



Sistema Rotavapor® R-80

Evaporación en el formato más compacto





Sistema Rotavapor® R-80

Evaporación compacta y respetuosa con el medioambiente

Descubra R-80, el modelo de Rotavapor® con la mejor eficiencia energética entre todos los productos equivalentes y el Rotavapor® más compacto del mercado. R-80 es una solución asequible y respetuosa con el medioambiente que garantiza el uso más eficiente del espacio de laboratorio y cumple los estándares de alta calidad de BUCHI.



Pequeño en tamaño y consumo de energía

Triplique las ventajas con el Rotavapor® R-80. Además de su diseño compacto y su bajo consumo de energía, ofrece otra ventaja más: un precio asequible. Disfrute de todas estas ventajas en un único equipo BUCHI. Puede usar tres sistemas Rotavapor® R-80 juntos y alineados sobre una mesa, o bien colocar uno junto a un sistema de cromatografía, como el Sistema de Cromatografía Pure Essential, en una campana extractora. ¡Ahorre espacio, energía y costes a la vez!



Funcionamiento sencillo

La interfaz de usuario del Rotavapor® R-80 muestra claramente todos los parámetros de destilación de un vistazo e incluye un botón pulsador que permite navegar con precisión por todos los ajustes. Su sistema de elevación manual se desliza con suavidad y garantiza un funcionamiento fiable, rápido y ergonómico, y el Combi-Clip multifuncional permite manipular los matraces y retirar el conducto de vapor con facilidad.



Opciones de configuración flexibles

Personalice el Rotavapor® R-80 con la Bomba de Vacío V-80 / V-180 y la Interfaz I-80 / I-180 para disfrutar de la calidad de BUCHI en todo su sistema. La Bomba de Vacío V-80 / V-180 con control de velocidad garantiza un funcionamiento en silencio casi absoluto. Para personalizar aún más su R-80, explore nuestra gama de instrumental de vidrio y soluciones de refrigeración, diseñados de acuerdo con sus necesidades específicas.



Pequeño en tamaño y consumo de energía Rendimiento óptimo en todos los ámbitos

Con el Rotavapor® R-80, obtendrá una eficiencia sin igual en todos los ámbitos: espacio, energía y rentabilidad.



El formato más compacto

Optimice el espacio de su laboratorio gracias al diseño compacto del Rotavapor® R-80, el modelo de Rotavapor® más pequeño del mercado. Su interfaz de usuario se puede girar hasta 90°, lo que le permite colocar el R-80 como más le convenga y, al mismo tiempo, acceder y controlar directamente todos los parámetros de destilación.



Consumo de energía reducido

El diseño del R-80, con su baño termostático de menor tamaño, aprovecha al máximo el calor y reduce el consumo de energía. Esto no solo le supone un ahorro económico, sino que también contribuye a construir un futuro más sostenible. Únase a nuestra iniciativa para conseguir prácticas de laboratorio más respetuosas con el medioambiente.



Sostenibilidad certificada para su laboratorio

Rotavapor® R-80 ha obtenido la etiqueta ACT, una certificación otorgada por My Green Lab que proporciona información sobre el impacto ambiental del instrumento a lo largo de su ciclo de vida. Esta información se basa en el proceso de fabricación, la selección de materiales, el transporte y el consumo de energía, el uso de productos químicos y la reciclabilidad durante la eliminación del producto. Esta certificación encarna las iniciativas de sostenibilidad de BUCHI y ayuda a los clientes en sus esfuerzos por instaurar laboratorios ecológicos.



Mayor rentabilidad

¿Por qué renunciar a una ventaja si puede obtener dos a la vez? El R-80 ofrece un precio atractivo con la calidad de BUCHI. Nos enorgullece ofrecer nuestro diseño y precisión suizos, respaldados por un excepcional servicio de atención al cliente y unos conocimientos expertos de las aplicaciones. Mejore su rendimiento y afiance su confianza en una marca que valora la excelencia por encima de todo.



Funcionamiento sencillo

Diseño fácil de usar

Desde una práctica interfaz central hasta un sistema de elevación manual suave, el Rotavapor® R-80 garantiza un funcionamiento cómodo y sencillo.



Interfaz de usuario intuitiva

La interfaz de usuario central facilita el proceso de evaporación gracias a un control de navegación que permite ajustar todos los parámetros. El usuario puede ver y ajustar la temperatura del baño, la velocidad de rotación y la temperatura de refrigeración.



Sistema de elevación manual suave

Se puede acceder al asa ergonómica del sistema de elevación manual desde diferentes sitios, lo que garantiza un manejo fiable y rápido independientemente de la posición del instrumento.



Diseño cómodo y preciso

Organice y proteja su espacio de trabajo con los soportes para cables y tubos integrados del R-80, que le permiten mantener el orden y la seguridad. El innovador cierre a presión para matraces Combi-Clip permite agarrar y soltar matraces rápidamente con una sola mano, lo que le ahorrará tiempo y complicaciones. La nueva junta VS22 está fabricada con PTFE, un material resistente que contribuye a prolongar la vida útil de su sistema.



Baño sin cables

El baño termostático sin cables garantiza un transporte sin complicaciones en las operaciones de vaciado y llenado, y se puede colocar en horizontal para usarlo con el instrumental de vidrio para evaporación. El versátil baño termostático admite tamaños de matraz de hasta 1 litro y es idóneo para aplicaciones compatibles con un baño de agua gracias a su temperatura de trabajo máxima de 95 °C.



Opciones de configuración flexibles

Diseño modular para ampliaciones a medida

Si personaliza la configuración de su Rotavapor® R-80 con la Bomba de Vacío V-80 / V-180, la Interfaz I-80 / I-180 y varios accesorios, tendrá garantizada la calidad de BUCHI en todo su sistema.



Soluciones de vacío con control de velocidad

La Bomba de Vacío V-80 / V-180 opcional cuenta con un control preciso de la velocidad para garantizar que el vacío se genere en silencio y reducir las vibraciones. La Interfaz I-80 / I-180 permite controlar fácilmente el vacío y se puede conectar cómoda y directamente al Rotavapor®, la bomba o un soporte para laboratorio para mayor flexibilidad.



Soluciones de refrigeración sostenibles

Mejore su sistema con nuestra unidad de válvula opcional, diseñada de forma inteligente para regular el flujo de agua de forma eficiente. El flujo de agua se detiene automáticamente después de una destilación o mediante un temporizador para ahorrar recursos. También se puede instalar un sensor de temperatura del agua de refrigeración para mejorar la precisión, y sus lecturas se muestran en la interfaz de usuario.



Instrumental de vidrio excepcional desde hace más de 80 años

Experimente los más altos niveles de eficiencia y seguridad con el instrumental de vidrio original de BUCHI fabricado con una precisión extraordinaria que se ha ido perfeccionando a lo largo de varias décadas. El R-80 incluye un condensador de tipo V o C que se adapta mejor a sus necesidades. Disfrute de más productos con la calidad de BUCHI: pida un matraz de evaporación adecuado en tamaños de 50 a 1.000 ml.



Integración esencial

El Rotavapor® R-80 y nuestro Sistema de Cromatografía Pure Essential, igualmente flexible, forman un dúo asequible, compacto y sólido. Ambos instrumentos se pueden instalar en una campana extractora, o bien puede apilar el R-80 sobre el Colector de Fracciones para ahorrar aún más espacio. El objetivo de cada sistema es obtener los componentes principales correctos sin renunciar a la eficiencia. El Sistema de Cromatografía Pure Essential es modular y escalable, e incluye una bomba de 50 bares ideal para cualquier aplicación flash básica.

Gama completa de productos para evaporación

Descripción general



R-220 Pro / R-250 Pro



R-300



R-100



R-80

Definición	Rotavapor® industrial para ampliar la escala de los procesos de evaporación de laboratorio.	El Rotavapor® de laboratorio más flexible y automatizado.	Rotavapor® de laboratorio para necesidades esenciales.	El Rotavapor® de laboratorio con el tamaño más pequeño.
Tamaño del matraz	Hasta 20 l / Hasta 50 l	De 50 ml a 5 l	De 50 ml a 4 l	De 50 ml a 1 l
Temperatura de hasta	180 °C	220 °C	95 °C	95 °C
Sistema de elevación	Electrónico	Electrónico	Manual	Manual
Automatización / Sensores	•	•		
Temperatura del vapor	•	•		
Sensor AutoDest	•	•		
Sensor de espuma	•	•		
Número de muestras	1	1 o varias*	1 o varias*	1
Ventajas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> · Versiones continuas · Opciones Ex 	<ul style="list-style-type: none"> · Varios condensadores · Baño sin cables 		<ul style="list-style-type: none"> · Diseño compacto para ahorrar espacio · Baño sin cables

* Con accesorio de araña.



SyncorePlus



Multivapor™



B-585 Secado



B-585 Kugelrohr

Soluciones de evaporación en paralelo para procesar varias muestras a la vez.		Instrumentos de horno de vidrio para diversas aplicaciones con muestras pequeñas.	
De 0,5 ml a 500 ml	De 0,5 ml a 240 ml	De 100 ml a 250 ml	De 5 ml a 40 ml
100 °C	95 °C	300 °C	300 °C
• •** •**		•	•
4 – 96	6 o 12	1	1
<ul style="list-style-type: none"> · Evaporación hasta un volumen especificado o seco · Opción de reflujo para obtener la máxima recuperación 	<ul style="list-style-type: none"> · Amplia gama de adaptadores para recipientes de muestras 	<ul style="list-style-type: none"> · Configuración de secado Kugelrohr y de sublimación intercambiable 	

** Opcional con una bomba V-300 e I-300 Pro.

Configuración de Rotavapor® R-80

Proceso de instalación impecable



La evaporación rotatoria es un método esencial y suave para muchas aplicaciones de laboratorio, como estas:

- Destilación de disolventes mixtos
- Secado eficaz de muestras
- Concentración

El método logra una evaporación rápida y eficiente gracias a un principio básico: retirar el disolvente girando el matraz en un baño de agua caliente con una presión reducida.

Un condensador de refrigeración permite recuperar el disolvente evaporado e impide la liberación de gases peligrosos.

El vacío desempeña un papel fundamental, ya que reduce la temperatura de ebullición necesaria para la destilación; por lo tanto, incluso los disolventes con puntos de ebullición elevados pueden evaporarse a temperaturas medias, lo que permite proteger los compuestos sensibles al calor. Además, la rotación del matraz aumenta la superficie de la muestra, lo que mejora aún más la eficacia del proceso de evaporación.

Guía de la interfaz de usuario

Controle todos los parámetros desde un solo lugar

La evaporación rotatoria requiere una fuente de calor, una unidad de rotación, un dispositivo de refrigeración y un vacío regulado. La destilación será más eficaz si todos estos elementos interactúan a la perfección y están totalmente sintonizados. BUCHI proporciona interfaces que permiten a los usuarios gestionar y controlarlo todo desde una ubicación central.



Amplíe su sistema con accesorios compatibles

Tipo		SJ 29 / 32	SJ 24 / 40	
Matraz de evaporación	100 ml	000432	008751	
	250 ml	000433	008754	
	500 ml	000434	008758	
Matraces de vaso para el secado	500 ml	11063158	11063159	
Trampa anti-salpicaduras	Trampa anti-salpicaduras	11056920	11056919	
Junta de vacío VS22	Base de PTFE, junta tórica de NBR	11075810		

[Puede encontrar una lista completa de matraces de evaporación y secado en el folleto de instrumental de vidrio para evaporación de laboratorio:](#)



Interfaz I-80 / I-180

Regulación de vacío económica

La Interfaz I-80 / I-180 es una solución óptima para regular el vacío de manera económica y eficiente. Para mayor comodidad del usuario, la Interfaz I-80 / I-180 se puede montar encima del Rotavapor® R-80 para disponer de una unidad de control central, o bien se puede conectar a la Bomba de Vacío V-80 / V-180 o a un soporte para laboratorio.



Control de navegación

La Interfaz I-180 controla automáticamente el vacío y tiene un control de navegación central para definir todos los parámetros principales. Para una mayor flexibilidad, el vacío se puede controlar con una presión definida o con el modo continuo.



Cómoda e intuitiva

La Interfaz I-180 es muy fácil de manejar gracias a su pantalla intuitiva. Controle el vacío con precisión desde la ubicación más cómoda gracias a sus versátiles opciones de montaje. Una unidad de válvula externa permite controlar el vacío junto con una solución de vacío doméstica previamente instalada.



Opción rentable

La Interfaz I-80 es una opción adecuada para necesidades básicas. La Interfaz I-80 se utiliza para controlar manualmente el vacío. Gracias al botón de control de navegación central del modelo I-80, puede controlar cómodamente la velocidad de la bomba, y una válvula de aguja permite ajustar la presión final con precisión.

Compare los modelos Interfaz I-80 e I-180

	I-80	I-180
Control de la bomba	Manual	Automático
Control del vacío	Velocidad de la bomba y válvula de aguja	Presión definida, continua
Prueba de estanqueidad	No	Sí
Instalación	Rotavapor® R-80 Bomba de vacío V-80 / V-180 Soporte para laboratorio	Rotavapor® R-80 Bomba de vacío V-80 / V-180 Soporte para laboratorio

Bomba de Vacío V-80 / V-180

Fuente de vacío económica con control de velocidad

La Bomba de Vacío V-80 / V-180 es una fuente de vacío económica y resistente a las sustancias químicas con un diseño compacto. La solución para controlar la velocidad garantiza que la bomba de vacío funcione de manera silenciosa y sin complicaciones.



Generación de vacío silenciosa

La Bomba de Vacío V-80 / V-180 es una excelente opción como equipo de laboratorio económico, ya que es una fuente de vacío muy eficaz. El funcionamiento con control de velocidad de los modelos V-80 / V-180 permite generar el vacío en silencio y reducir las vibraciones.



Compacta y cómoda

Los modelos V-80 / V-180 lucen un diseño compacto que garantizan una comodidad excepcional. Apile dos bombas para aprovechar eficazmente el espacio y combínelas con una interfaz para regular el vacío con precisión.



Alta resistencia a las sustancias químicas

Con un diseño basado en el compromiso de BUCHI con la calidad, se seleccionaron materiales resistentes a productos químicos para la Bomba de Vacío V-80 / V-180. El resultado es un producto fiable que resiste las condiciones más severas y está preparado para usarse en los laboratorios más exigentes.

Compare los modelos Bomba de Vacío V-80 y V-180

	V-80	V-180
Vacío final (absoluto)	15 mbar	10 mbar
Capacidad de la bomba	1,3 m³ / h	1,5 m³ / h
Asa de transporte	No	Sí
Control de velocidad (con Interfaz)	Sí	Sí

Mensajes clave para nuestros clientes

BUCHI crea un valor añadido

“Quality in your hands” (Calidad al alcance de su mano) es el principio guía de nuestra filosofía y nuestras acciones. Nos anima a proporcionar servicios sobresalientes que se ajustan a sus necesidades. Esto significa que debemos estar siempre en contacto directo con nuestros clientes. Por eso, nos mantenemos en contacto y seguimos esforzándonos por conocerle mejor y entender mejor su negocio.

Le ayudamos proporcionándole productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios de alta calidad que le ofrecen un valor añadido. Esto le permite centrarse completamente en sus procesos y en su trabajo.



Sustentable

Garantizamos la calidad y funcionalidad de nuestros equipos y continuaremos ayudándole de manera rápida y eficiente siempre que algo no funcione a su entera satisfacción.



Ahorro en costos

Nos esforzamos por crear un alto nivel de beneficio económico y máximo valor agregado para usted.



Sencillo

Lo apoyamos brindándole soluciones cuidadosamente diseñadas, así como instrumentos y sistemas que son fáciles de operar.



Competente

Tenemos la experiencia tecnológica y décadas de experiencia necesarias para proporcionar un soporte competente y trabajar con usted para mejorar continuamente nuestros servicios.



Seguro

Al colaborar estrechamente con usted, hacemos todo lo posible para que nuestros productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios sean lo más seguros posible para las personas y el medio ambiente.



Mundial

Como empresa familiar internacional con subsidiarias propias y distribuidores calificados, tenemos presencia donde sea que se encuentre.



Sostenible

Respaldamos procesos respetuosos con el medio ambiente y fabricamos productos que tienen una larga vida útil. Utilizamos tecnologías avanzadas para dejar la huella ambiental más pequeña posible.

Estamos representados por más de 100 distribuidores en todo el mundo. Encuentre su representante más cercano en:

www.buchi.com

Quality in your hands

