateur pour qu'il fonctionne automatiquement dans un sens, s'arrête puis fonctionne dans l'autre sens. Il est possible de régler le nombre de cycles jusqu'à 99 fois.

Pourquoi utiliser le mode oscillant ?

Le mode oscillant est idéal pour dissoudre les solides et mélanger les solutions visqueuses. En changeant sans cesse le sens d'agitation, ce mode garantit le mélange le plus homogène possible et aide à réduire le temps de mélange.

Que se passe-t-il en cas d'éclaboussure sur l'appareil ?

La forme de l'agitateur empêche les éclaboussures d'atteindre les composants électriques, qui sont également protégés par la coque supérieure qui ne possède pas de soudures.

Comment nettoyer l'appareil ?

Vous pouvez utiliser des désinfectants ou détergents standards qui sont compatibles avec le polycarbonate et l'ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène).



Informations pour commander

Réf.	Description
15909350	Centrifugeuse/agitateur



Caractéristiques : Centrifugeuse

Vitesse de rotation	500 à 999 tr/min (incréments de 1) / 1 000 à 5 000 tr/min (incréments de 5) ; 5 000 à 12 500 tr/min (incréments de 25)
FCR	16 à 9 783 xg (FCR max. calculée)
Durée du cycle	30 secondes à 60 minutes (incréments de 5 secondes)

Caractéristiques : Agitateur magnétique

Vitesse de rotation	50 à 999 tr/min (incréments de 1) / 1 000 à 2 500 tr/min (incréments de 5)	
Durée du cycle	Mode agitateur	30 secondes à 60 minutes ou en continu (incréments de 5 secondes)
	Mode agitateur oscillant	1 seconde à 60 minutes ou en continu
	Période oscillante	30 secondes à 15 minutes

Capacité Plus de 3 litres ; le diamètre du récipient ne doit pas dépasser 130 mm

Contenu de l'emballage

Centrifugeuse/agitateur	Rotor agitateur	12 adaptateurs pour tubes de 0,2 ml
Rotor pour tubes de 5 ml	2 barreaux d'agitation	12 adaptateurs pour tubes de 0,5 ml
Rotor pour tubes de 1,5 ml	2 tapis en silicone pour le couvercle de l'agitateur	

1 adaptateur secteur basse tension à double isolation avec 4 fiches interchangeables



Rotor pour tubes de 1,5 ou 2,0 ml

Rotor pour tubes de 5 ml

Rotor agitateur



Deux barreaux d'agitation inclus
Barreaux d'agitation avec revêtement en PTFE

Pour en savoir plus, rendez-vous sur eu.fishersci.com

Austria: +43(0)800-20 88 40 Belgium: +32 (0)56 260 260 Denmark: +45 70 27 99 20
Germany: +49 (0)2304 9325 Ireland: +353 (0)1 885 5854 Italy: +39 02 950 59 478
Finland: +358 (0)9 8027 6280 France: +33 (0)3 88 67 14 14 Netherlands: +31 (0)20 487 70 00
Norway: +47 22 95 59 59 Portugal: +351 21 425 33 50 Spain: +34 902 239 303
Sweden: +46 31 352 32 00 Switzerland: +41 (0)56 618 41 11 UK: +44 (0)1509 555 500

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.