



## SpeedDigester K-425 / K-436

Le minéralisateur infrarouge d'entrée de gamme

Définissez de nouveaux standards en termes de vitesse de minéralisation, de flexibilité d'utilisation et de reproductibilité des résultats grâce au SpeedDigester. Obtenez un débit d'échantillons accru pour la détermination du taux d'azote selon la méthode de minéralisation Kjeldahl et multipliez les fonctionnalités de l'instrument si vos besoins évoluent.

### Vitesse et débit élevés

Réduisez la durée de minéralisation à deux heures maximum



### Flexibilité

Utilisez un seul instrument pour plusieurs applications



### Sécurité

Éliminez les fumées nocives de votre laboratoire



## SpeedDigester K-425 / K-436

Caractéristiques et avantages

Composez votre SpeedDigester selon vos besoins :



Azote et protéines  
(Kjeldahl)



Trace de métaux et hydroxyproline  
(à l'aide réfrigérants à eau)



Demande chimique en oxygène  
(à l'aide de réfrigérants à reflux  
d'air)



SpeedDigester K-425

Avec une chambre de chauffage pour  
6 ou 5 échantillons



SpeedDigester K-436

Avec deux chambres de chauffage  
pour 12 ou 10 échantillons



Scrubber K-415  
Neutralisation

---

« Le SpeedDigester est l'outil idéal pour des chargements moyens d'échantillons tant pour le TKN que pour les déterminations de métaux lourds. »  
Station d'épuration municipale, France

---

## Caractéristiques :



### Procédé de digestion court

Temps de digestion réduit jusqu'à deux heures grâce au chauffage et refroidissement rapides et l'ajout optionnel de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> par les entonnoirs capillaires.



### Multiplicité d'applications

SpeedDigester convient pour les applications Kjeldahl, micro-Kjeldahl, DCO, hydroxyproline ou la minéralisation à l'eau régale. Choisissez l'assemblage en verre adéquat.



### Flexible

Fonctionnement individuel de chaque chambre de chauffage. Réglage manuel progressif de la température de 1 à 10.



### Pratique

Bassin collecteur pour un stockage sûr et pratique des modules d'aspiration. Gagnez de l'espace sur la paillasse et stockez le rack dans la position de refroidissement.



### Adéquation parfaite

Sélectionnez le module d'aspiration qui convient le mieux à vos besoins.

- Standard : convient pour la plupart des applications
- Avec séparateurs de condensats : parfait pour des échantillons aqueux
- Module d'aspiration avec entonnoirs capillaires : pour accélérer les minéralisations



### Sûr

Sécurité de fonctionnement et durée de vie prolongée de la hotte d'aspiration.

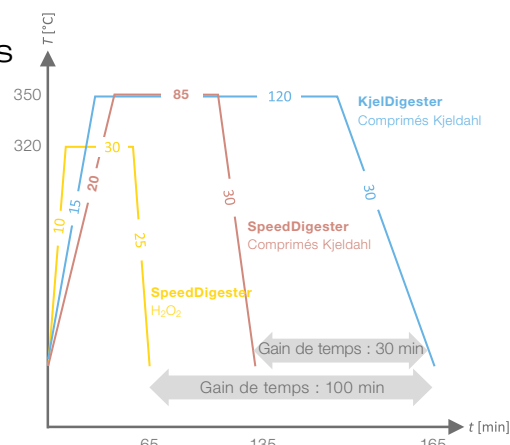
Un système d'aspiration étanche capture les fumées nocives qui sont neutralisées par le Scrubber K-415.

## Chauffage homogène pour des résultats reproductibles

Le temps de digestion est réduit grâce à une période de chauffage et de refroidissement rapide, et des capacités de transfert de chaleur efficaces comparées aux digestions par bloc. Il en résulte des digestions rapides et efficaces.

L'excellente reproductibilité est obtenue grâce à une remarquable homogénéité thermique pour tous les types de tubes. Grâce aux isolants innovants et à la chambre de chauffage de conception judicieuse, tous les tubes échantillon sont efficacement chauffés sans formation de mousse.

Toutes les vapeurs d'acide générées lors de la digestion sont capturées par le système d'aspiration étanche et évacuées par le Scrubber K-415 raccordé. La conformité aux normes de sécurité les plus élevées est ainsi assurée.



Comparaison des méthodes de digestion

## K-425 / K-436: Aperçu des avantages les plus importants



### Vitesse et débit élevés

- Transfert de chaleur rapide des résistances à infrarouge vers les échantillons
- Importantes économies de temps dues au chauffage et au refroidissement rapides
- Débit d'échantillons accru en raison de la durée de processus raccourcie
- Étape de minéralisation accélérée avec ajout continu de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



### Flexibilité

- Un seul instrument pour la minéralisation Kjeldahl et pour les digestions sous reflux
- Tous les tubes échantillons BUCHI sont adaptables (100 mL, 300 mL et 500 mL)
- Tubes échantillons conformes à la norme ISO 6060 pour la DCO (Demande Chimique en Oxygène) et autres minéralisations à reflux (par ex. eau régale)
- Module d'aspiration spécifique en option pour les échantillons aqueux



### Sécurité

- Module d'aspiration étanche pour l'aspiration efficace des fumées nocives
- Excellente neutralisation des fumées par le Scrubber K-415
- Sécurité de fonctionnement et durée de vie prolongée de la hotte

## Complétez votre gamme de produits



Distillation Units  
K-350 / K-355  
Distillation de la  
vapeur



Scrubber  
K-415  
Neutralisation



Reflux Setup  
Reflux d'eau ou d'air



Kjeldahl Tablets  
Catalyseurs

