



KjelSampler K-376 / K-377

Productivité optimale de la distillation

L'association d'une solution KjelSampler K-376 ou K-377 et du KjelMaster K-375 permet d'atteindre des débits élevés comme le requiert le dosage par la méthode Kjeldahl. Le système garantit un niveau maximal d'automatisation et de flexibilité.

Efficacité

Débit d'échantillons maximal
et fonctionnement autonome



Flexibilité

Système paillasse
le plus petit



Confort et sécurité

Pas de contact avec les produits
chimiques et nettoyage automatique
des tubes



KjelSampler K-376 / K-377

Caractéristiques essentielles et avantages



KjelSampler K-376

Passeur d'échantillons 24 positions
en un rack de 20 et quatre positions
expresses

KjelSampler K-377

Passeur d'échantillons 48
positions en deux racks
de 20 et huit positions
expresses



KjelMaster K-375

avec vase anti-projections en
verre et sonde colorimétrique

«Le summum en matière de système Kjeldahl automatisé de BUCHI est le passeur automatisé de 48 positions qui permet de travailler de manière continue et par conséquent libère beaucoup de temps.»

Mr. Guillaume Piedor , Directeur du laboratoire CAE Grand Ouest, France



Débit le plus élevé d'échantillons

Le processus de minéralisation accéléré et la parfaite synchronisation entre KjelDigester, KjelSampler et KjelMaster permettent un débit d'échantillons jusqu'à 120 échantillons en 9 heures.



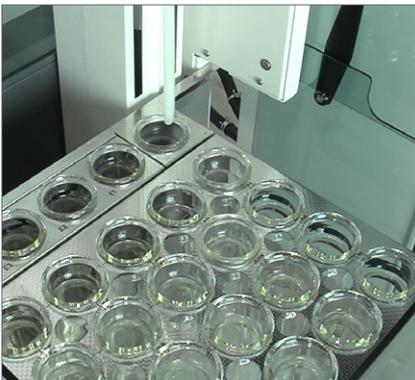
Procédure confortable et sûre

Transfert direct du rack d'échantillons du KjelDigester K-446 ou K-449 au KjelSampler K-376 ou K-377. Cette procédure automatisée et le transfert d'échantillon au moyen d'une surpression de vapeur évite tout contact avec des substances chimiques.



Chargement continu d'échantillons

Le chargement continu du rack par le biais de deux passeurs fonctionnant indépendamment dans le KjelSampler K-377 permet de gagner du temps.



Nettoyage intégré des tubes

Lors de la distillation, la vapeur d'eau nettoie en continu les tubes dans le KjelSampler. Le nettoyage manuel n'est donc pas nécessaire et le contact avec les substances chimiques est réduit au minimum.



Sélection de tubes d'échantillons

Le KjelSampler et le KjelMaster permettent d'utiliser différentes tailles de tubes (100 mL, 300 mL, 500 mL) sans modifier l'instrument.

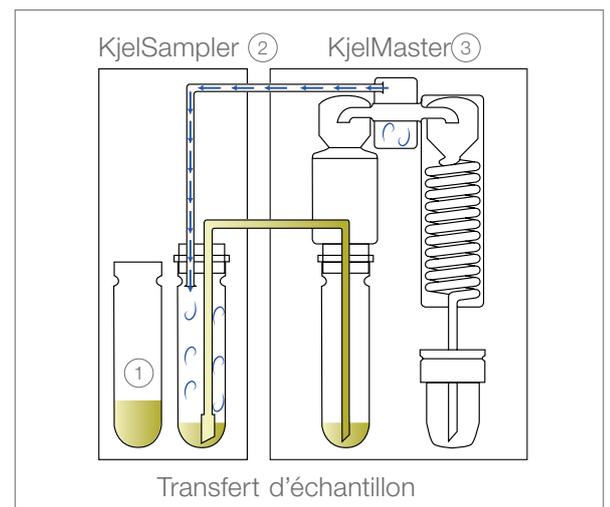


Fonctionnement flexible

Positions « expresses » additionnelles dans les passeurs KjelSampler pour des échantillons prioritaires, des références ou des blancs supplémentaires. La navigation intuitive permet de commuter entre le fonctionnement automatisé et manuel.

Transfert d'échantillon au moyen de vapeur

Le principe breveté de « Transfert d'échantillon au moyen de surpression de vapeur » permet de transférer des échantillons minéralisés à partir du tube échantillon ① dans le KjelSampler ② vers le KjelMaster ③. Il permet la détermination sans surveillance de 24 échantillons avec le KjelSampler K-376 ou de 48 échantillons avec le KjelSampler K-377. Lors de la distillation, la vapeur d'eau nettoie en continu les tubes dans le KjelSampler ②. Compte tenu des temps de nettoyage réduits, la sécurité de l'utilisateur est accrue et le temps de travail minimisé. Les coûts d'exploitation sont réduits et la durée d'utilisation des tubes est prolongée jusqu'à neuf fois, car ces derniers n'entrent pas en contact avec les substances alcalines. Le concept sans déplacement des tubes élimine les coûts de maintenance associés aux mécanismes de levage, sources de défaillances, et réduit les coûts d'exploitation.



K-376/K-377: Aperçu des avantages les plus importants



Efficacité

- Traitement sans surveillance de 24 échantillons (K-376) ou 48 échantillons (K-377)
- Synchronisation parfaite des processus à toutes les étapes, de la minéralisation jusqu'à l'échantillonnage automatique
- Automatisation totale avec le KjelMaster K-375
- Traitement continu par lots avec deux compartiments indépendants (K-377)



Flexibilité

- Le système paillasse le plus petit
- Le système « Express rack » traite d'abord les échantillons prioritaires
- Fonctionnement automatique ou manuel à tout moment
- Tous les tubes échantillons BUCHI sont compatibles (100 mL, 300 mL et 500 mL)



Confort et sécurité

- Pas de nettoyage des tubes échantillons
- Traitement fiable et propre sans transfert du tube de minéralisation
- Pas de contact avec les produits chimiques grâce à la manipulation automatisée des réactifs
- Chargement toujours fluide et sûr des échantillons dans les compartiments
- Longue durée de vie des tubes de minéralisation par la faible exposition aux produits chimiques

Complétez votre gamme de produits



KjelMaster
K-375
Distillation et titration



KjelDigester
K-446 / K-449
Minéralisation par bloc
alu



Scrubber
K-415
Neutralisation



KjelLink
PC software
Gestion des données

