



SpeedDigester K-439

Die Revolution beim Probenaufschluss

Der SpeedDigester K-439 revolutioniert den IR-Aufschluss. Er kombiniert die Vorteile von IR-Verfahren und Blockaufschluss in einem Gerät. Schnelle Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl bei geregelten Temperaturen ermöglicht einen höheren Probendurchsatz. Die Gerätefunktionalität lässt sich bei geänderten Anforderungen problemlos anpassen.

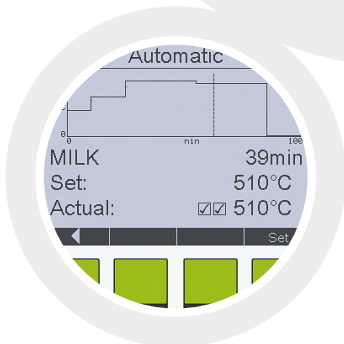
Schnelligkeit und Durchsatz

Verkürzt die Aufschlusszeit um bis zu zwei Stunden



Flexibel

Ein Gerät für verschiedene Applikationen



Hervorragende Reproduzierbarkeit
Programmierbare Temperaturprofile



SpeedDigester K-439

Hauptmerkmale und Vorteile

Stellen Sie Ihren SpeedDigester entsprechend Ihren spezifischen Bedürfnissen zusammen:



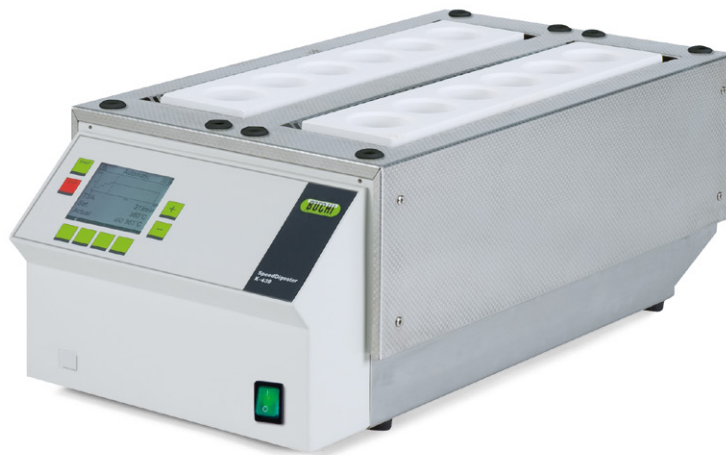
Stickstoff und Protein
(Kjeldahl)



Schwermetalle und Hydroxyprolin
(mit Rückflusskühlern,
wassergekühlt)



Chemischer Sauerstoffbedarf
(mit Rückflusskühlern,
luftgekühlt)



Scrubber K-415
Neutralisierung

„Der SpeedDigester ist das ideale Aufschlussgerät für die Bewältigung mittlerer Probenaufkommen, wenn es um TKN und Schwermetallbestimmung geht.“
Kommunales Abwasserklärwerk, Frankreich

Leistungsmerkmale:



Kurzer Aufschlussvorgang

Verkürzung der Aufschlusszeit um bis zu zwei Stunden durch schnelle Heizung, Kühlung und kontinuierliche Zugabe von H_2O_2 über die Kapillartrichter.



Benutzerfreundlich

Tropfblech für eine komfortable und sichere Ablage der Absaugmodule. Lagerung des Racks in der Kühlposition spart Platz auf dem Labortisch. Speicherkapazität für bis zu 50 verschiedene Methoden einschliesslich 20 Standardmethoden.



Applikationsvielfalt

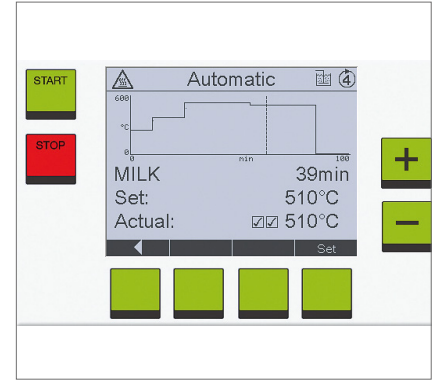
Nutzen Sie den SpeedDigester für Kjeldahl, Mikro-Kjeldahl, CSB, Hydroxyprolin- oder Königswasser-aufschluss und wählen Sie den geeigneten Glasaufbau.



Passt perfekt

Wählen Sie das Absaugmodul, das Ihre Bedürfnisse am besten erfüllt.

- Standard: Geeignet für die meisten Applikationen
- Mit Kondensatbremse: perfekt für wässrige Proben
- Absaugmodul mit Kapillartrichtern: zum Beschleunigen der Aufschlüsse.



Genauigkeit

- Präzise Temperaturregelung
- Programmierbare Profile
- Grafische Darstellung des Aufschlussvorgangs.



Sicher

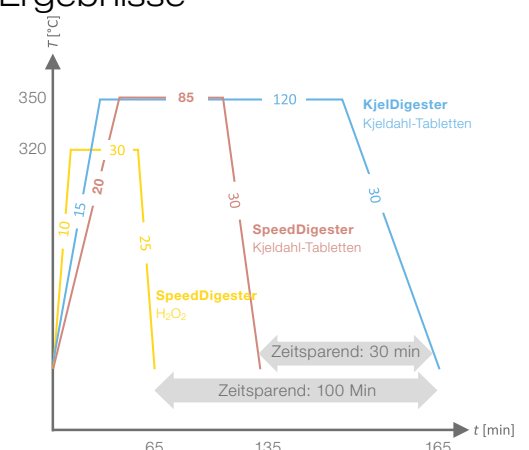
Sicherer Betrieb und längere Lebensdauer des Abzugs. Ein geschlossenes Absaugsystem sammelt gesundheitsschädliche Dämpfe, die dann vom Scrubber K-415 neutralisiert werden.

Schnelles und homogenes Heizen für reproduzierbare Ergebnisse

Dank kurzer Aufheiz- und Abkühlphasen und effizienter Wärmeübertragungseigenschaften verkürzt sich die Aufschlusszeit im Vergleich zu Blockaufschlussgeräten. Daraus resultieren schnelle und effiziente Aufschlüsse.

Eine bemerkenswerte thermische Homogenität für jedes Probenglas führt zu hervorragender Reproduzierbarkeit. Erreicht wird dies durch die innovative Isolationsplatte und die durchdachte Gestaltung der Heizkammer. Alle Probengläser werden effizient ohne Schaumbildung beheizt.

Alle während des Aufschlusses entstehenden Säuredämpfe werden in dem effizienten Absaugmodul gesammelt und im angeschlossenen Scrubber K-415 neutralisiert. Dadurch werden höchste Sicherheitsstandards erfüllt.



Vergleich von Aufschlussmethoden

K-439: Ihre wichtigsten Vorteile



Schnelligkeit und Durchsatz

- Schnelle Wärmeübertragung von den Infrarotheizungen auf die Proben
- Grosse Zeitersparnis durch schnelles Heizen und Kühlen
- Höherer Probendurchsatz durch kurze Prozesszeit
- Beschleunigter Aufschluss mit kontinuierlicher Zugabe von H_2O_2



Flexibel

- Ein Gerät für zwei Verfahren: Kjeldahl und Aufschluss unter Rückfluss
- Alle Probengläser von BÜCHI verwendbar (100 mL, 300 mL, 500 mL)
- Probengläser normenkonform mit ISO 6060 für CSB und andere Aufschlüsse unter Rückfluss (z. B. Königswasser)
- Besonderes Absaugmodul für wässrige Proben optional



Hervorragende Reproduzierbarkeit

- Präzise Temperaturregelung nach programmiertem Profil
- Speicherung von bis zu 50 verschiedenen Methodenprofilen (Zeit/Temperatur)
- Grafische Darstellung des Aufschlussvorgangs
- Thermische Homogenität durch die innovative Isolationsplatte

Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



KjelMaster
K-375
Dampfdestillation und
Titration



KjelFlex
K-360
Dampfdestillation



Scrubber
K-415
Neutralisation



Reflux Setup
Wasser- oder
Luftrücklauf

