

IKA

designed for scientists



EUROSTAR 20 high speed control

/// Fiche technique

Agitateur à hélice à haute vitesse muni d'un panneau de commande amovible et écran TFT digital pour des quantités de (H₂O) 20L maximum. Une régulation commandée par un microprocesseur maintient la vitesse de consigne constante entre 0/150 - 6000 tr/min. Les interfaces RS 232 et USB de l'appareil de laboratoire permettent la commande et la documentation de tous les paramètres, ainsi qu'une mise à jour du micrologiciel actuel. Un affichage des tendances de couple informe des modifications de viscosité des échantillons. L'arbre d'agitation de précision livré mesure 280 mm de long et offre une profondeur d'immersion maximale de 220 mm.

- Écran TFT multilingue



designed for scientists

- Fonctions programmables
- Mesure de la température intégrée
- Fonctionnement par intermittence
- Minuterie
- Circuit de sécurité réglable
- Fonction de verrouillage
- Vitesse G57 réglables en continu
- Protection anti-surcharge
- Courte utilisation en surcharge
- Construction étroite
- Marche stable élevée
- Affichage de codes d'erreur
- Sonde de température H 67.60 et support WH 11 WiCo compris dans la livraison

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
Puissance du moteur absorbée [W]	176
Puissance du moteur débitée [W]	125
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	TFT
Plage de vitesse [rpm]	0/150 - 6000
Fonctionnement occasionnel	oui
Viscosité max. [mPas]	10000
Puissance max. sur l'arbre [W]	125
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	puissance particulière de l'arbre
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000
Affichage de la température	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
Couple nominal [Nm]	0.2
Dimensions de couple	tendance
Mesure d'écart de couple I [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 + 0.002x T)
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m]	150
Dimensions (L x H x P) [mm]	86 x 325 x 230
Poids [kg]	5.242
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]	176