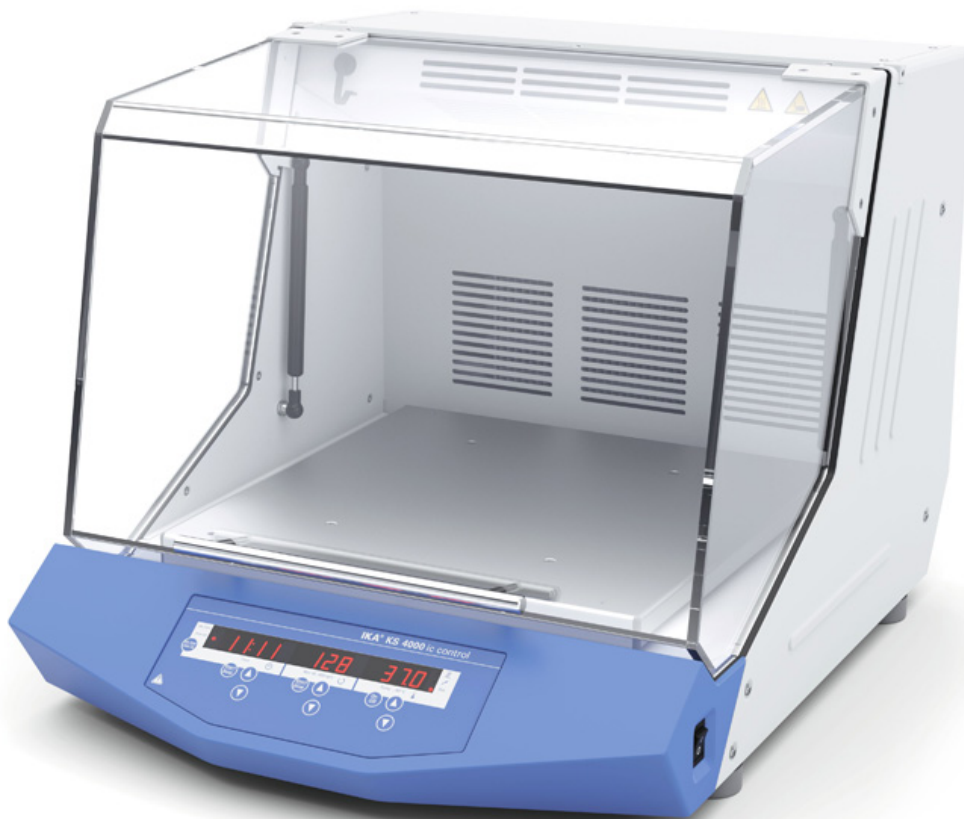




designed for scientists



## KS 4000 ic control

/// Hoja de Datos

El innovador diseño de la incubadora con agitación permite el funcionamiento sin supervisión en un entorno con temperatura controlada.

- Gran pantalla LED para ajustes de velocidad y tiempo
- Controles con recubrimiento antimicrobiano para la reducción de bacterias.
- Control de temperatura PID integrado (uso de dos sensores de temperatura PT 1000)
- Caja de conexiones en el espacio de trabajo para la conexión de un sensor de temperatura adicional, p. Ej. PT 1000.60
- Control electrónico de temperatura y velocidad.



designed for scientists

- Temporizador electrónico: 0 - 999 h (programado por minutos o por horas)
- Serpentin de refrigeración integrado para la conexión a una unidad de refrigeración externa, p. Ej. RC 2 básico / control
- La unidad se apaga automáticamente si se interrumpe
- La unidad se detiene automáticamente cuando se levanta la cubierta
- Bandeja colectora con manguera de drenaje en la parte trasera de la unidad
- Operación simple
- Todas las funciones se pueden controlar y documentar con labworldsoft®
- Los accesorios no están incluidos en la entrega (se venden por separado)

## Información Técnica

Tipo de movimiento	circular
Diámetro orbital [mm]	20
Peso a agitar permitido (incl. aditamento) [kg]	20
Potencia del consumo del motor [W]	82
Potencia del suministro del motor [W]	24
Tiempo permitido encendido [%]	100
Velocidad min. (ajustable) [rpm]	10
Rango de velocidad [rpm]	10 - 500
Indicador de velocidad	LED
desviación de velocidad [rpm]	±5
Control de velocidad	pasos de 1 RPM
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	7 segmento LED
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°
Área de trabajo de la cámara interior [mm]	440 x 440 x 352
Volumen total de la cámara interior [l]	90
Materia prima de la carcasa	Chapas metálicas recubiertas con pintura en polvo
Materia prima de la lámina frontal	poliester
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]	580 x 520 x 750
Peso [kg]	55
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
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1120
Fusible	2x T10A 250V