

# IKA

designed for scientists



## RV 10 digital V

/// Hoja de Datos

La versión RV 10 digital constituye la evolución lógica de la gama de rotavapores RV 10. Incluye un nuevo baño de calentamiento universal, juego de vidrio vertical, avanzadas características de seguridad e interfaces digitales. El RV 10 digital es un aliado robusto y fiable para todas las tareas de destilación. Su volumen de baño optimizado posibilita unos tiempos de calentamiento cortos. Gracias a las guías de vidrio desarrolladas al efecto, el refrigerador aprovecha de forma sumamente eficiente la superficie de refrigeración de 1600 cm<sup>2</sup>. Así pues, el IKA RV 10 digital proporciona resultados de procesos fiables y reproducibles que normalmente solo se pueden obtener con sistemas mucho más costosos. Otras propiedades innovadoras, tales como el arranque suave, la rotación de derecha a izquierda a intervalos o la función de temporizador para ensayos de lapso de tiempo facilitan al usuario el día a día en el laboratorio. El

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

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

elevador motorizado con función de parada “safety-stop” garantiza la seguridad. En caso de corte del suministro eléctrico, eleva automáticamente el matraz de evaporación sacándolo del baño de calentamiento. Asimismo, los circuitos de temperatura de seguridad ajustables individualmente, la protección contra funcionamiento en seco, la detección ajustable de la posición final para evitar la rotura del vidrio, así como una función de bloqueo para la seguridad del usuario. Además, tanto los matraces de recolección como el condensador están disponibles en una versión recubierta. La interfaz RS-232 permite el control remoto mediante el software “labworldsoft” de IKA®. El baño de calentamiento se controla desde la unidad de manejo mediante interfaz de infrarrojos.

- Baño de calentamiento de 4 l
- Baño de calentamiento de seguridad (agua/aceite) universal
- Juego de vidrio vertical de serie
- Elevador motorizado con función “safety-stop”
- Interfaz RS-232
- Volumen optimizado de baño de calentamiento para acelerar el calentamiento
- Refrigerador altamente eficiente de 1600 cm<sup>2</sup>
- Diseño robusto
- Asas de transporte ergonómicas en el baño de calentamiento
- Arranque suave
- Rotación de derecha a izquierda
- Función de temporizador
- Protección contra funcionamiento en seco
- Circuito de temperatura de seguridad
- Detección de posición final
- Vidrio recubierto disponible
- Dispositivo de expulsión de matraces atascados
- Manejo sencillo y seguro mediante unidad de manejo con diseño ergonómico
- Interfaces digitales para el control remoto



designed for scientists

## Información Técnica

Tipo de enfriamiento	vertical
Superficie de enfriamiento [cm <sup>2</sup> ]	1600
Principio del motor	DC
Rango de velocidad [rpm]	5 - 280
Dirección reversible de la rotación	sí
Elevador	Motor
Movimiento [mm]	140
Rango de temperatura de calefacción [°C]	temp. ambiental - 180
Potencia de calefacción [W]	1350
Control de calentamiento preciso [K]	±1
Volumen max. de Baño [l]	4
Contador de tiempo	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	500 x 430 x 440
Peso [kg]	32.36
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de RS 232	sí
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1400