

VAPODEST: combinación de precisión e innovación

Destilación por arrastre de vapor sencilla



- **Análisis flexible**
- **Automatización individual**
- **Diseño funcional**
- **Compatibilidad con las normas**
- **Eficiencia respetuosa con el medio ambiente**
- **Alta seguridad en el trabajo**
- **Amplia asistencia**
- **Software integrable**

VAPODEST: destilación precisa y sistemática. Inteligente. Eficiente. Conforme.

Modelos con diferentes grados de automatización



Los sistemas VAPODEST de C. Gerhardt ofrecen una solución precisa y fiable para la destilación por arrastre de vapor en los laboratorios modernos. Están especialmente diseñados para la determinación de nitrógeno según el método Kjeldahl, así como para la destilación de ácidos volátiles, dióxido de azufre, NBVT, amonio, formaldehído, fenol, alcohol y otras sustancias volátiles. Los sistemas inteligentes y fáciles de usar permiten trabajar de forma eficiente y segura.

— Adaptación flexible a su rutina de laboratorio

El sistema adecuado para cada escenario: gracias a la selección de tubos de digestión con volúmenes de 100 ml a 1200 ml, VAPODEST ofrece una gran flexibilidad en la matriz y la preparación de la muestra. Se pueden guardar hasta 99 métodos preprogramados que se pueden adaptar y recuperar fácilmente. Esto ahorra un tiempo valioso y aumenta la eficiencia.

— Automatización y ahorro de tiempo

Gracias a los diferentes niveles de automatización, el trabajo en el laboratorio cuenta con un respaldo óptimo e individualizado. La adición automática de sustancias químicas, los tiempos de destilación programables y la valoración automatizable alivian al personal de laboratorio. La valoración en línea integrada reduce aún más el tiempo de análisis. Además, la tecnología de valoración de C. Gerhardt tiene en cuenta la dependencia de la temperatura del valor de pH, lo que a su vez aumenta la precisión, especialmente en muestras con bajo contenido de nitrógeno.

— Diseño moderno y funcional

VAPODEST combina estética con funcionalidad. La carcasa robusta y resistente a las sustancias químicas está diseñada para el exigente uso diario en el laboratorio. La pantalla táctil de 7 pulgadas ofrece una interfaz de usuario intuitiva para facilitar su manejo. La cámara de destilación iluminada facilita el seguimiento visual de todo el proceso de destilación, aumentando así la seguridad del proceso. El diseño compacto ahorra un valioso espacio en el laboratorio.



— Protección de datos

Gracias a funciones como la gestión de usuarios con contraseña en diferentes niveles, VAPODEST cumple con los más altos estándares de seguridad y calidad. Las funciones de gestión de datos y trazabilidad según la norma ISO 17025 y las BPL permiten una fácil validación e integración del sistema en el entorno del laboratorio.

— Tecnología respetuosa con el medio ambiente

Las características respetuosas con el medio ambiente contribuyen a la optimización de procesos y costes: de este modo, la precisa gestión del agua de refrigeración reduce el consumo de agua y el modo de ahorro de energía integrado reduce el consumo de energía.

— Seguridad

Las características de seguridad integradas, como la puerta de protección transparente, el generador de vapor automático seguro y la función de autodiagnóstico, protegen al personal del laboratorio. La función de arranque suave y la regulación continua de la introducción de vapor de agua evitan reacciones químicas fuertes: de este modo, el laboratorio permanece seguro y el aparato, limpio. En caso de emergencia, los líquidos derramados se pueden eliminar fácil y rápidamente con la ayuda de la bandeja de goteo extraíble.

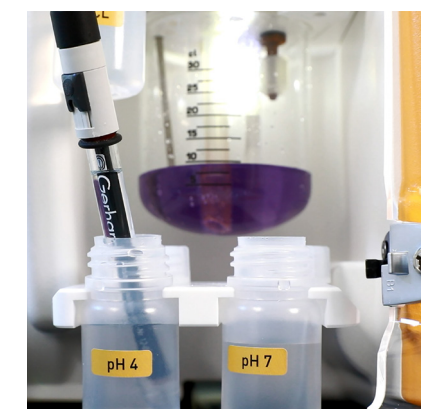
— Asistencia

C. Gerhardt ofrece asistencia a todos los niveles: los servicios y el mantenimiento a medida incluyen mantenimiento, reparaciones y asistencia técnica. Una amplia base de datos de aplicaciones y cursos de formación personalizados ayudan al usuario a superar los retos de aplicación del día a día en el laboratorio.



Panel de mando C. Gerhardt

El software de control crea una conexión de red e integración a través de la dirección IP. De este modo, los datos relevantes para la muestra se pueden importar y exportar. El acceso múltiple desde diferentes niveles de usuario permite un trabajo flexible. La integración puede llevarse a cabo en un sistema LIMS existente.



Consumibles originales para obtener resultados de análisis precisos y fiables

Nuestros consumibles se adaptan exactamente a los aparatos Gerhardt para obtener la máxima precisión y reproducibilidad. Los reactivos de alta calidad y la fabricación según la norma ISO 9001 garantizan una alta calidad constante sin impurezas. La producción en Europa garantiza rutas de entrega cortas, alta disponibilidad y cadenas de suministro estables. Con un servicio de pedidos fiable, precios justos y planes de servicio flexibles, obtendrá el paquete completo óptimo para su sistema de análisis.





Sinopsis de los modelos VAPODEST:

Modelo	Adición de H ₂ O programable	Adición de H ₃ BO ₃ programable	Succión de restos de muestras	Valoración automática	Succión del vaso de valoración	Cambio de muestras automático
VAP 200	--	--	--	--	--	--
VAP 300	•	--	•	--	--	--
VAP 400	•	•	•	--	--	--
VAP 450	•	•	•	--	•	--
VAP 450 con valoración	•	•	•	con valorador externo	•	--
VAP 500	•	•	•	con valoración integrada	•	--
VAP 500 C completamente automático	•	•	•	con valoración integrada	•	•

En todos los modelos, la adición de NaOH es programable.

Aproveche la línea directa con nosotros:

Póngase en contacto con nosotros: info@gerhardt.de
www.gerhardt.de/es
 Teléfono +49 (0) 2223 2999-0
 asesoramiento, demostración en línea
 y servicio completo
 Información del producto: www.gerhardt.de/es/vapodest



C. Gerhardt GmbH & Co. KG
 Cäsariusstraße 97
 53639 Königswinter
 Alemania

www.gerhardt.de/es