Hoja de Datos



KS 3000 ic control

Compact incubator shaker with built in cooling coil for connection to an external cooling unit. Designed for safe unattended operation in a temperature-controlled environment. The unit has a large LED display for speed, temperature and timer. 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

Accesorios: STICKMAX, AS 260.2 Soporte para pinzas de fijación, AS 260.3 Plataforma para placas, AS 260.5 Plataforma para embudo de decantación, AS 1.61 Barras de fijación, AS 1.60 Soporte base, AS 260.1 Universal attachment, RC 2 basic, RC 2 control, PC 1.1 Cable, labworldsoft®

Información Técnica	
Tipo de movimiento	circular
Diámetro orbital [mm]	20
Peso a agitar permitido (incl. aditamento) [kg]	7.5
Potencia del consumo del motor [W]	45
Potencia del suministro del motor [W]	10
Tiempo permitido encendido [%]	100
Velocidad min. (ajustable) [rpm]	10
Rango de velocidad [rpm]	10 - 500
Indicador de velocidad	LED
Desviación de velocidad [%]	1
Control de velocidad	pasos de 1 RPM
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	7 segmento LED
Ajuste del tiempo min. [s]	1
Rango del ajuste del tiempo [min]	1 - 59940
Modo de operación	contador de tiempo y operación contínua
Función de tacto	no
Cerradura de la tabla agitadora	no
Trabajando con las placas de microtitulación	no
Potencia de calefacción [W]	1000
Control de calentamiento preciso [±K]	0.1
control de precisión con sensor (1 recipiente 0.5 L H2O, RT 22°C, T=37°C) [±K]	0.5
Indicador de temperatura	sí

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Sujeto a modificaciones ténicas

Rango de temperaturas (entrada T>3 °C) [°C]	temp. ambiental -10° - 80°
Conexiones para refrigeración externa	sí
Serpentín de refrigeración integrado	sí
Unidad de refrigeración integrada	no
Área de trabajo de la cámara interior [mm]	330 x 330 x 258
Volumen total de la cámara interior [l]	50
Materia prima de la carcasa	Chapas metálicas recubiertas con pintura en polvo
Materia prima de la tapa	PMMA
Materia prima de la lámina frontal	poliester
Materia prima del panel frontal	ABS pintado
Estabilidad de la temperatura (1 tubos 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.05
Homogeneidad de la temperatura (5 tubos 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.5
Altura con la tapa abierta [mm]	875
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	465 x 430 x 695
Peso [kg]	37
Temperatura ambiental permitida [°C]	15 - 32
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 30
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230 / 115 / 100
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1120
No. ref.	**0003940100**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Sujeto a modificaciones ténicas