



designed for scientists



## EUROSTAR 100 digital

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire puissant pour applications à haute viscosité et malaxage intensif avec des quantités allant jusqu'à 100 l (H<sub>2</sub>O). 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



designed for scientists

- 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. (H <sub>2</sub> 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
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
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]	1
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
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
Tension [V]	230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	186