



designed for scientists



EUROSTAR 200 digital

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire extrêmement 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 0/6 - 2000 tr/min (deux plages de vitesses). 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 ₂ O) [l]	100
Puissance du moteur absorbée [W]	130
Puissance du moteur débitée [W]	84
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	7 segments LED
Plage de vitesse [rpm]	0/6 - 2000
Viscosité max. [mPas]	100000
Puissance max. sur l'arbre [W]	84
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	200
Couple I max. [Ncm]	200
Couple II max. [Ncm]	40
Plage de vitesse I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Plage de vitesse II: Vitesse min. (pour 50 Hz) [rpm]	30
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	2000
Plage de vitesse I: Vitesse min. (pour 60 Hz) [rpm]	6
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	400
Plage de vitesse II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
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
Raccord rapide (Ø) [mm]	10
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 10
Arbre creux, diamètre intérieur [mm]	10.3
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]	2
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Dimensions (L x P x H) [mm]	91 x 274 x 209
Poids [kg]	4.6
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 42
Tension [V]	230 / 100 - 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	130