

IKA

designed for scientists



KS 4000 ic control

/// Fiche technique

Nouvel agitateur-secoueur à incubation avec serpentin de refroidisseur incorporé avec un design innovateur pour un fonctionnement sans surveillance, dans un environnement à température contrôlée.

- Prise de raccordement à l'intérieur de l'espace de travail pour l'utilisation d'une sonde de température supplémentaire, par ex. une sonde PT 1000.60, pour la mesure directe de la température du milieu
- Paroi double isolée pour la régulation constante de la température
- Grand affichage à DEL: pour le réglage de la vitesse, du temps et de la température
- Régulation électronique de la température et de la vitesse

www.ika.com

Apporter des modifications techniques



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Minuterie électronique
- Éléments de commande à revêtement antimicrobien afin de limiter la présence de germes
- Zone d'utilisation ergonomique
- En option, avec réfrigérant intégré pour le raccordement d'un refroidisseur externe, par ex. le RC 2 basic / control
- Bac de récupération avec flexible d'écoulement à l'arrière de l'appareil
- Livré avec PT 1000.60 sonde de mesure de température
- Régulation intégrée de la température PID (utilisation de deux sondes de température PT 1000)
- L'appareil s'arrête automatiquement lorsque le capot est ouvert
- Utilisation simple
- Possibilité de commande et d'enregistrement de toutes les fonctions grâce au logiciel labworldsoft®
- Fonctionnement silencieux avec peu de vibrations
- Excellente solidité: plaque de base en fonte d'aluminium

Données techniques

Type de mouvement	orbitale
Agitateurs orbitaux [mm]	20
Capacité admissible (support inclus) [kg]	20
Puissance du moteur absorbée [W]	82
Puissance du moteur débitée [W]	24
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
variation de la vitesse [\pm rpm]	1
Possibilité de réglage de la vitesse	Graduation 1 tr/min
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	7 segments LED
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 [\pm K]	0.1
précision de la sonde de contrôle (1 cuve, 0,5L H ₂ O, RT=22°C, T=37°C) [\pm K]	0.5
Affichage de la température	oui
Stabilité de la température (0,2l H ₂ O; RT 25°C, T=37°C) [\pm K]	0.1
Plage de températures (T admission>3°C) [°C]	temp ambiante - 10° - 80°
Zone de fonctionnement de la chambre interne [mm]	440 x 440 x 352
Volume total de la chambre interne [l]	90
Matière première du boîtier	Feuille avec revêtement poudre de métal
Matière première du revêtement avant	polyester
Stabilité de la température (1 cuves 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [\pm K]	0.05
Homogénéité de la température (5 cuves 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [\pm K]	0.5
Hauteur avec capot ouvert [mm]	875
Dimensions (L x P x H) [mm]	580 x 525 x 750
Poids [kg]	34
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
Tension [V]	230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1120