

VAPODEST – La précision alliée à l'innovation

Simplification de la distillation à la vapeur d'eau



- Analyse flexible
- Automatisation individuelle
- Design fonctionnel
- Compatibilité avec les normes
- Efficacité respectueuse de l'environnement
- Sécurité de travail élevée
- Assistance complète
- Logiciel intégrable

VAPODEST – Distillation précise et systématique. Intelligent. Efficace. Conforme.

Modèles avec
différents niveaux
d'automatisation



Les systèmes VAPODEST de C. Gerhardt offrent une solution précise et fiable pour la distillation à la vapeur d'eau dans les laboratoires modernes. Ils sont spécialement conçus pour la détermination de l'azote selon la méthode de Kjeldahl ainsi que pour la distillation des acides volatils, du dioxyde de soufre, du TVB-N, de l'ammonium, du formaldéhyde, du phénol, de l'alcool et d'autres substances volatiles. Les systèmes intelligents et conviviaux permettent un fonctionnement efficace et sûr.

— Adaptation flexible au quotidien de votre laboratoire

Pour chaque scénario, le système adéquat : grâce à la sélection de tubes de minéralisation ayant des volumes de 100 ml à 1 200 ml, VAPODEST offre une grande flexibilité dans la matrice et la préparation des échantillons. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 99 méthodes préprogrammées qui peuvent être facilement adaptées et rappelées. Cela permet d'économiser un temps précieux et d'augmenter l'efficacité.

— Automatisation et gain de temps

Grâce à différents niveaux d'automatisation, le travail en laboratoire est assisté de manière optimale et individuelle. L'ajout automatique de produits chimiques, les temps de distillation programmables et le titrage automatisé facilitent le travail du personnel du laboratoire. Le titrage en ligne intégré raccourcit encore plus le temps d'analyse. De plus, la technologie de titrage de C. Gerhardt tient compte de la dépendance de la température à la valeur du pH, ce qui augmente la précision - en particulier pour les échantillons à faible teneur en azote.

— Un design moderne et fonctionnel

VAPODEST allie esthétique et fonctionnalité. Le boîtier robuste et résistant aux produits chimiques est conçu pour le quotidien exigeant des laboratoires. L'écran tactile de 7 pouces offre une interface utilisateur intuitive pour une utilisation facile. La chambre de distillation éclairée facilite la surveillance visuelle de l'ensemble du processus de distillation, ce qui augmente la sécurité du processus. La conception compacte permet d'économiser un espace précieux dans le laboratoire.



— Protection des données

Grâce à des fonctionnalités telles que la gestion des utilisateurs par mot de passe à différents niveaux, VAPODEST répond aux normes de sécurité et de qualité les plus élevées. Les fonctions de gestion des données et de traçabilité selon la norme ISO 17025 et les BPL permettent une validation et une intégration faciles du système dans l'environnement du laboratoire.

— Technologie respectueuse de l'environnement

Des caractéristiques respectueuses de l'environnement contribuent à l'optimisation des processus et des coûts : ainsi, la gestion précise de l'eau de refroidissement réduit la consommation d'eau et le mode d'économie d'énergie intégré réduit la consommation d'énergie.

— Sécurité

Des caractéristiques de sécurité intégrées telles que la porte de protection transparente, le générateur de vapeur sécurisé et la fonction d'autodiagnostic protègent le personnel du laboratoire. La fonction de démarrage progressif et la régulation en continu de l'introduction de vapeur d'eau empêchent de fortes réactions chimiques : ainsi, le laboratoire reste sûr et l'appareil propre. En cas d'urgence, les liquides qui débordent peuvent être éliminés facilement et rapidement à l'aide du plateau collecteur amovible.

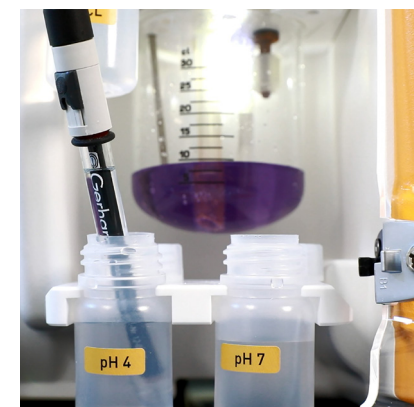
— Assistance

C. Gerhardt offre une assistance à tous les niveaux : les services de maintenance et d'entretien sur mesure comprennent la maintenance, les réparations et l'assistance technique. Une vaste base de données d'applications et des formations personnalisées aident l'utilisateur à relever les défis applicatifs de la vie quotidienne en laboratoire.



Tableau de bord C. Gerhardt

Le logiciel de commande crée une connexion réseau et une intégration via l'adresse IP. Il est ainsi possible d'importer et d'exporter des données pertinentes pour les échantillons. Un accès multiple à partir de différents niveaux d'utilisateurs permet un travail flexible. L'intégration peut être effectuée dans un système LIMS existant.



Consommables d'origine pour des résultats analytiques précis et fiables

Nos consommables sont parfaitement adaptés aux appareils Gerhardt – pour une précision et une reproductibilité maximales. Des réactifs de haute qualité et une fabrication selon la norme ISO 9001 garantissent une haute qualité constante sans impuretés. La production en Europe garantit des circuits de livraison courts, une haute disponibilité et des chaînes d'approvisionnement stables. Avec un service de commande fiable, des prix équitables et des concepts de service flexibles, vous obtenez le package complet optimal pour votre système d'analyse.





Vue d'ensemble des modèles VAPODEST :

Type	Ajout de H ₂ O programmable	Ajout de H ₃ BO ₃ programmable	Aspiration du réservoir à déchets	Titrage automatique	Aspiration solution titrée	Passage d'échantillons automatique
VAP 200	--	--	--	--	--	--
VAP 300	•	--	•	--	--	--
VAP 400	•	•	•	--	--	--
VAP 450	•	•	•	--	•	--
VAP 450 avec titration	•	•	•	avec titrateur externe	•	--
VAP 500	•	•	•	avec titration intégrée	•	--
VAP 500 C Entièrement automatisé	•	•	•	avec titration intégrée	•	•

L'ajout de NaOH est programmable sur tous les modèles.

Utilisez le lien direct pour nous contacter :

Contactez-nous :

info@gerhardt.fr
www.gerhardt.fr
Téléphone +33 130464100

Nous vous proposons :

conseil, démonstration en ligne, service complet

Informations sur le produit : www.gerhardt.de/fr/vapodest

Gerhardt
Analytical Systems

C. Gerhardt France s.a.r.l.
7-9 Rue des Sirènes
78180 Montigny le Bretonneux
France

www.gerhardt.fr