EUROSTAR 100 control

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire puissant conçu avec contrôleur amovible sans fil et un écran TFT à affichage digital. Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/30 - 1300 tr/min. L'agitateur est équipé d'interfaces RS 232 et USB pour contrôler et documenter tous les paramètres. Un écran d'affichage intégré des variations du couple est prévu pour mesurer les variations de viscosité. 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.

- Écran TFT multilingue
- Fonctions programmables
- Mesure de température intégrée
- Fonctionnement par intervalles
- Fonction sens inverse
- Fonction de minuterie
- Circuit de sécurité ajustable
- Fonction de verrouillage
- Vitesse ajustable à l'infini
- Arbre creux
- Protection contre les surcharges
- Fonctionnement à court terme en surcharge
- Fonctionnement silencieux
- Affichage de code d'erreur
- H 67.60 sonde de température et support WH 11 WiCo inclus dans la livraison

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	100
Puissance du moteur absorbée [W]	174
Puissance du moteur débitée [W]	142
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	TFT
Plage de vitesse [rpm]	0/30 - 1300
Sens de rotation réversible	oui
Fonctionnement occasionnel	oui
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
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000
Affichage de la température	oui
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
Affichage du couple	oui
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	1
Dimensions de couple	tendance
Mesure d'écart de couple l [Ncm]	±6
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	TFT
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	1 - 6000
Plage de mesure de température [°C]	-10 - +350
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±0.5 + tolérance PT1000 (DIN EN 60751 classe A)
Capteur d'écart de température limite [K]	≤ ± (0.15 + 0.002xITI)
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m]	150
Dimensions (L x P x H) [mm]	86 x 267 x 230
Poids [kg]	4.7
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 40
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60

Puissance absorbée de l'appareil [W]	186