

Fiche technique

Mélange / Agitateurs à hélices



EUROSTAR 20 high speed control

High speed laboratory stirrer designed with a removable wireless controller and a digital TFT display. It automatically adjusts the speed through microprocessor controlled technology within the speed range of 0/150 - 6000 rpm. The stirrer comes equipped with a RS 232 and a USB interface to control and document all parameters, and an update of the current firmware. An integrated torque trend display is provided for the measurement of viscosity changes. The included precision stirrer shaft is 280 mm long and has a maximum immersion depth of 220 mm.

- Multilingual TFT display
- Programmable functions
- Integrated temperature measurement
- Interval operation
- Timer function
- Adjustable safety circuit
- Locked function
- Infinitely adjustable speed
- Push-through agitator shafts
- Overload protection
- Short-term overload operation
- Slim casing
- Quiet operation
- Error code display
- H 67.60 temperature sensor and WH 11 WiCo holder included in delivery

Accessoires: R 1401 Propeller, R 1405 Propeller, R 1402 Dissolver, H 66.53 Temperature sensor, coated, H 62.51 Sonde de mesure en inox, H 66.51 Sonde de mesure en inox, avec gaine en verre, H 70 Rallonge, H 67.60 Sonde de mesure de température, H 67.61 Sonde de mesure de température, H 68.55 Sonde de température, R 301 Protection d'arbre, R 270 Noix de serrage, R 271 Noix de serrage, RH 5 Attache souple, R 2722 Statif en H, R 2723 Statif télescopique, Labworldsoft®

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
Sens de rotation réversible	non
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
Arbre creux (moteur en arrêt)	non
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 min. [°C]	-10
Plage de mesure de température max. [°C]	+350
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±0,5 + tolérance PT1000 (DIN IEC 751 classe A)
Capteur d'écart de température limite [K]	<= ± (0.15 + 0.002xTI)
matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
certifié salle blanche	non
antidéflagrant	non
distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m]	150
Dimensions (L x P x H) [mm]	86 x 325 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 USB	oui
Interface numérique RS 232	oui
Sortie analogique	non
Tension [V]	230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	176
Ident. N°.	0025001314