



designed for scientists



KS 3000 ic control

/// Fiche technique

Agitateur-incubateur au design innovant pour un fonctionnement sans surveillance dans un environnement à température contrôlée. Avec un serpentin refroidisseur intégré à brancher à un refroidisseur externe, par ex. KV 600.

- Grand affichage LED pour le réglage de la vitesse et de la durée
- Panneau de commande à revêtement antimicrobien pour la réduction de germes
- Régulation de la température PID intégrée (utilisation de deux sondes de mesure de température PT 1000)
- Prise dsituée dans l'espace de travail pour la connexion d'une sonde de température supplémentaire, par ex. PT 1000.60 (comprise dans la livraison)
- Régulation électrique de la température et de la vitesse de rotation



designed for scientists

- Minuterie électronique : 0 - 999 h (réglage des minutes et des heures possible)
- L'appareil s'éteint automatiquement en cas de dysfonctionnements
- L'appareil s'éteint automatiquement lorsque le capot est ouvert
- Bac de récupération avec tuyau d'écoulement au dos de l'appareil
- Commande facile
- Le logiciel labworldsoft® permet de commander toutes les fonctions et de les documenter
- Supports non compris dans la livraison, veuillez commander les supports correspondants.



designed for scientists

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
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
Stabilité de la température (0,2l H ₂ O; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.1
Plage de températures (T admission>3°C) [°C]	temp ambiante - 10° - 80°
connexions pour refroidissement externe	oui
boucle de refroidissement intégrée	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]	37
Plage de température du milieu admise [°C]	15 - 32
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 30
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1120