EUROSTAR 20 digital

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire conçu pour des applications d'agitation simples avec des quantités allant jusqu'à 15 l (H2O). Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/30 - 2000 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

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	15
Puissance du moteur absorbée [W]	70
Puissance du moteur débitée [W]	42
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	LED
Plage de vitesse [rpm]	0/30 - 2000
Viscosité max. [mPas]	10000
Puissance max. sur l'arbre [W]	42
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	mandrin
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 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
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	0.2
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Dimensions (L x P x H) [mm]	86 x 248 x 208
Poids [kg]	3.9
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 42
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	70