IKA

designed for scientists

KS 4000 i control

/// Fiche technique

Nouvel agitateur-secoueur à incubation bénéficiant d'un design novateur 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
– Minuterie électronique

– Éléments de commande à revêtement antimicrobien afin de limiter la présence de germes
– Zone d'utilisation ergonomique
– 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

Contenu de la livraison
•KS 4000 i control
•PT 1000.60 Sonde de température
•Clamping screws short (4 PK)
•Clamping screws long (2 PK)
•Cable RS 232

IKA

designed for scientists

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
variation de la vitesse [rpm]	±5
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
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 H2O, RT=22°C, T=37°C) [K]	±0.5
Affichage de la température	oui
Stabilité de la température (0,2l H2O; RT 25°C, T=37°C) [K]	±0.1
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) [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 H x P) [mm]	580 x 520 x 750
Poids [kg]	50
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
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1120
Fusible	2x T10A 250V