



KjelSampler K-376 / K-377

Produktivitas tinggi dengan distilasi

KjelSampler K-376 atau K-377 digabungkan dengan KjelMaster K-375 dapat memenuhi seluruh permintaan pada penentuan Kjeldahl dengan throughput tinggi. Sistem ini memberikan tingkat otomatisasi dan fleksibilitas maksimum.

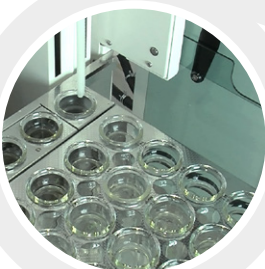
Efisien

Throughput sampel tertinggi
dan pengoperasian tanpa
pengawasan



Fleksibel

Sistem bench top
terkecil



Mudah dan aman

Bebas kontak dengan bahan
kimia dan pembersihan tabung
terintegrasi



KjelSampler K-376 / K-377

Fitur utama dan keunggulan



KjelSampler K-376

24 posisi sampel dalam satu rak tray
dan empat posisi ekspres



KjelSampler K-377

48 posisi sampel dalam
dua rak tray dan delapan
posisi ekspres



KjelMaster System K-375
dengan pelindung percikan
kaca dan sensor kolorimetri

"Hal terpenting pada sistem Kjeldahl otomatis dari Buchi adalah autosampler dengan 48 posisi yang memungkinkan kita bekerja secara terus menerus sehingga menghemat banyak waktu."

Mr. Guillaume Piedor, Manajer laboratorium CAE Grand Ouest, Perancis



Throughput sampel tertinggi

Proses destruksi yang dipercepat serta sinkronisasi sempurna antara KjelDigerster, KjelSampler dan KjelMaster memungkinkan throughput sampel hingga 120 sampel dalam 9 jam.



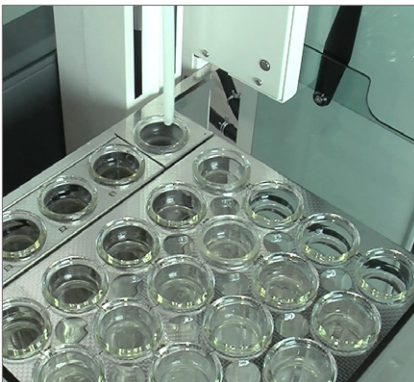
Alur kerja yang mudah dan aman

Pemindahan langsung rak sampel dari KjelDigerster K-446 atau K-449 ke KjelSampler K-376 atau K-377. Alur kerja yang telah diotomasi dan pemindahan sampel menggunakan uap bertekanan tinggi dapat menghindari kontak apa pun dengan bahan kimia.



Pemrosesan sampel secara terus menerus

Memasukkan rak secara terus menerus dengan dua rak tray yang bekerja secara independen dalam KjelSampler K-377 akan menghemat waktu.



Pembersihan tabung sampel yang terintegrasi

Selama distilasi, uap secara terus menerus membersihkan tabung sampel dalam KjelSampler. Pembersihan manual tidak dibutuhkan dan kontak dengan bahan kimia berkurang sangat minimum.



Pemilihan tabung sampel

KjelSampler dan KjelMaster memungkinkan penggunaan tabung sampel dengan ukuran yang berbeda (100 mL, 300 mL, 500 mL) tanpa memodifikasi instrumennya.



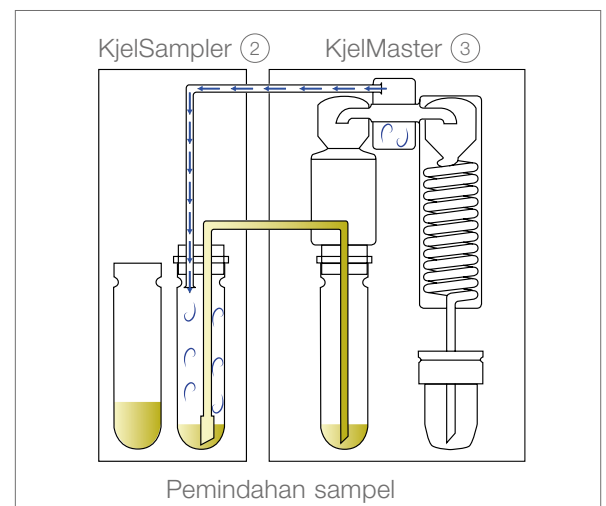
Pengoperasian fleksibel

Posisi "ekspres" tambahan dalam tray KjelSampler untuk sampel dengan prioritas tinggi atau untuk sampel blanko tambahan. Navigasi intuitif memungkinkan perpindahan antara pengoperasian otomatis dan manual.

Pemindahan sampel menggunakan uap

Prinsip yang dipatenkan "pemindahan sampel menggunakan uap bertekanan tinggi" memindahkan sampel yang telah didestruksi dari tabung sampel ① dalam KjelSampler ② ke KjelMaster ③. Hal ini memungkinkan adanya penentuan tanpa pengawasan pada 24 sampel menggunakan KjelSampler K-376 atau 48 sampel dengan KjelSampler K-377. Selama distilasi, uap secara terus menerus membersihkan tabung sampel dalam KjelSampler ②. Karena upaya pembersihan semakin berkurang, maka keselamatan pengguna dapat meningkat dan waktu pengerjaan juga berkurang.

Biaya pengerjaan dapat berkurang dan masa pakai tabung sampel diperpanjang hingga sembilan kali, karena tabung sampel tidak bersentuhan dengan basa. Konsep tabung sampel yang tidak bergerak menghilangkan biaya perawatan yang berhubungan dengan mekanisme pengangkatan yang rentan terhadap kesalahan serta hemat biaya.



K-376 / K-377: Manfaat paling penting untuk Anda



Efisien

- Pengoperasian tanpa pengawasan pada 24 sampel (K-376) atau 48 sampel (K-377)
- Sinkronisasi proses seluruh langkah dengan sempurna dari destruksi hingga pengambilan sampel otomatis
- Terotomatisasi penuh oleh KjelMaster K-375
- Alur kerja kelompok secara berkelanjutan menggunakan dua rak tersendiri (K-377)



Fleksibel

- Sistem bench-top paling kecil
- “Rak ekspres” memberi keunggulan pada sampel dengan prioritas tinggi
- Pengoperasian otomatis atau manual setiap saat
- Seluruh tabung sampel BUCHI yang digunakan (100 mL, 300 mL, 500 mL)



Mudah dan aman

- Bebas pembersihan tabung sampel
- Pemrosesan bersih dan dapat diandalkan tanpa perpindahan tabung
- Bebas kontak dengan bahan kimia berkat penanganan reagen secara otomatis
- Pemuatan rak sampel dengan lancar dan aman setiap saat
- Masa pakai tabung terlama berkat paparan terhadap bahan kimia yang singkat

Lengkapi portofolio Anda



KjelMaster
K-375
Distilasi dan titrasi



KjelDigester
K-446 / K-449
Destruksi Blok



Scrubber
K-415
Netralisasi



KjelLink
PC software
Manajemen data

