

Fiche technique

Mélange / Agitateurs à hélices



EUROSTAR 100 digital

Agitateur de laboratoire puissant pour applications à haute viscosité et malaxage intensif avec des quantités allant jusqu'à 100 l (H₂O). Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/30 – 1300 tr/min. 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.

- Affichage digital de la vitesse
- 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

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 1376 Tige à palette, R 1330 Tige à ancre, R 1331 Tige à ancre, R 1333 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, 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, R2850 Statif sur sol, BC 1000 Couvercle pour bécher

Données techniques	
Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l]	100
Puissance du moteur absorbée [W]	186
Puissance du moteur débitée [W]	136
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	7 segments LED
Plage de vitesse [rpm]	0/30 - 1300
Sens de rotation réversible	non
Fonctionnement occasionnel	non
Viscosité max. [mPas]	70000
Puissance max. sur l'arbre [W]	136
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	100
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
Affichage de la température	non
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	non
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	1
Minuterie	non
matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
certifié salle blanche	non
antidéflagrant	non
Dimensions (L x P x H) [mm]	86 x 248 x 208
Poids [kg]	4,4
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 42
Interface numérique USB	non
Interface numérique RS 232	non
Sortie analogique	non
Tension [V]	230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	186
Ident. N°.	0004238100