



SpeedDigester K-425 / K-436

Digester IR tingkat awal

Tetapkan standar baru dalam kecepatan destruksi, penggunaan yang fleksibel, dan kemampuan reproduksi hasil dengan SpeedDigester. Dapatkan peningkatan throughput sampel untuk penentuan nitrogen dengan metode destruksi Kjeldahl dan menggandakan fungsi instrumen ketika kebutuhan berubah.

Kecepatan dan throughput tinggi
Mengurangi waktu destruksi



Fleksibel
Menggunakan satu instrumen untuk berbagai aplikasi



Aman
Menghilangkan asap berbahaya dalam laboratorium Anda



SpeedDigester K-425 / K-436

Fitur utama dan keunggulan

Ciptakan solusi SpeedDigester sesuai dengan kebutuhan spesifik Anda:



Nitrogen dan protein
(Kjeldahl)



Trace metal dan hidroksiprolin
(menggunakan water reflux
condenser)



Chemical Oxygen Demand
(menggunakan air reflux
condenser)



SpeedDigester K-425

Dengan satu ruang pemanasan untuk
6 atau 5 posisi sampel



SpeedDigester K-436

Dengan dua ruang pemanasan untuk
12 atau 10 posisi sampel



Scrubber K-415
Penetralan

"SpeedDigester merupakan alat yang ideal untuk menangani banyak sample pada penentuan TKN dan logam berat."

Municipal Sewage Plant, Prancis

Karakteristik:



Proses destruksi cepat

Mengurangi waktu destruksi hingga dua jam dengan pemanasan, pendinginan yang cepat, dan penambahan H_2O_2 secara terus menerus melalui capillary funnel.



Berbagai aplikasi

Gunakan SpeedDigester untuk berbagai aplikasi seperti destruksi Kjeldahl, mikro-Kjeldahl, COD, hidrosiprolin, atau aqua regia dan pilih konfigurasi kaca yang sesuai.



Fleksibel

Pengoperasian individu untuk setiap ruang pemanasan. Pengaturan suhu manual merupakan variabel tak terhingga dari level 1 sampai 10.



Mudah

Drip tray untuk penyimpanan suction module yang mudah dan aman. Simpan bench space dan rak dalam posisi pendinginan.



Sangat sesuai

Pilih suction module yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda.

- Standar: sesuai untuk sebagian besar aplikasi
- Dengan condensate trap: sangat tepat untuk sampel aqueous
- Suction module dengan capillary funnel: untuk mempercepat destruksi

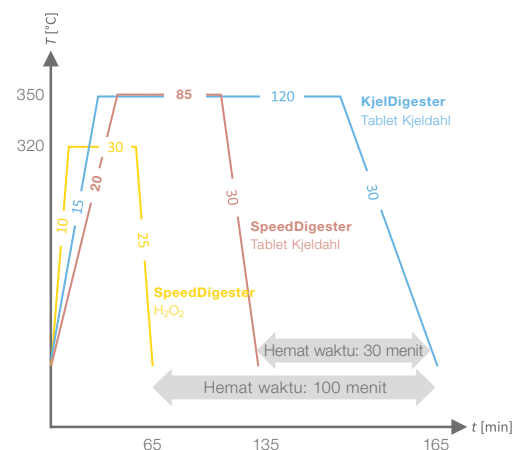


Aman

Pengoperasian aman dan masa pakai fume hood lebih lama. Sealed suction system menangkap uap yang berbahaya dan Scrubber K-415 menetralkannya.

Pemanas cepat, homogen dan hasil direproduksi

Waktu destruksi lebih cepat berkat periode pemanasan dan pendinginan yang singkat serta kemampuan transfer panas lebih efisien jika dibandingkan digester blok. Sehingga menghasilkan destruksi yang cepat dan efisien. Kemampuan reproduksi yang sangat memuaskan dicapai berdasarkan homogenitas termal yang luar biasa untuk setiap tabung sampel. Karena pelat isolasi yang inovatif dan ruang pemanasan yang dirancang secara sempurna. Semua tabung sampel dipanaskan secara efisien tanpa berbusa. Semua uap asam yang terbentuk selama destruksi ditangkap oleh suction system yang kuat dan dikeluarkan melalui Scrubber K-415 yang terhubung. Dengan demikian, memenuhi standar keamanan tertinggi.



Perbandingan metode destruksi

K-425 / K-436: Manfaat paling penting untuk Anda



Kecepatan dan throughput tinggi

- Perpindahan panas yang cepat dari pemanas IR ke sampel
- Sangat hemat waktu berkat pemanasan dan pendinginan cepat
- Peningkatan throughput sampel berkat waktu proses yang dipersingkat
- Langkah destruksi yang dipercepat dengan penambahan H₂O₂ secara berkelanjutan



Fleksibel

- Satu instrumen untuk destruksi Kjeldahl dan refluks
- Seluruh tabung sampel BUCHI yang digunakan (100 mL, 300 mL, 500 mL)
- Tabung sampel sesuai dengan ISO 6060 untuk COD atau destruksi refluks lain (misal aqua regia)
- Opsi berupa modul hisap khusus untuk sampel encer



Aman

- Modul pengisapan tertutup untuk pemindahan asap berbahaya secara efektif
- Penetrasi asap secara efektif dengan Scrubber K-415
- Pengoperasian aman dan masa pakai fume hood lebih panjang

Lengkapi portofolio Anda



Distillation Units
K-350 / K-355
Distilasi



Scrubber
K-415
Netralisasi



Reflux Setup
Surutnya air atau udara



Kjeldahl Tablets
Katalis

