

# IKA

designed for scientists



## KS 3000 ic control

/// Hoja de Datos

Agitador de incubación con diseño innovador para el funcionamiento sin vigilancia, en un entorno de temperatura controlada.

- Indicador LED de gran tamaño para ajustar la velocidad y el tiempo
- Elementos de manejo con recubrimiento antimicrobiano para la reducción de gérmenes
- Regulación de temperatura PID integrada (utilización de dos sensores de temperatura PT 1000)
- Toma de conexión situada dentro del espacio de trabajo para el empleo de un sensor de temperatura adicional, p. ej., PT 1000.60 (incluido en la entrega)

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Regulación electrónica de la temperatura y la velocidad
- Temporizador electrónico: 0- 999 h (posibilidad de ajustar los minutos y las horas)
- Serpentin de refrigeración integrado para la conexión a un aparato de refrigeración externo, p. ej., RC 2.
- El aparato se apaga automáticamente en caso de fallo
- El aparato se detiene automáticamente al abrir la cubierta
- Cubeta colectora con manguera de descarga también en la parte posterior del aparato
- Manejo sencillo
- Mediante el software labworldsoft® se pueden controlar y documentar todas las funciones
- Plataformas no incluidas en el volumen de suministro, deben ordenarse aparte





designed for scientists

## 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 continua
Potencia de calefacción [W]	1000
Control de calentamiento preciso [K]	±0.1
control de precisión con sensor (1 recipiente 0.5 L H <sub>2</sub> O, RT 22°C, T=37°C) [K]	±0.5
Indicador de temperatura	sí
Constancia de temperatura (0,2l H <sub>2</sub> O; RT 25°C, T=37°C) [K]	±0.1
Rango de temperaturas (entrada T>3 °C) [°C]	temp. ambiental -10° - 80°
Conexiones para refrigeración externa	sí
Serpentín de refrigeración integrado	sí
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
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1120