

## 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 interchangeables
- 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 $\pm 0,6^\circ\text{C}$ / à 37°C $\pm 0,1^\circ\text{C}$ / à 100°C $\pm 0,3^\circ\text{C}$ |
| 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)<br>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 Thermo 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 **thermofisher.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** +65 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