



SpeedDigester K-425 / K-436

Das Einstiegsmodell für den IR-Aufschluss

Setzen Sie mit dem SpeedDigester neue Standards für Aufschlussgeschwindigkeit, Flexibilität im Betrieb und Reproduzierbarkeit von Resultaten. Erreichen Sie eine Steigerung des Probandurchsatzes bei der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl und passen Sie die Gerätefunktionen jederzeit wechselnden Bedürfnissen an.

Geschwindigkeit und hoher Probandurchsatz

Reduzieren Sie die Aufschlussdauer um bis zu zwei Stunden



Flexibel

Verwenden Sie ein Gerät für verschiedene Applikationen



Sicher

Befreien Sie Ihr Labor von schädlichen Dämpfen



SpeedDigester K-425 / K-436

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)



SpeedDigester K-425
Mit einer Heizkammer für
6 oder 5 Probenpositionen



SpeedDigester K-436
Mit zwei Heizkammern für
12 oder 10 Probenpositionen



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 durch die Kapillartrichter.



Applikationsvielfalt

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



Flexibel

Individueller Betrieb jeder Heizkammer. Manuelle Temperatureinstellung, stufenlos regulierbar von 1 bis 10.



Benutzerfreundlich

Tropfblech für eine komfortable und sichere Ablage der Absaugmodule. Lagerung des Racks in der Kühlposition spart Platz auf dem Labortisch.



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



Sicher

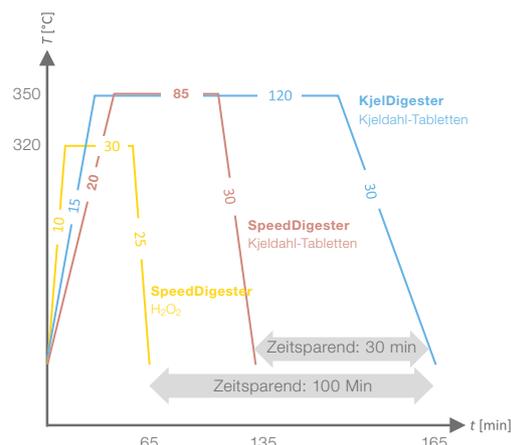
Sicherer Betrieb und längere Lebensdauer des Abzugs. Ein geschlossenes Absaugsystem sammelt gesundheitsschädliche Dämpfe, die dann vom Scrubber K-415 neutralisiert werden.

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-425 / K-436: Ihre wichtigsten Vorteile



Hohe Geschwindigkeit und schneller Probendurchsatz

- Schneller Wärmeübergang von der Infrarot-Heizung auf die Proben
- Grosse Zeitersparnis durch schnelles Erhitzen und Abkühlen
- Erhöhter Probendurchsatz durch verkürzte Prozesszeiten
- Beschleunigter Aufschluss bei kontinuierlicher H₂O₂-Zugabe



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



Sicher

- Dichtes Absaugmodul für ein effizientes Ableiten schädlicher Dämpfe
- Wirkungsvolle Neutralisation von Dämpfen mit dem Scrubber K-415
- Sicheres Arbeiten und längere Lebensdauer des Laborabzuges

Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



Distillation Units
K-350 / K-355
Dampfdestillation



Scrubber
K-415
Neutralisation



Reflux Setup
Wasser- oder
Luftrücklauf



Kjeldahl Tablets
Katalysatoren

