

fisherbrand



Agitateurs, agitateurs oscillants et mini-agitateurs rotatifs

Index

Mini-agitateur rotatif de tubes	3
Agitateur numérique à rouleaux résistant au CO ₂ et à l'humidité	4
Agitateurs basculant - vitesse variable	5
Agitateurs basculant - vitesse fixe	6
Agitateur à plateforme 3D	7
Agitateur 3D multifonctions	8
Agitateur pour tubes multi-fonctions	9
Agitateur multi-plateformes	10-11
Agitateur de microplaques	12
Agitateur pour microplaques avec incubation	13
Mini agitateur avec incubation	14
Agitateur PCR Chauffant/Refroidissant	15
Mini agitateur Chauffant/Refroidissant	16
Agitateur basculant ouvert	17
Agitateur à mouvement ondulatoire	18
Agitateurs à bras (vitesse fixe et variable)	19

Mini-agitateur rotatif de tubes

Les mini-agitateurs rotatifs de tubes Fisherbrand sont compatibles avec les tubes de 1,5 ml à 50 ml. La vitesse et le mode d'agitation peuvent être réglés de façon numérique, ce qui permet un large éventail d'utilisations.

Applications

- Le mini rotateur de tubes peut être utilisé dans le cadre de nombreuses disciplines scientifiques, telles que la biologie moléculaire, les analyses cliniques et la biochimie

Caractéristiques

- Grâce à son faible encombrement, il peut facilement être placé au réfrigérateur et dans les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂
- Affichage numérique de la vitesse en tr/min

- Fonctionnement silencieux
- Les palettes peuvent facilement être réglées / échangées – chacune pouvant être réglée de 0 à 90°
- Obtenez un mélange plus efficace avec le mode "agitation". Une agitation sera effectuée tous les 40 degrés pendant le cycle de rotation. L'association de la rotation et de l'oscillation permet un mélange plus efficace
- Des palettes supplémentaires sont nécessaires pour l'utilisation de tubes ayant tous la même taille (sauf les tubes de 50 ml), car le rotateur de tubes peut accueillir une seule palette de 50 ml à la fois (exemple : si vous utilisez uniquement des tubes de 5 ml, il vous faudra commander un lot supplémentaire de 2 palettes de 5 ml / 7 ml)



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15534080
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V, 0,1 A, 2,5 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	10 à 40 tr/min
Précision de la vitesse	± 1 tr/min
Température en fonctionnement	5 à 60°C
Capacité maximale	84 tubes de 0,5 ml / 0,8 ml, 60 tubes de 1,5 ml / 2,0 ml, 28 tubes de 5 ml / 7 ml, 28 tubes de 10 ml / 15 ml, 6 tubes de 50 ml
Livraison standard	2 palettes 10 ml / 15 ml, 2 palettes 5 ml / 7 ml, 2 palettes 1,5 ml / 2 ml, 1 palette 50 ml

Accessoires en option

N° réf.	Description
15554140	Deux palettes pour tubes de 0,5 ml / 0,8 ml
15544140	Deux palettes pour tubes de 1,5 ml / 2 ml
15534140	Deux palettes pour tubes de 5 ml / 7 ml
15524140	Deux palettes pour tubes de 10 ml / 15 ml
15564140	Palette pour tubes de 50 ml



Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur numérique à rouleaux résistant au CO₂ et à l'humidité

Fin et compact, l'agitateur à rouleaux est capable de rouler de multiples tailles de tubes ou de flacons. Le réglage numérique de la vitesse permet une multitude d'applications.

Applications

- Culture cellulaire
- Essais biologiques pour hybridation-mélange de liquides
- Bioproduction

Caractéristiques

- Les matériaux résistants à la corrosion et à l'usure permettent une utilisation dans des environnements humides et chargés en CO₂

- Les rouleaux réglables sont compatibles avec des tubes / flacons de diverses tailles
- Le kit d'empilage vous permet d'empiler les dispositifs sur deux niveaux, permettant d'économiser une place précieuse sur votre paillasse
- Le contrôle à distance en option facilite l'utilisation du dispositif lorsqu'il se trouve en incubateur et permet d'ajouter la fonction de minuterie
- Comprend des joints toriques pour un mélange délicat des tubes de 15 ml ou 50 ml



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15376617
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 VCA, 50/60 Hz
Plage de vitesse	1 à 80 tr/min
Température en fonctionnement	4 à 60°C
Capacité maximale	11 rouleaux
Diamètre maximal des flacons	120 mm
Livraison standard:	6 rouleaux

Accessoires en option

N° réf.	Description
15386617	Rouleaux supplémentaires (lot de deux)
15316627	Kit d'empilage
15326627	Télécommande
15396617	Joints toriques pour tubes de 50 ml (20 joints par paquet), 23,5 mm x 3,55 mm
15306627	Joints toriques pour tubes de 15 ml (20 joints par paquet), 13,2 mm x 2,65 mm

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur basculant – vitesse variable

Les agitateurs basculants Fisherbrand offrent un mélange délicat et uniforme des liquides en tubes, en plaques, en flacons et en boîtes de cultures

Applications

- Culture cellulaire

Préparations d'échantillon :

- Préparation d'échantillon d'ADN/ARN
- Séquençage du génome

Caractéristiques

- La vitesse allant de 2 à 60 tr/min permet un mélange délicat et continu des échantillons
- La plateforme de 305 mm x 267 mm peut accueillir divers tubes et récipients

- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation
- Plage de températures de fonctionnement : 5 à 40°C, utilisable dans les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂, les réfrigérateurs et les chambres
- Continue à fonctionner selon la vitesse paramétrée et pendant le temps restant lorsque le courant revient
- Fonctionnement continu ou temporisé avec désactivation automatique
- Alarme sonore et visuelle lorsque le temps paramétré est écoulé



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15594070
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V, 1 A, 9,5 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	2 à 60 tr/min
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Angle d'inclinaison	20°
Minuterie	0 min à 99 h 59 min
Capacité maximale	0,8 kg
Poids emballé	6 kg
Affichage	LED
Matériau du plateau	Aluminium
Dimensions du plateau (L x l)	306 mm x 266 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 273 mm
Livraison standard	Tapis en caoutchouc cranté et six courroies pour maintenir les tubes

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur basculant – vitesse fixe

Les agitateurs basculants Fisherbrand offrent un mélange délicat et uniforme des liquides en tubes, en plaques, en flacons de culture et en boîtes

Applications

- Culture cellulaire
 - Analyse d'ADN/ARN
 - Séquençage du génome
 - Autres applications de microbiologie
 - Caractéristiques
 - Conception économique
 - Mouvement à vitesse fixe à un angle de 20°
- Plage de températures de fonctionnement : 5 à 40°C, utilisable dans les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂, les réfrigérateurs et les chambres
 - Vitesse fixe de 18 ou 20 tr/min (en fonction de la tension)



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15584070
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	220 V, 50 Hz, 0,05 A, 11 W
Plage de vitesse	18 tr/min
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Angle d'inclinaison	20°
Minuterie	0 min à 99 h 59 min
Capacité maximale	0,8 kg
Poids emballé	6 kg
Affichage	LED
Matériau du plateau	Aluminium
Dimensions du plateau (L x l)	306 mm x 266 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 273 mm
Livraison standard	Tapis en caoutchouc cranté et six courroies pour maintenir les tubes

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur à plateforme 3D

Les agitateurs à plateforme 3D Fisherbrand offrent un mouvement orbital délicat pour le mélange des cultures en tubes, en plaques, en flacons et en boîtes

Applications

- Culture cellulaire
- Analyse d'ADN/ARN
- Séquençage du génome
- Agglutination
- Extraction
- Coloration et décoloration de gels

Caractéristiques

- Réglage simple de la vitesse de 2 à 80 tr/min
- Mouvement délicat idéal pour colorer les gels sans en abîmer les bords

et garder intacts des tissus fragiles pendant l'incubation

- La plateforme large recouverte d'un tapis, peut accueillir la plupart des récipients les plus fréquemment utilisés
- L'alimentation à basse tension permet une faible consommation d'énergie
- La plage de température de fonctionnement de 5°C à 40°C permet une utilisation en chambre froide, dans les réfrigérateurs, ou les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂
- Fonctionnement continu ou temporisé avec désactivation automatique
- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15504080
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V, 0,8 A, 6,5 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	2 à 80 tr/min
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Angle fixe	7°
Minuterie	0 min à 99 h 59 min
Capacité maximale	0,8 kg
Poids emballé	6 kg
Affichage	LED
Matériau du plateau	Aluminium
Dimensions du plateau (L x l)	306 mm x 266 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 170 mm
Livraison standard	Tapis en caoutchouc cranté et six courroies pour maintenir les tubes

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur 3D multifonctions

L'agitateur 3D multifonctions Fisherbrand offre de la flexibilité en matière de mouvement, et comprend des fonctions de rotation, de rotation alternative et de vibration

Applications

- immunoprécipitations, matrice d'affinités, trypsinisation, coloration et décoloration de gel, coloration d'anticorps, nettoyage général, hybridations, transfert Western et transfert Southern

Caractéristiques

- Vitesse de rotation : 5 à 100 tr/min pour les mouvements ondulatoires longs
- Rotation alternative : angle de rotation de 0 à 360° pour les mouvements ondulatoires longs et moyens

- Vibrations : angle de rotation de 0 à 5°, programmable en séries de 0 à 5 secondes, pour les mouvements ondulatoires courts
- La plage de température de fonctionnement de 5 à 40°C permet une utilisation dans les réfrigérateurs, ou les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂
- Fonctionnement continu ou temporisé avec désactivation automatique
- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15514080
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V, 0,1 A, 5 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	5 à 100 tr/min
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Angle de rotation (mode de rotation alternative)	0 à 360°
Angle de rotation (mode vibration)	0 à 5°
Angle d'inclinaison	7°
Diamètre de l'orbite	23 mm
Minuterie (mode orbital / 360°, vertical ou rotation alternative)	0 à 250 s
Minuterie (mode vibration)	0 à 5 s (vibration) avec 0 à 125 cycles
Température en fonctionnement	5 °C à 40 °C
Capacité maximale	1 kg
Affichage	LED
Dimensions de la plate-forme (zone de travail) (d x w)	306 mm x 266 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 225 mm
Livraison standard	Tapis en caoutchouc cranté pour maintenir les tubes

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur pour tubes multi-fonctions

L'agitateur pour tubes multi-usages Fisherbrand offre une grande flexibilité grâce à ses nombreuses options de carrousel, sa vitesse réglable et sa tête inclinable.

Applications

- Culture cellulaire
- Analyse d'ADN/ARN
- Séquençage du génome
- Autres applications de microbiologie

Caractéristiques

- Système de commande numérique à microprocesseur
- Six options de carrousel pour une polyvalence optimale
- Vitesse réglable de 5 à 80 tr/min
- La tête inclinable réglable permet des angles de mélange de 95 à 180°
- Le minuteur permet à la fois de chronométrer et de décompter le temps restant
- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation

Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15524080
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V, 0,2 A, 8 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	5 à 80 tr/min
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Angle du carrousel	95 à 180° (six positions : 95°, 112°, 129°, 146°, 163°, 180°)
Capacité du carrousel	50 tubes de 9 à 11 mm (1,5/2 ml), 30 tubes de 14 à 18 mm (15 ml), 15 tubes de 27 à 34 mm (50 ml), 10 tubes de 10 à 15 ml et 20 tubes de 5 à 7 ml, 64 tubes de 18,5 mm (carrousel à tambour), 64 tubes de 14 mm (carrousel à tambour)
Minuterie	0 min à 99 h 59 min
Affichage	LED
Matériau du plateau	Aluminium
Dimensions du plateau	Dia. 290 mm (carrousel à tubes) / dia. 310 mm (carrousel à tambour pour tubes)
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 464 mm
Livraison standard	Carrousel à 15 places pour tubes de 50 ml

Accessoires en option

N° réf.	Description
15554090	Carrousel à 50 places pour tubes de 1,5/2,0 ml
15584090	Carrousel à 10 et 20 places pour tubes de 10 à 15 ml et tubes de 5 à 7 ml
15594090	Carrousel à tambour à 64 places pour tubes de 14 mm de diamètre
15564090	Carrousel à 30 places pour tubes de 15 ml
15504100	Carrousel à tambour à 64 places pour tubes de 18,5 mm de diamètre de 15 à 20 ml
15574090	Carrousel à 15 places pour tubes de 50 ml

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus



Agitateur multi-plateformes

L'agitateur multi-plateformes Fisherbrand permet une agitation orbitale délicate et offre un large ensemble d'accessoires optionnels pour des applications multiples.

Applications

- Laboratoires biomédicaux ou biopharmaceutiques, culture de cellules, extraction, dissolution d'échantillons à réaction lente, culture de tissus de diagnostics analytiques, rotation de récipients fermés pour la dialyse, prolifération bactérienne

Caractéristiques

- Vitesse d'agitation variable : 50 à 450 tr/min
- Capacité 4,5 kg
- Système d'équilibrage automatique de la charge
- Fonctionnement continu ou temporisé avec désactivation automatique
- Flexibilité maximale, de nombreuses possibilités avec les accessoires interchangeables
- Installation simple et utilisation facile
- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation
- L'alimentation basse tension permet un fonctionnement en toute sécurité et une faible consommation d'énergie
- La plage de température de fonctionnement de 5 à 40°C permet une utilisation dans les chambres froides, les réfrigérateurs ou les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15594060
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V
Plage de vitesse	50 à 450 tr/min
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Orbite	10 mm
Minuterie	0 min à 99 h 59 min
Température en fonctionnement	50 à 450 tr/min
Capacité maximale	4,5 kg (6 flacons de 250 ml)
Affichage	LED
Dimensions du plateau (L x l)	310 mm x 284 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 120 mm
Livraison standard	Plateforme en aluminium
Accessoires requis (voir la page suivante)	Faites votre choix parmi les pinces pour flacons, les supports pour bouteilles, la plateforme universelle avec barreaux réglables, les portoirs pour tubes ou la plateforme plate avec tapis en caoutchouc antidérapant

Remarque : ne pas utiliser dans les incubateurs à CO₂. Cela entraînerait une annulation de la garantie

Accessoires requis pour agitateur multiplateforme

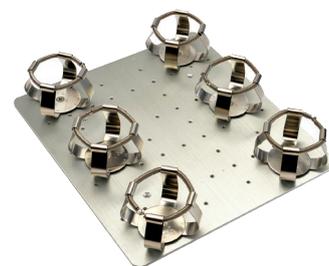
N° réf.	Description	Qté maxi. sur une plateforme	Qté
15564100	Pince en acier inoxydable pour flacons de 25 ml	20	1
15574100	Pince en acier inoxydable pour flacons de 50 ml	20	1
15584100	Pince en acier inoxydable pour flacons de 100 ml	8	1
15594100	Pince en acier inoxydable pour flacons de 250 ml	8	1
15504110	Pince en acier inoxydable pour flacons de 500 ml	6	1
15514110	Pince en acier inoxydable pour flacons de 1 000 ml	4	1
15524110	Pince en acier inoxydable pour flacons de 2 000 ml	2	1
15534110	Pince en acier inoxydable pour flacons de 3 000 ml	2	1
15544110	Pince en acier inoxydable pour flacons de 5 000 ml	1	1
15564110	Pince à flacon pour perfusion 500 ml	5	1
15574110	Pince à flacon pour perfusion 1 000 ml	5	1
15584110	Pince pour entonnoir	2	1
15703808	Portoir fixe pour 12 tubes de 30 mm de diamètre (50 ml)	2	1
15793798	Portoir fixe pour 27 tubes de 22 mm de diamètre (25 ml)	2	1
15594110	Portoir fixe pour tubes 40 × 14 mm de diamètre	2	1
15504120	Portoir fixe pour tubes 40 × 16 mm de diamètre	2	1
15783798	Portoir fixe pour 40 tubes de 18 mm de diamètre (15 ml)	2	1
15733808	Portoir réglable pour 12 tubes de 30 mm de diamètre (50 ml)	2	1
15723808	Portoir réglable pour 27 tubes de 22 mm de diamètre (25 ml)	2	1
15514120	Portoir à angle réglable pour tubes 40 × 14 mm de diamètre	2	1
15524120	Portoir à angle réglable pour tubes 40 × 16 mm de diamètre	2	1
15713808	Portoir réglable pour 40 tubes de 18 mm de diamètre (15 ml)	2	1
15524100	Plateforme plate avec tapis en caoutchouc antidérapant	1	1
15534100	Plateforme avec pinces pour 6 flacons de 250 ml / béchers de 150 ml	1	1
15544100	Plateforme avec pinces pour 12 flacons de 100 ml / béchers de 150 ml	1	1
15554100	Plateforme universelle à barreaux réglables	1	1
15534120	Plateforme (en aluminium) universelle	1	1
15514100	Tapis antidérapant en caoutchouc	1	1
15554110	Tapis collant 140 mm x 140 mm	4	1
15544120	Supports de pinces pour microplaques à 96 puits, 128 mm x 86 mm	5	1



Portoirs pour tubes fixes
(vendu séparément)



Plateforme universelle à barreaux
réglables (vendu séparément)



Plateforme avec pinces
(vendu séparément)

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur de microplaques

L'agitateur pour microplaques Fisherbrand est conçu pour garantir des résultats d'agitation constants et une régulation précise de la température.

Applications

- Sciences de la vie, immunodosage, plaques ELISA, coloration de cellules pour la cytométrie en flux, plaques en chambre froide, tests d'histamine dans le fromage et de vitamines dans le lait

Caractéristiques

- Capable d'agiter jusqu'à quatre microplaques en un cycle
- Vitesse d'agitation variable : 150 à 1 000 tr/min

- Ajustement rapide et facile de toutes les microplaques de profondeur standard
- Fonctionnement continu ou temporisé avec désactivation automatique
- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation
- La température de fonctionnement de 5 à 40°C permet une utilisation dans les réfrigérateurs, les chambres froides et les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂
- Les accessoires de portoir en option pour secouer et également agiter les tubes



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15504070
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240V, 0,2 A, 19 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	150 à 1000 rpm
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Minuterie	0 min à 99 h 59 min
Température en fonctionnement	5 à 40°C
Orbite	2,5 mm
Affichage	LED
Capacité maximale	2 kg
Dimensions du plateau	320 mm x 260 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 143 mm
Livraison standard	Plaque quatre places pour microplaque sur plateforme en aluminium

Accessoires en option

N° réf.	Description
15875911	Grande plateforme et pinces pour six microplaques
15855911	Grande plateforme pour deux portoirs ou six microplaques
15865911	Portoir, microplaques 96 puits (pack de sept)
15594110	Portoir pour tubes fixe dia. 14 mm – 40 tubes max
15504120	Portoir pour tubes fixe dia. 16 mm – 40 tubes max
15783798	Portoir fixe pour 40 tubes de 18 mm de diamètre (15 ml)
15793798	Portoir fixe pour 27 tubes de 22 mm de diamètre (25 ml)
15703808	Portoir fixe pour 12 tubes de 30 mm de diamètre (50 ml)
15514120	Portoir pour tubes réglable dia. 14 mm – 40 tubes max
15524120	Portoir pour tubes réglable dia. 16 mm – 40 tubes max
15713808	Portoir réglable pour 40 tubes de 18 mm de diamètre (15 ml)
15723808	Portoir réglable pour 27 tubes de 22 mm de diamètre (25 ml)
15733808	Portoir réglable pour 21 tubes de 30 mm de diamètre (50 ml)



Portoir pour tubes
(vendu séparément)

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur pour microplaques avec incubation

Les agitateurs pour microplaques pour avec incubation de Fisherbrand sont conçus pour incuber et agiter simultanément jusqu'à quatre microplaques standards.

Applications

- Immunodosages
- Hybridations

Caractéristiques

- Le système à microprocesseur à vitesse variable offre une agitation constante et uniforme
- Les commandes faciles à utiliser permettent aux utilisateurs d'ajuster la température par incréments de 1°C

- Le roulement à billes à lubrification permanente et le moteur CC sans charbon et sans entretien offrent un service fiable et un fonctionnement continu
- Commandes tactiles avec affichage LED facile à lire pour la température, la vitesse et la durée

- Minuterie avec modes continu ou programmable
- L'étalonnage de la température offre un contrôle précis de la température
- L'appareil peut également être utilisée pour agiter et incuber des tubes avec les accessoires appropriés

Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15564070
Types de prises	EU, UK
Caractéristiques électriques	200-240 V, 50/60Hz
Plage de températures	Température ambiante + 5 à 65°C (minimum 10°C)
Température en fonctionnement	+5 °C à +40 °C
Uniformité de la température	±1 °C à 37 °C
Plage de vitesse	150 à 1200 rpm
Précision de la vitesse	±2 %
Minuterie	1s à 9999 min.
Orbite	3mm
Affichage	LED
Capacité maximale	Quatre microplaques / deux portoirs pour microtubes (charge max. 1 kg)
Dimensions du plateau (L x l)	270 mm x 186 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 290 mm x 348 mm
Poids total	21 kg
Livraison standard	Plateau en aluminium avec quatre pinces pour microplaque, couvercle transparent, prise UE et Royaume-Uni



comprend couvercle transparent

Accessoires

N° réf.	Description	Qté
15865911	Supports de pinces pour microplaques à 96 puits, 54 mm x 19 mm	4
15534090	Plateau supérieur transparent avec trois vis de support	1
15554080	Portoir pour microtubes de 1,5 ml / 2,0 ml	1
15564080	Portoir pour tubes à centrifuger 15 ml	1
15574080	Portoir pour tubes à centrifuger 50 ml	1
16248420	Vis pour portoirs pour tubes	4
16258420	Vis pour couvercle transparent	3
16268420	Vis pour pinces pour microplaque	2
15564120	Câble d'alimentation prise UE	1
15574120	Câble d'alimentation prise Royaume-Uni	1

**Garantie de deux ans
RoHS, WEEE, CE Mark**

Mini agitateur avec incubation

Ces mini agitateurs polyvalents de Fisherbrand sont conçus pour chauffer et agiter divers récipients, y compris des tubes, flacons ou microplaques.

Applications

- Cultures cellulaires
- Suspensions bactériennes
- Hybridations

Caractéristiques

- Le système à microprocesseur à vitesse variable offre une agitation constante et uniforme

- Les commandes faciles à utiliser permettent aux utilisateurs d'ajuster la température par incréments de 1°C
- Le roulement à billes à lubrification permanente et le moteur CC sans charbon et sans entretien offrent un service fiable et un fonctionnement continu
- Commandes tactiles avec affichage LED facile à lire pour la température, la vitesse et la durée
- Minuterie avec modes continu ou programmable
- L'étalonnage de la température offre un contrôle précis de la température
- Accessoires disponibles pour diverses applications



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15554070
Types de prises	EU, UK
Caractéristiques électriques	200-240 V, 50/60 Hz
Plage de températures	Température ambiante + 5 à 65°C (minimum 10°C)
Température en fonctionnement	+5 °C à +40 °C
Uniformité de la température	±1°C à 37°C
Plage de vitesse	150 à 1200 rpm
Précision de la vitesse	±2%
Minuterie	1s à 9999 min.
Orbite	3 mm
Capacité maximale	3.6 kg (≤500 rpm), 1 kg (500-1200 rpm)
Affichage	LED
Dimensions du plateau (L x l)	250 mm x 180 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 290 mm x 348 mm
Poids total	21 kg
Livraison standard	Plateforme en aluminium, couvercle transparent, prises UE et Royaume-Uni
Accessoires requis	Choisissez entre pinces de flacons, portoirs de tubes, support de microplaque ou tapis collant

Accessoires

N° réf.	Description	Qté
15554080*	Portoir pour microtubes de 1,5 ml / 2,0 ml	1
15564080*	Portoir pour tubes à centrifuger 15 ml	1
15574080*	Portoir pour tubes à centrifuger 50 ml	1
15534090	Plateau supérieur transparent avec trois vis de support	1
15554110*	Tapis collant	1
15564100*	Pince pour flacons de 25 ml	1
15574100*	Pince pour flacons de 50 ml	1
15584100*	Pince pour flacons de 100 ml	1
15594100*	Pince pour flacons de 250 ml	1
15544120*	Supports de pinces pour microplaques à 96 puits, 128 mm x 86 mm	1
16248420	Vis pour portoir de tube ou support de microplaque	4
16258420	Vis de rechange pour couvercle transparent	3
15564120	Câble d'alimentation prise UE	1
15574120	Câble d'alimentation prise Royaume-Uni	1

Garantie de deux ans

RoHS, WEEE, CE Mark

*Il est nécessaire d'acheter au moins un de ces éléments pour pouvoir utiliser l'unité

Agitateur Chauffant/Refroidissant

Les agitateurs PCR de Fisherbrand comportent deux blocs PCR déjà installés et ne nécessitent pas d'accessoires supplémentaires. Ils constituent la solution idéale pour les analyses qui nécessitent une température stable et contrôlée.

Applications

- PCR, ligatures et ELISA
- Cultures cellulaires et bactériennes
- Hybridations
- Réactions enzymes

Caractéristiques

- Le système à microprocesseur à vitesse variable offre une agitation constante et uniforme
- Les commandes faciles à utiliser permettent aux utilisateurs d'ajuster la température par incréments de 1°C
- Le roulement à billes à lubrification permanente et le moteur CC sans charbon et sans entretien offrent un service fiable et un fonctionnement continu

- Commandes tactiles avec affichage LED facile à lire pour la température, la vitesse et la durée
- Programmable pour plusieurs points de température avec trois vitesses de refroidissement prédéfinies
- L'étalonnage de la température offre un contrôle précis de la température



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15574070
Types de prises	EU, UK
Caractéristiques électriques	200-240 V, 50/60 Hz
Operating temperature	+5°C à +40°C
Plage de températures	Température ambiante -10°C à 95°C (minimum 5°C)
Uniformité de la température	±0,5°C à 37°C
Plage de vitesse	150 à 1 200 tr/min avec plaque PCR
Précision de la vitesse	± 2 % (jusqu'à 300 tr/min), ± 5 % (301 – 1 200 tr/min)
Minuterie	1s à 9999 min.
Orbite	3 mm
Affichage	LED
Capacité maximale	Deux plaques PCR
Matériau de la plateforme	Aluminium
Dimensions de la plateforme (L x l)	162 mm x 109 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 290mm x 307 mm
Poids total	22 kg
Livraison standard	Deux blocs PCR, couvercle transparent, prises UE et Royaume-Uni

Accessoires

N° réf.	Description	Qté
15544090	Couvercle transparent avec quatre vis	1
16278420	Vis de rechange pour couvercle transparent	4
15564120	Câble d'alimentation prise UE	1
15574120	Câble d'alimentation prise Royaume-Uni	1

Garantie de deux ans

RoHS, WEEE, CE Mark

Mini agitateur Chauffant/Refroidissant

Les mini agitateurs d'incubation / de refroidissement Fisherbrand sont conçus pour agiter divers échantillons en chauffant ou en refroidissant. Cette unité est livrée avec trois pinces déjà installées pour contenir deux microplaques, avec des blocs modulaires en option qui peuvent également accueillir des microtubes, des tubes à centrifuger, des tubes ou des tubes de culture. Idéal pour les analyses qui nécessitent une température stable et contrôlée.



Applications

- Cultures cellulaires et bactériennes
- Hybridations
- Réactions enzymatiques

Caractéristiques

- Le système à microprocesseur à vitesse variable offre une agitation constante et uniforme
- Les commandes faciles à utiliser permettent aux utilisateurs d'ajuster la température par incréments de 1°C
- Le roulement à billes à lubrification permanente et le moteur CC sans charbon et sans entretien offrent un service fiable et un fonctionnement continu
- Commandes tactiles avec affichage LED facile à lire pour la température, la vitesse et la durée
- Minuterie avec modes continu ou programmable
- L'étalonnage de la température offre un contrôle précis de la température
- Accessoires disponibles pour diverses applications et divers types de tubes

Garantie de deux ans

RoHS, WEEE, CE Mark

Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15544080
Types de prises	EU, UK
Caractéristiques électriques	200-240V, 50/60Hz
Plage de températures	Température ambiante -10 °C à 65°C (minimum 5°C)
Uniformité de la température	±0,5 °C à 37 °C
Plage de vitesse	150 à 1 200 tr/min avec microplaques, 150 à 600 tr/min avec blocs modulaires
Précision de la vitesse	± 2 % (jusqu'à 300 tr/min), ± 5 % (301 – 1 200 tr/min)
Minuterie	1s à 9999 min.
Orbite	3 mm
Affichage	LED
Capacité maximale	Deux microplaques / blocs modulaires (1,9 kg)
Matériau de la plateforme	Aluminium
Dimensions de la plateforme (L x l)	186 mm x 145 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 290 mm x 307 mm
Poids total	22 kg
Livraison standard	Trois pinces pour microplaque, couvercle transparent, prises UE et Royaume-Uni
Accessoires en option	Bloc(s) pour tubes modulaire(s)

Accessoires

N° réf.	Description	Qté
15584080	Bloc pour 20 tubes de microcentrifugeuse de 1,5 ml	1
15594080	Bloc pour 20 tubes de microcentrifugeuse de 2,0 ml	1
15504090	Bloc pour 12 tubes à centrifuger de 15 ml	1
15514090	Bloc pour 5 tubes à centrifuger à fond conique de 50 ml	1
15524090	Bloc pour neuf tubes d'un diamètre de 20 mm	1
15865911	Supports de pinces pour microplaques à 96 puits, 54 mm x 19 mm	4
15544090	Couvercle transparent avec quatre vis	1
16278420	Vis de rechange pour couvercle transparent	4
16288420	Vis de rechange pour blocs modulaires	4
16268420	Vis de rechange pour pinces pour microplaque	2
15564120	Câble d'alimentation prise UE	1
15574120	Câble d'alimentation prise Royaume-Uni	1

Agitateur basculant ouvert

Les agitateurs basculants ouverts Fisherbrand sont parfaits pour les opérations de culture cellulaire et peuvent être utilisés dans une multitude de conditions environnementales.

Applications

- Coloration et décoloration de gels, hybridations, techniques d'hématologie et de transfert

Caractéristiques

- Le contrôle par microprocesseur permet un réglage électronique de l'angle d'inclinaison, de 1 à 15° pendant que l'unité fonctionne. Le réglage précis de la vitesse offre un mouvement de bascule délicat et lent, jusqu'à 1 tr/min
- L'affichage montre les derniers paramètres d'utilisation, même après une coupure de l'alimentation
- Affichage LED : réglage avec des touches dotées de symboles faciles à lire pour la vitesse, l'angle d'inclinaison et la durée. Offre des résultats reproductibles et précis. Le minuteur affiche le temps écoulé ou, selon la programmation, se coupe lorsque le décompte atteint zéro
- Alarmes sonores et visuelles lorsque le système détecte une obstruction ou une surcharge du plateau
- Augmente lentement la vitesse au point de consigne désiré pour éviter les éclaboussures
- Conditions de fonctionnement : utilisable dans les réfrigérateurs, les chambres froides ou les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂, humidité relative maximale de 80 %, sans condensation



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15514070
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V , 0,1A, 13,5 W, 50/60 Hz
Angle d'inclinaison	1 à 15° (réglable par incréments de 1 °)
Plage de vitesse	1 à 50rpm
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Minuterie	1s à 9999 min.
Température en fonctionnement	5 à 40°C
Capacité maximale	4.5 kg
Poids emballé	6 kg
Affichage	LED
Matériau du plateau	Aluminium
Dimensions du plateau (L x l)	306 mm x 266 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 142 mm
Livraison standard	Tapis en caoutchouc cranté et six courroies de maintien des tubes

Accessoires en option

N° réf.	Description
15584130	Ensemble de plateaux empilables pour agitateur basculant ouvert
15514140	Tapis en caoutchouc

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateur à mouvement ondulatoire

Agitateurs au fonctionnement silencieux, conviennent pour une grande variété d'applications.

Applications

- Culture cellulaire
- Extraction d'ADN/ARN
- Séquençage du génome
- Agitation des échantillons de sang
- Techniques de blotting
- Coloration et décoloration de gels
- Hybridation

Caractéristiques

- Contrôle de la vitesse facile à régler, opération optimisée à basse vitesse
- Angle d'inclinaison facile à régler grâce à une seule vis
- La plage de température de fonctionnement de 5 à 40°C permet une utilisation dans les chambres froides ou les incubateurs ne fonctionnant pas au CO₂
- Fonctionnement continu ou temporisé avec désactivation automatique
- L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, même après une coupure de l'alimentation
- Fonctionnement silencieux



Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15524070
Types de prises	EU, UK, CN
Caractéristiques électriques	100 à 240 V, 0,2A, 12 W, 50/60 Hz
Plage de vitesse	5 à 120 rpm
Précision de la vitesse	±1 tr/min
Carousel angle	0 à 12° Adjustable
Minuterie	0 min. à 99 h 59min.
Affichage	LED
Capacité maximale	9,8 kg
Dimensions du plateau (L x l)	306 mm x 266 mm
Dimensions globales (L x l x H)	415 mm x 293 mm x 209 mm
Livraison standard	Tapis en caoutchouc cranté et six bandes de maintien de tube, deux tubes de rechange en caoutchouc de petite taille et clé Allen

Accessoires en option

N° réf.	Description
15514140	Tapis en caoutchouc

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Agitateurs à bras

Les agitateurs à bras de Fisherbrand sont disponibles en modèles à vitesse fixe ou à vitesse variable et comportent deux bras latéraux avec pinces ajustables capables d'accueillir huit flacons. Le mélange vigoureux simule une agitation à la main et évite la fatigue du poignet.



Applications

- Idéal pour l'agitation des cultures cellulaires à agitateur et en suspension
- Préparation de milieux de culture
- Conservation

Caractéristiques

Modèles à vitesse fixe et variable

- Angle de mélange ajustable de 1 à 15°
- Les pinces de bras latéraux ajustables peuvent accueillir jusqu'à 8 flacons (500 ml ou moins)
- Capacité de charge jusqu'à 4,5 kg avec protection contre les surcharges
- Conçus pour simuler le mouvement d'agitation rotative du poignet humain
- Compatible pour en chambre froide (5 à 25°C)

Modèle à vitesse variable uniquement

- Mode continu ou programmable avec arrêt automatique de 0 à 99 h 59 min
- Affiche les derniers réglages utilisés, même après une coupure de courant
- Continue à fonctionner suivant la dernière vitesse programmée et la durée restante lorsque l'alimentation est rétablie
- Alarmes sonores et visuelles lorsque la durée atteint zéro

Garantie de deux ans

Certifications: CE et cCSAus

Caractéristiques et informations de commande

N° réf.	15534070 (vitesse fixe)	15544070 (vitesse variable)
Caractéristiques électriques	200-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Types de prises	EU, UK	EU, UK
Plage de vitesse	Vitesse fixe : 400 tr/min	Vitesse variable : 50 à 450 tr/min
Précision de la vitesse	±5%	±5%
Capacité standard	Jusqu'à 8 flacons ou tubes de 500 ml avec diamètre goulot/tube de 6,3 mm à 51 mm à 450 tr/min	
Capacité maximale	Jusqu'à 16 flacons ou tubes de 500 ml avec diamètre goulot/tube de 6,3 mm à 51 mm à 200 tr/min	
Minuterie	Aucun	0 min à 99 h 59 min
Capacité de charge	4,5 kg	4,5 kg
Affichage	Pas d'affichage	LED
Angle d'inclinaison	Ajustable 1 – 15° (précision ± 1°)	
Dimensions (L x P x H)	425 mm x 376 mm x 413 mm	
Poids total	50 kg	50 kg
Livraison standard	Deux assemblages d'embouts latéraux à quatre positions, prises UE et Royaume-Uni	

Accessoires en option

N° réf.	Description	Qté
15534130	Assemblage d'embout latéral à deux positions, inclut l'arbre et un assemblage à deux pinces	2
15504130	Assemblage d'embout latéral à quatre positions, inclut l'arbre et deux assemblages à deux pinces chacun	2
15514130	Assemblage d'embout latéral à six positions, inclut l'arbre et trois assemblages à deux pinces chacun	2
15524130	Assemblage d'embout latéral à huit positions, inclut l'arbre et quatre assemblages à deux pinces chacun	2
15574130	Arbre d'embout latéral 230 mm	2
15564130	Arbre d'embout latéral 350 mm	2
15554130	Arbre d'embout latéral 470 mm	2
16298420	Gaines en plastique de rechange pour couvercle de pince, pack (quatre longues, deux courtes)	1
15564120	Câble d'alimentation prise UE	1
15574120	Câble d'alimentation prise Royaume-Uni	1

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

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.

13617_FR

