

Fiche technique

Mélange / Agitateurs-secoueurs



KS 3000 i control

Innovatively designed, compact incubator shaker to safely allow unattended operation in a temperature-controlled environment. The unit has a large LED display for speed, temperature and timer. An integrated PID temperature control allows the use of PT 1000 temperature sensors to assure highly accurate temperature control. The electronically controlled incubator comes equipped with RS 232 and USB ports for PC interface. All functions can be controlled and documented using labworldsoft®. (software sold separately)

- Controls with antimicrobial coating for reduction of bacteria
- Junction box in the workspace for connection of an additional temperature sensor, e.g. PT-1000 (included with delivery)
- Wide range of attachments allows for using almost all shapes and sizes of vessels
- Unit stops automatically when hood is lifted
- Collecting tray with drain hose on rear of the unit
- Electronic timer
- Error code display

Accessoires: STICKMAX, AS 260.2 Support à pinces, AS 260.3 Support plateau, AS 260.5 Support pour ampoules à décanter, AS 1.61 Rouleaux de fixation, AS 1.60 Support de base, AS 260.1 Support universel, PC 1.1 Câble, Labworldsoft®

Données techniques	
Type de mouvement	orbitale
Agitateurs orbitaux [mm]	20
Capacité admissible (support inclus) [kg]	7.5
Puissance du moteur absorbée [W]	45
Puissance du moteur débitée [W]	10
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Vitesse min. réglable [rpm]	10
Plage de vitesse [rpm]	10 - 500
Affichage de la vitesse	LED
Ecart de vitesse [%]	1
Possibilité de réglage de la vitesse	Graduation 1 tr/min
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	7 segments LED
Réglage de la durée min. [s]	1
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	1 - 59940
Type de fonctionnement	mode minuteur et mode continu
Fonction " touch"	non
Plateau d'agitation fixe	non
Travailler avec microtitration	non
Plage de température [°C]	temp ambiante +5° - 80
Puissance de chauffage [W]	1000
Précision de réglage de la température de chauffage [±K]	0.1
précision de la sonde de contrôle (1 cuve, 0,5L H ₂ O, RT=22°C, T=37°C) [±K]	0.5

Affichage de la température	oui
Zone de fonctionnement de la chambre interne [mm]	330 x 330 x 258
Volume total de la chambre interne [l]	50
Matière première du boîtier	Feuille avec revêtement poudre de métal
Matière première du capot	PMMA
Matière première du revêtement avant	polyester
Matière première du panneau avant	ABS peint
Stabilité de la température (1 cuves 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.05
Homogénéité de la température (5 cuves 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.5
Hauteur avec capot ouvert [mm]	875
Dimensions (L x P x H) [mm]	465 x 430 x 695
Poids [kg]	35
Plage de température du milieu admise [°C]	15 - 32
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 30
Interface numérique USB	oui
Interface numérique RS 232	oui
Tension [V]	230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1120
Ident. N°.	0003940000