

## Agitateurs polyvalents pour de multiples applications



Le Thermal Mixer Thermo Scientific est un agitateur polyvalent avec une vitesse variable et un contrôle de température pour de multiples applications.

### Applications

- Analyse de gènes
- Extraction d'ADN et ARN
- Préparation d'échantillons
- Réactions enzymatiques et process
- Extraction de métabolites depuis le matériel cellulaire
- Incubation
- Agitation
- Digestion
- Echantillons/standards pour cartographie des peptides



Le Thermal Mixer Thermo Scientific propose une vitesse réglable, un contrôle de température, et un choix de blocs pour microtubes et plaques.

- Chauffage et refroidissement pour couvrir un large éventail de possibilités
- Taille compacte et fonctionnement silencieux
- Livré en package incluant l'appareil et un bloc

### Fonctionnalité

- Chauffage et refroidissement rapide, vitesse d'agitation très vite atteinte
- Gamme de température : +4°C à 100°C
- Gamme de température : 15°C en dessous de l'ambiance à 100°C
- Vitesse d'agitation : 250 à 1400 tr/min
- Stabilité de température :  $\pm 0,1$  °C
- Même en phase de mélange
- Uniformité excellente sur tout le bloc
- Minuterie digitale avec alarme: 1 min à 96 heures
- Fonction calibration de température - Compense la différence de température entre les différents tubes et échantillons
- Choix de 5 blocs interchangeable
- L'affichage LCD indique les consignes et les valeurs de fonctionnement, la vitesse de mélange et la température
- Les fonctions chauffage/refroidissement et agitation peuvent fonctionner ensemble ou séparément

## Spécifications Produit

Dimensions (L x H x P)	205 mm x 130 mm x 230 mm
Poids	4 kg
Réglage de température	+4°C à 100°C
Plage de contrôle de température	15°C en dessous de l'ambiance à 100°C
Uniformité de température sur les blocs	à 4°C ±0,6°C/ à 37°C ±0,1°C/ à 100°C ±0,3°C
Affichage de température	LCD
Vitesse moyenne de chauffage	5°C/min de +25°C à +100°C
Vitesse moyenne de refroidissement	de 100°C à 25°C 5°C/min (approx. 15 min) de 25°C à 4°C 1,8°C/min (approx. 8 min)
Vitesse d'agitation	250 à 1400 tr/min
Diamètre d'orbite	2 mm
Minuterie avec coupure automatique et alarme sonore	1 min à 96 heures (incrément 1 min)
Chauffage/Refroidissement	60 W
Voltage d'entrée	12V DC
Courant d'entrée	4,16 A
Alimentation externe	120-240V
Bruit maximum	53,8 dB
Types de prise	EU, UK et US



Garantie 2 ans, voir votre représentant pour plus de détails.

## Instructions de commande

**Commande facile en pack - avec une seule référence vous recevez un Thernal Mixer et un bloc.** Choisissez un bloc ci-dessous et commandez la référence correspondante.

Description	Référence
20 microtubes 0,5 ml et 12 microtubes 1,5 ml	13687720
24 microtubes 1,5 ml	13687717
24 microtubes 2,0 ml	13687718
20 microtubes 0,2 ml et 12 microtubes 1,5 ml	13687719
Microplaque 96 puits* ou barrette de tubes 0,2 ml	13687721

### Commande séparée

Commander les éléments séparés en sélectionnant les références ci-dessous

Description	Référence
Thermal Mixer Thermo Fisher (blocs non inclus)	13687711
Bloc 20 microtubes 0,5 ml et 12 microtubes 1,5 ml	13687715
Bloc 24 microtubes 1,5 ml	13687712
Bloc 24 microtubes 2,0 ml	13687713
Bloc 20 microtubes 0,2 ml et 12 microtubes 1,5 ml	13687714
Bloc microplaque 96 puits* ou barrette de tubes 0,2 ml	13687716

\* Bloc acceptant les plaques fond rond sans jupe et avec demi-jupe



Pour plus d'informations visiter le site web [thermotisher.com](http://thermotisher.com)

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales.

Allemagne +49 6184 90 6000  
Australie +61 39757 4300  
Autriche +43 1 801 40 0  
Belgique +32 9 272 54 82  
Chine +800 810 5118, +400 650 5118  
Espagne/Portugal +34 93 223 09 18  
France +33 2 2803 2180  
Inde +91 22 6716 2200

Italie +39 02 95059 552  
Japon +81 3 5826 1616  
Nouvelle-Zélande +64 9 980 6700  
Pays Bas +31 76 579 55 55  
Pays Nordiques/Baltes/CEI  
+358 10 329 2200  
Russie +7 812 703 42 15,  
+7 495 739 76 41

Singapour +82 2 3420 8700  
Suisse +41 44 454 12 12  
UK/Irlande +44 870 609 9203  
USA/Canada +1 866 984 3766

Autres pays d'Asie +852 3107 7600  
Autres Pays +49 6184 90 6000  
ou +33 2 2803 2180

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC