



designed for scientists



EUROSTAR 40 digital

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire universel conçu pour des applications d'agitation simple avec des quantités allant jusqu'à 25 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



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]	25
Puissance du moteur absorbée [W]	118
Puissance du moteur débitée [W]	84
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	7 segments LED
Plage de vitesse [rpm]	0/30 - 2000
Viscosité max. [mPas]	30000
Puissance max. sur l'arbre [W]	84
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	40
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]	0.4
matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Dimensions (L x P x H) [mm]	86 x 248 x 208
Poids [kg]	4.028
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]	118