

VAPODEST – Präzision trifft Innovation

Wasserdampfdestillation leicht gemacht



- Flexible Analytik
- Individuelle Automatisierung
- Funktionales Design
- Normenkompatibilität
- Umweltfreundliche Effizienz
- Hohe Arbeitssicherheit
- Umfangreicher Support
- Integrierbare Software

VAPODEST – Präzise Destillation mit System. Intelligent. Effizient. Konform.

Modelle mit
unterschiedlichem
Automatisierungsgrad



Die VAPODEST-Systeme von C. Gerhardt bieten eine präzise und zuverlässige Lösung für die Wasserdampfdestillation in modernen Laboren. Sie sind speziell für die Bestimmung von Stickstoff nach der Kjeldahl-Methode sowie für die Destillation flüchtiger Säuren, Schwefeldioxid, TVB-N, Ammonium, Formaldehyd, Phenol, Alkohol und weiterer flüchtiger Substanzen konzipiert. Die intelligenten und benutzerfreundlichen Systeme ermöglichen eine effiziente und sichere Arbeitsweise.

— Flexibel auf Ihren Laboralltag angepasst

Für jedes Szenario das passende System: Dank der Auswahl an Aufschlussgläsern mit Volumina von 100 ml bis 1200 ml bietet VAPODEST hohe Flexibilität bei der Probenmatrix und -vorbereitung. Es können bis zu 99 vorprogrammierte Methoden gespeichert werden, die sich einfach anpassen und abrufen lassen. Dies spart wertvolle Zeit und erhöht die Effizienz.

— Automatisierung und Zeitersparnis

Dank verschiedener Automatisierungsgrade wird die Arbeit im Labor optimal und individuell unterstützt. Die automatische Zugabe von Chemikalien, programmierbare Destillationszeiten und die automatisierbare Titration entlasten das Laborpersonal. Die integrierte Onlinetitration verkürzt die Analysenzeit sogar noch weiter. Zusätzlich dazu wird bei der Titrationstechnologie von C. Gerhardt die Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes berücksichtigt, wodurch wiederum die Präzision erhöht wird – besonders bei Proben mit geringem Stickstoffgehalt.



— Modernes und funktionales Design

VAPODEST verbindet Ästhetik mit Funktionalität. Das robuste, chemikalienbeständige Gehäuse ist für den anspruchsvollen Laboralltag ausgelegt. Der 7-Zoll-Touchscreen bietet eine intuitive Benutzeroberfläche zur einfachen Bedienung. Die beleuchtete Destillationskammer erleichtert die visuelle Überwachung des gesamten Destillationsprozesses, wodurch die Prozesssicherheit erhöht wird. Die kompakte Bauart spart wertvollen Laborplatz ein.



— Datenschutz

Dank Funktionen wie der passwortgesicherten Benutzerverwaltung auf verschiedenen Ebenen erfüllt VAPODEST höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards. Die Datenmanagement- und Rückverfolgbarkeitsfunktionen nach ISO 17025 und GLP ermöglichen eine einfache Validierung und Integration des Systems in die Laborumgebung.

— Umweltfreundliche Technologie

Umweltfreundliche Features tragen zur Prozess- und Kostenoptimierung bei: So reduziert das präzise Kühlwassermanagement den Wasser- und der integrierte Energiesparmodus den Energieverbrauch.

— Sicherheit

Integrierte Sicherheitsmerkmale wie die transparente Schutztür, der gesicherte Dampferzeuger und die Selbstdiagnose-Funktion schützen das Laborpersonal. Die Soft-Start-Funktion und die stufenlose Regulierung der Wasserdampf Einleitung verhindern starke chemische Reaktionen: So bleibt das Labor sicher und das Gerät sauber. Zur Not können überlaufende Flüssigkeiten mithilfe der entnehmbaren Abtropfwanne einfach und schnell entsorgt werden.

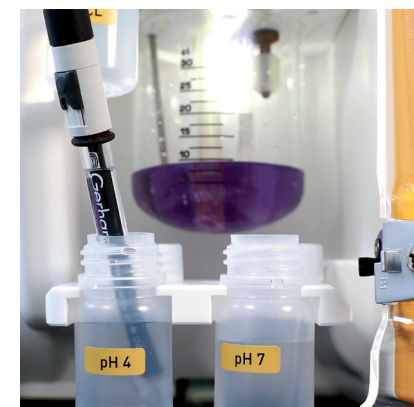
— Support

C. Gerhardt bietet Support auf allen Ebenen: maßgeschneiderte Service- und Wartungsleistungen umfassen Wartungen, Reparaturen und technische Unterstützung. Eine umfangreiche Applikationsdatenbank und personalisierte Schulungen unterstützen den Anwender bei applikativen Herausforderungen des Laboralltags.



C. Gerhardt Dashboard

Die Steuerungssoftware schafft eine Netzwerkverbindung und Integration via IP-Adresse. So können probenrelevante Daten im- und exportiert werden. Ein Mehrfachzugriff von verschiedenen Benutzerebenen aus ermöglicht ein flexibles Arbeiten. Die Integration kann in ein vorhandenes LIMS-System erfolgen.



Original-Verbrauchsmaterial für präzise und zuverlässige Analyseergebnisse

Unsere Verbrauchsmaterialien sind exakt auf Gerhardt-Geräte abgestimmt – für maximale Präzision und Reproduzierbarkeit. Hochwertige Reagenzien und Fertigung nach ISO 9001 sichern konstant hohe Qualität ohne Verunreinigungen. Die Produktion in Europa garantiert kurze Lieferwege, hohe Verfügbarkeit und stabile Lieferketten. Mit zuverlässigem Bestellservice, fairen Preisen und flexiblen Servicekonzepten erhalten Sie das optimale Rundum-Paket für Ihr Analysesystem.





VAPODEST Modelle im Überblick:

Typ	Zugabe H ₂ O programmierbar	Zugabe H ₃ BO ₃ programmierbar	Absaugung Probenreste	Automatische Titration	Absaugung Vorlage	Automatischer Probenwechsel
VAP 200	--	--	--	--	--	--
VAP 300	•	--	•	--	--	--
VAP 400	•	•	•	--	--	--
VAP 450	•	•	•	--	•	--
VAP 450 mit Titration	•	•	•	mit externem Titrator	•	--
VAP 500	•	•	•	mit integrierter Titration	•	--
VAP 500 C Vollautomat	•	•	•	mit integrierter Titration	•	•

Bei allen Modellen ist die NaOH-Zugabe programmierbar.

Nutzen Sie den direkten Draht zu uns:

Kontaktieren Sie uns:

info@gerhardt.de
 www.gerhardt.de
 Telefon +49 (0) 2223 2999-0
 Beratung, Online-Demo, Full-Service
 www.gerhardt.de/vapodest

Wir bieten:
 Produkt-Infos:



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

www.gerhardt.de