

Fiche technique

Mélange / Agitateurs à hélices



EUROSTAR 20 high speed digital

Agitateur de laboratoire haute vitesse conçu pour des applications d'agitation intensive avec des quantités allant jusqu'à 20 l (H₂O). Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/150 - 6000 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
- Assise conique pour arbre de précision
- Protection contre les surcharges
- Fonctionnement à court terme en surcharge
- Boîtier compact
- Fonctionnement silencieux
- Affichage de code d'erreur

Accessoires: R 1401 Propeller, R 1405 Propeller, R 1402 Dissolver, 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

Données techniques	
Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l]	20
Puissance du moteur absorbée [W]	176
Puissance du moteur débitée [W]	125
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	7 segments LED
Plage de vitesse [rpm]	0/150 - 6000
Sens de rotation réversible	non
Fonctionnement occasionnel	non
Viscosité max. [mPas]	10000
Puissance max. sur l'arbre [W]	125
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	20
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	puissance particulière de l'arbre
Arbre creux (moteur en arrêt)	non

Support de statif	Bras de fixation
Diamètre du bras de fixation [mm]	16
Longueur du bras de fixation [mm]	220
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	0.2
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 325 x 208
Poids [kg]	5.3
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]	176
Ident. N°.	0004028600