



designed for scientists



RV 10 auto pro FLEX

/// Hoja de Datos

El completamente renovado RV 10 auto es el buque insignia de la gama de rotavapores de IKA. Convence, entre otros factores, por el innovador manejo mediante una brillante pantalla gráfica TFT en color, un controlador de vacío integrado, la monitorización del agua de refrigeración y unos estándares de seguridad perfeccionados. El RV 10 auto posee todos los atributos para garantizar un funcionamiento eficiente, seguro y rentable. Entre ellos se cuentan la regulación automática del vacío y del volumen de agua refrigerante. El manejo intuitivo guía rápidamente al usuario hasta el resultado de trabajo deseado. El RV 10 auto permite al usuario llevar a cabo procedimientos personalizados, gracias a la programación ampliada de rampas. 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 el



designed for scientists

día a día en el laboratorio. El 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 USB o RS-232 permite el control remoto mediante el software “labworldsoft” de IKA, así como la actualización mediante la herramienta de actualización del firmware. El volumen de suministro incluye las mangueras de vacío, así como conectores de manguera para el suministro de agua de refrigeración de sus instalaciones. El nuevo Vacstar digital de IKA incluido en el volumen de suministro es controlado directamente por la unidad de accionamiento RV 10 a través del cable de datos suministrado.

- Baño de calentamiento de 4 l
- Detección automática del punto de ebullición
- Controlador de vacío integrado
- Biblioteca de disolventes integrada con 40 disolventes prealmacenados y con posibilidad de ampliación
- Manejo mediante pantalla gráfica TFT brillante en color
- Baño de calentamiento de seguridad universal
- Volumen optimizado de baño de calentamiento para acelerar el calentamiento
- Asas de transporte ergonómicas en el baño de calentamiento
- Circuito de temperatura de seguridad
- Protección contra funcionamiento en seco
- Vidrio recubierto, matraces de evaporación disponibles
- Manejo intuitivo gracias a la guía de menú sencilla
- Programación de hasta diez procedimientos individuales
- Arranque suave
- Rotación de derecha a izquierda
- Función de temporizador
- Detección de posición final
- Dispositivo de expulsión de matraces atascados
- Interfaces digitales: interfaces USB y RS-232 para el control remoto
- En varios idiomas
- Gestión automática del agua refrigerante
- Ventilación automática
- Gestión automática del baño de calentamiento



designed for scientists

Información Técnica

Tipo de enfriamiento	sin condensador
Rango de velocidad [rpm]	5 - 300
Dirección reversible de la rotación	sí
Tolerancia velocidad, velocidad de rotación definida < 100rpm [rpm]	±1
Tolerancia velocidad, velocidad de rotación definida > 100rpm [%]	±1
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
Controlador de vacío integrado	sí
Contador de tiempo	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	500 x 430 x 440
Peso [kg]	18.6
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
Interfaz de USB	sí
Potencia análoga	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	100
Consumo de energía Standby [W]	3.3