SpeedDigester K-439

Die Revolution beim Probenaufschluss

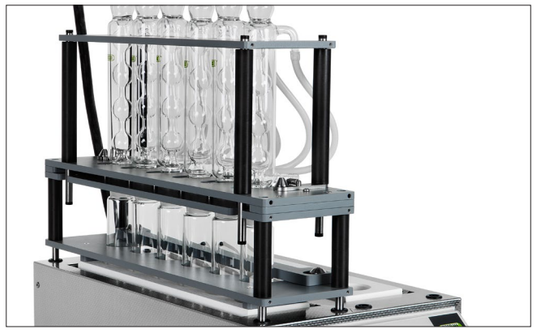
BÜCHI

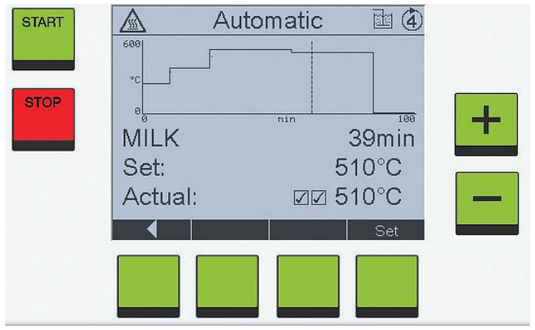
SpeedDigester K-439
Hauptmerkmale und Vorteile

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.



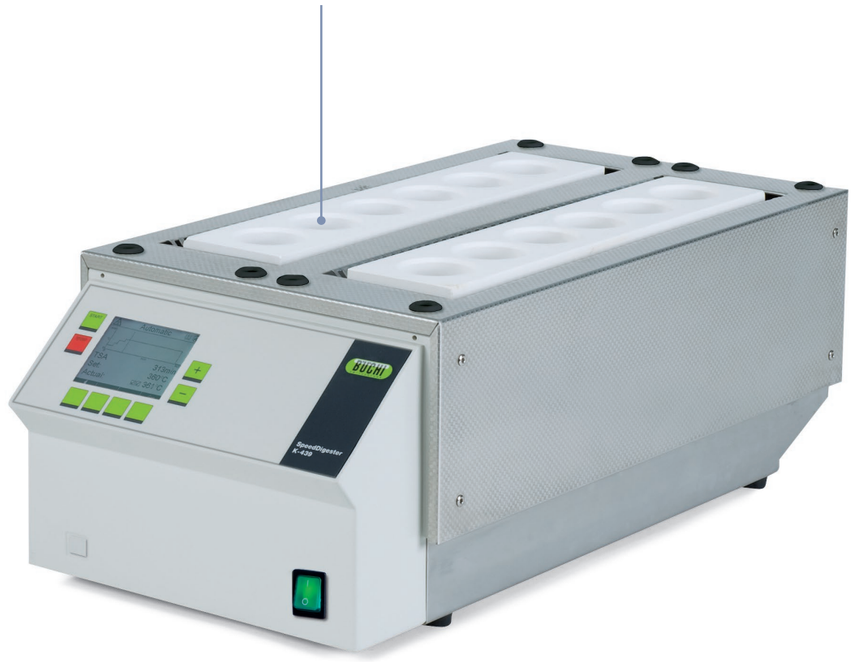


Hervorragende Reproduzierbarkeit
Programmierbare Temperaturprofile.

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

Kommunales Abwasserklärwerk, Frankreich

SpeedDigester K-439



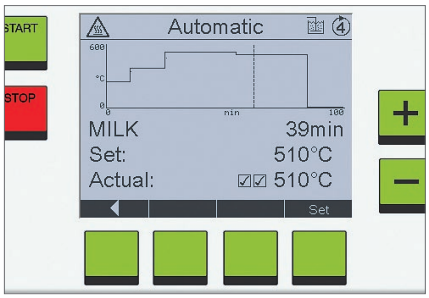
Stickstoff und Protein
(Kjeldahl)

Schwermetalle und
Hydroxyprolin
(mit Rückflusskühlern,
wassergekühlt)

Chemischer
Sauerstoffbedarf (mit
Rückflusskühlern,
luftgekühlt)

Scrubber K-415
Neutralisierung

K-439:
Ihre wichtigsten Vorteile



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

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

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

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.

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.

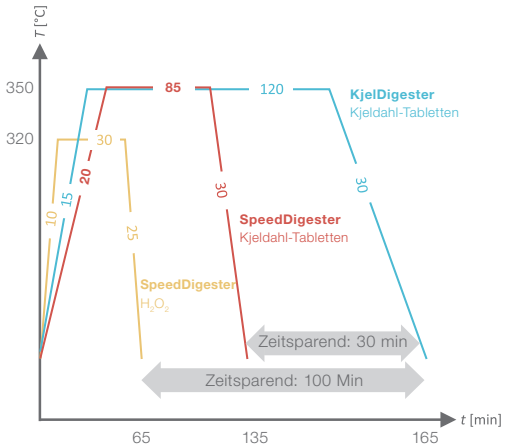
Sicher
Sicherer Betrieb und längere Lebensdauer des Abzugs. Ein geschlossenes Absaugsystem sammelt gesundheitsschädliche Dämpfe, die dann vom Scrubber K-415 neutralisiert werden.

Schnelles und homogenes Heizen für reproduzierbare Ergebnisse

Der Aufschluss ist schneller und effizienter, da die Aufheiz- und Abkühlzeiten kürzer sind und die Wärmeübertragung im Vergleich zu Blockaufschlussgeräten besser ist.

Hervorragende Reproduzierbarkeit wird durch die gleichmässige Erwärmung aller Probenröhrchen dank einer innovativen Isolierplatte und eines intelligenten Kammerdesigns gewährleistet - ohne Schaumbildung.

Säuredämpfe werden über ein dichtes Absaugsystem und den Scrubber K-415 sicher aufgefangen und entfernt, wodurch höchste Sicherheitsstandards gewährleistet werden.



Vergleich von Aufschlussmethoden

11592448E de 2504 / Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden / Qualitätssystem ISO 9001. Die englischsprachige Ausgabe ist die originalsprachliche Ausgabe und dient als Grundlage für die Übersetzung in alle anderen Sprachen.