

Fiche technique

Mélange / Agitateurs à hélices



EUROSTAR 60 control

Agitateur de laboratoire universel conçu avec contrôleur amovible sans fil et un écran TFT à affichage digital. Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/30 - 2000 tr/min. L'agitateur est équipé d'interfaces RS 232 et USB pour contrôler et documenter tous les paramètres. Un écran d'affichage intégré des variations du couple est prévu pour mesurer les variations de viscosité. Des circuits de sécurité intégrés assurent la coupure automatique en situations de surcharge ou pour éviter le calage. Une comparaison en continu de la vitesse de l'arbre par rapport à la vitesse souhaitée est effectuée et les variations sont ajustées automatiquement. Cela assure une vitesse constante même avec des variations de viscosité de l'échantillon.

- Écran TFT multilingue
- Fonctions programmables
- Mesure de température intégrée
- Fonctionnement par intervalles
- Fonction de minuterie
- Circuit de sécurité ajustable
- Fonction de verrouillage
- Vitesse ajustable à l'infini
- Arbre creux
- Protection contre les surcharges
- Fonctionnement à court terme en surcharge
- Boîtier compact
- Fonctionnement silencieux
- Affichage de code d'erreur
- H 67.60 sonde de température et support WH 11 WiCo inclus dans la livraison

Accessoires: R 1342 Tige à hélice, 4 ailettes, R 1345 Tige à hélice, 4 ailettes, R 1381 Tige à hélice, 3 ailettes, R 1382 Tige à hélice, 3 ailettes, R 1385 Tige à hélice, 3 ailettes, R 1388 Tige à hélice, 3 ailettes, R 1389 (gaine PTFE) Tige à hélice, 3 ailettes, R 1311 Tige à turboagitation axiale, R 1312 Tige à turboagitation axiale, R 1313 Tige à turboagitation axiale, R 1300 Tige à disque dissolvant, R 1302 Tige à disque dissolvant, R 1303 Tige à disque dissolvant, R 1352 Tige à pale basculantes, R 1355 Tige à pale basculantes, R 1375 Tige à palette, R 1330 Tige à ancre, R 1331 Tige à ancre, R 3000.1 Moebius stirrer, R 3001.1 Moebius stirrer, R 3003 Spiral stirrer, R 3003.1 Spiral stirrer, R 3003.2 Spiral stirrer, R 3004 Blade stirrer, R 3004.1 Blade stirrer, R 3004.2 Blade stirrer, H 66.53 Temperature sensor, coated, H 62.51 Sonde de mesure en inox, H 66.51 Sonde de mesure en inox, avec gaine en verre, H 70 Rallonge, H 67.60 Sonde de mesure de température, H 67.61 Sonde de mesure de température, H 68.55 Sonde de température, FK 1 accouplement flexible, R 60 Keyless chuck, R 301 Protection d'arbre, R 270 Noix de serrage, R 271 Noix de serrage, RH 5 Attache souple, R 2722 Statif en H, R 2723 Statif télescopique, Labworldsoft®, BC 1000 Couvercle pour bécher

| Données techniques | |
|--|----------------|
| Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l] | 40 |
| Puissance du moteur absorbée [W] | 168 |
| Puissance du moteur débitée [W] | 131 |
| Système du moteur | DC sans brosse |
| Affichage de la vitesse | TFT |
| Plage de vitesse [rpm] | 0/30 - 2000 |

| | |
|--|---|
| Sens de rotation réversible | non |
| Fonctionnement occasionnel | oui |
| Viscosité max. [mPas] | 50000 |
| Puissance max. sur l'arbre [W] | 126 |
| Durée de fonctionnement admissible [%] | 100 |
| Couple max. sur l'arbre [Ncm] | 60 |
| Possibilité de réglage de la vitesse | continu |
| Réglage de la vitesse d'exactitude [±rpm] | 1 |
| Écart de la mesure de vitesse n > 300 tr/min [±%] | 1 |
| Écart de la mesure de vitesse n < 300 tr/min [±rpm] | 3 |
| Support de la tige d'agitation | mandrin |
| Connexion pour une sonde de température externe | PT1000 |
| Affichage de la température | oui |
| Plage de serrage du mandrin diamètre min. [mm] | 0.5 |
| Plage de serrage du mandrin diamètre max. [mm] | 10 |
| Arbre creux, diamètre intérieur [mm] | 11 |
| Arbre creux (moteur en arrêt) | oui |
| Support de statif | Bras de fixation |
| Diamètre du bras de fixation [mm] | 16 |
| Longueur du bras de fixation [mm] | 220 |
| Affichage du couple | oui |
| Couple nominal [Nm] | 0.6 |
| Dimensions de couple | tendance |
| mesure d'écart de couple I [±Ncm] | 6 |
| Minuterie | oui |
| Affichage de la minuterie | TFT |
| Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min] | 1 - 6000 |
| Plage de mesure de température min. [°C] | -10 |
| Plage de mesure de température max. [°C] | +350 |
| Résolution de réglage de thermométrie [K] | 0.1 |
| Précision de la mesure [K] | ±0.5 + tolérance PT1000 (DIN IEC 751 classe A) |
| Capteur d'écart de température limite [K] | <= ± (0.15 + 0.002xIT) |
| matériau du boîtier | Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique |
| certifié salle blanche | non |
| antidéflagrant | non |
| distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m] | 150 |
| Dimensions (L x P x H) [mm] | 86 x 267 x 230 |
| Poids [kg] | 4.7 |
| Plage de température du milieu admise [°C] | 5 - 40 |
| Humidité relative admissible [%] | 80 |
| Protection selon DIN EN 60529 | IP 40 |
| Interface numérique USB | oui |
| Interface numérique RS 232 | oui |
| Sortie analogique | non |
| Tension [V] | 230 / 115 / 100 |
| Fréquence [Hz] | 50/60 |
| Puissance absorbée de l'appareil [W] | 176 |

Ident. N°. **0004440000**