



designed for scientists



RV 10 auto pro V-C Complete

/// Hoja de Datos

El paquete RV 10 auto pro V-C Complete es la solución completa para la instalación de su rotavapor.

Además del rotavapor RV 10 auto, el paquete incluye el baño de calentamiento HB digital con una capacidad de 4 litros, la bomba de vacío VACSTAR digital y el enfriador de recirculación RC 2 lite. Se incluyen todos los componentes y conexiones necesarios para el funcionamiento.

El RV 10 auto es el buque insignia de la gama de rotavapores de IKA. Entre otras características, impresiona por su funcionamiento innovador e intuitivo a través de una brillante pantalla gráfica TFT en color, un controlador de vacío



designed for scientists

integrado, la supervisión del agua de refrigeración y sofisticados estándares de seguridad. El RV 10 auto ofrece todas las características para un funcionamiento eficaz, seguro y económico. Esto incluye la regulación automática del vacío y de la cantidad de agua de refrigeración. El ciclo de limpieza ajustable individualmente del controlador de vacío reduce el intervalo de mantenimiento y, al mismo tiempo, prolonga la vida útil del sistema.

Gracias a las guías de vidrio especialmente diseñadas, el condensador vertical con revestimiento transparente y 3 serpentines de refrigeración utiliza la superficie de refrigeración de 1600 cm² de forma extremadamente eficiente. El RV 10 auto permite al usuario realizar procesos individuales mediante la programación ampliada de rampas. Otras características innovadoras, como el arranque suave, la rotación en sentido horario y antihorario en funcionamiento intermitente o la función de temporizador para controlar las secuencias de tiempo, facilitan el trabajo diario en el laboratorio. La seguridad está garantizada por el elevador motorizado con función de «parada de seguridad». En caso de que se produzca un corte de corriente, levanta automáticamente el matraz de evaporación del baño de calentamiento. Además, los circuitos de temperatura de seguridad ajustables individualmente, la protección contra el funcionamiento en seco, la detección de la posición final ajustable para proteger contra la rotura de la vidraria, los juegos de vidraria recubiertos y una función de bloqueo garantizan la seguridad del usuario. La interfaz USB o RS-232 permite el control remoto mediante el software labworldsoft® de IKA y la opción de actualización mediante la herramienta de actualización del firmware.

La bomba de vacío VACSTAR digital incluida ocupa muy poco espacio y alcanza un vacío mínimo de 2 mbar. Se controla directamente mediante la unidad de accionamiento RV 10 auto con el cable de datos suministrado y permite la detección automática del punto de ebullición.

El enfriador de recirculación compacto RC 2 lite con una potente capacidad de refrigeración de 400 vatios y una potente bomba de presión y aspiración (0,35 bar) está diseñado para tareas de refrigeración sencillas hasta -10 °C. El filtro de malla de acero inoxidable, de fácil acceso y limpieza, garantiza un rendimiento de refrigeración elevado y constante durante años. Gracias al refrigerante natural R290, el RC 2 lite es especialmente respetuoso con el medio ambiente y está bien preparado para el futuro.



designed for scientists

Información Técnica

Tipo de enfriamiento	vertical
Superficie de enfriamiento [cm ²]	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]	1300
Control de calentamiento preciso [K]	±1
Volumen max. de Baño [l]	3
Controlador de vacío integrado	sí
Exactitud de medición +/- [mbar]	2
Rango de ajuste de vacío [mbar]	1050 - 1
Rango de medición de vacío [mbar]	1050 - 1
Contador de tiempo	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	500 x 430 x 440
Peso [kg]	21.5
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

