



SpeedDigester K-439

La minéralisation d'échantillons autrement



SpeedDigester K-439

Caractéristiques et avantages

Le SpeedDigester K-439 révolutionne la minéralisation infrarouge. Il réunit les avantages de la minéralisation infrarouge et de la minéralisation par bloc alu en un seul appareil. La détermination rapide du taux d'azote à des températures contrôlées selon la méthode de digestion Kjeldahl garantit une capacité de traitement d'échantillons accrue. Il est possible à tout moment de multiplier les fonctionnalités de l'instrument si vos besoins évoluent. les fonctionnalités de l'instrument si vos besoins évoluent.

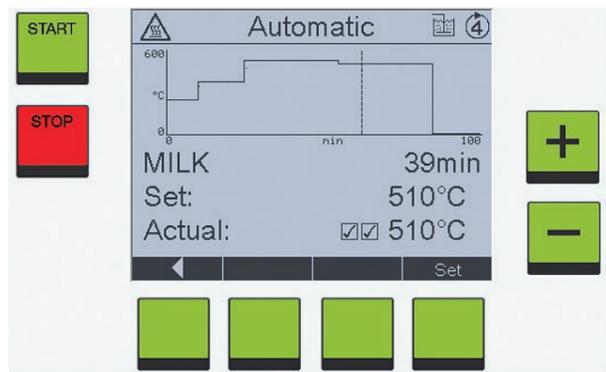


Vitesse et débit élevés

Réduction des temps de minéralisation jusqu'à deux heures.

Flexible

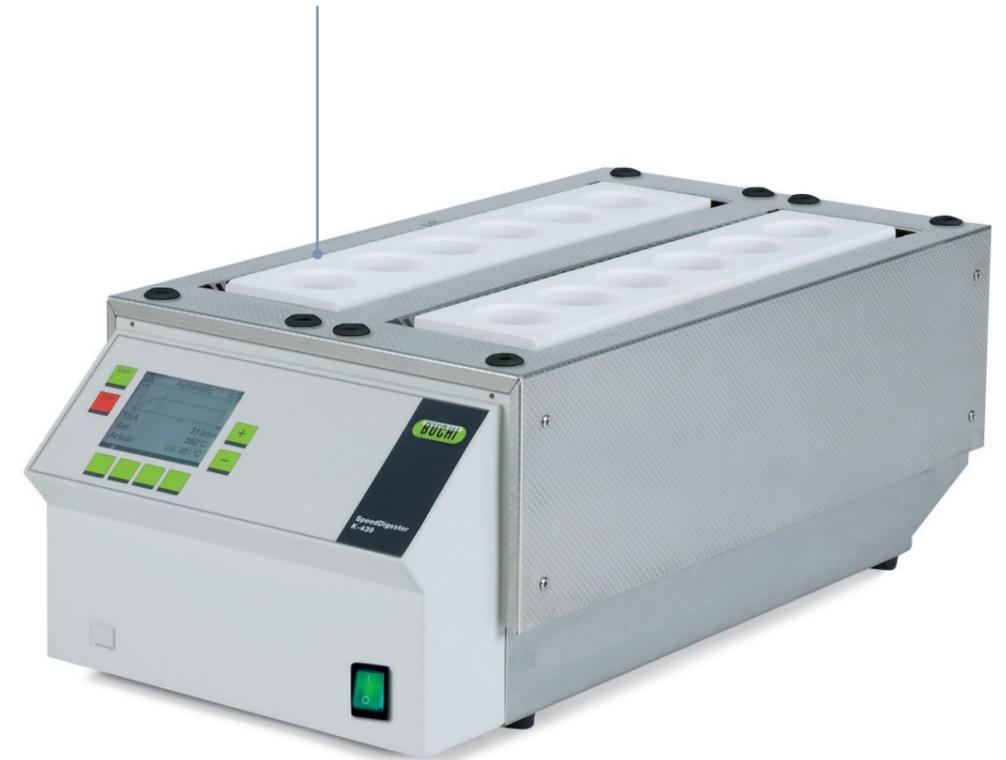
Un même instrument pour de multiples applications.



Excellente reproductibilité

Profils de température programmables.

SpeedDigester K-439



Azote et protéines
(Kjeldahl)



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



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



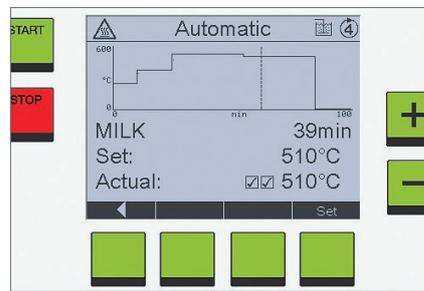
Scrubber K-415
Neutralisation

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

Station d'épuration municipale, France

K-439:

Aperçu des principaux avantages



Procédé de digestion court

Temps de digestion réduit jusqu'à deux heures grâce au chauffage et refroidissement rapides et à l'ajout optionnel de H₂O₂ 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.

Précision

- Régulation précise de la température.
- Profils programmables.
- Processus de digestion illustrés sous forme graphique.



Convenient

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. Capacité de stockage de jusqu'à 50 méthodes différentes dont 20 méthodes par défaut.

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

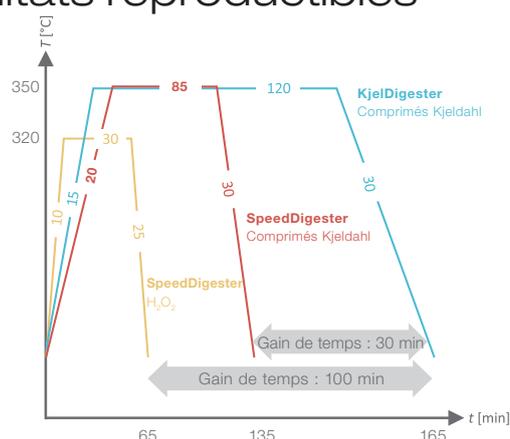
Sécurité de fonctionnement et durée de vie prolongée de la hotte d'aspiration. Un système d'aspiration étanche capture les fumées nocives qui sont neutralisées par le Scrubber K-415.

Chauffage homogène pour des résultats reproductibles

La digestion est plus rapide et plus efficace grâce à des temps de chauffage/refroidissement rapides et à un transfert de chaleur supérieur à celui des digesteurs à bloc.

Une excellente reproductibilité est assurée par le chauffage uniforme de tous les tubes d'échantillons, grâce à une plaque d'isolation innovante et à une conception intelligente de la chambre, sans formation de mousse.

Les fumées acides sont capturées et éliminées en toute sécurité grâce à un système d'aspiration étanche et au scrubber K-415, ce qui garantit des normes de sécurité optimales.



Comparaison des méthodes de digestion

