



SpeedDigester K-425 / K-436

Il digestore a raggi infrarossi "entry-level"

Lo SpeedDigester definisce nuovi standard in termini di velocità di digestione, versatilità d'uso e riproducibilità dei risultati. Riduce i tempi di digestione rispetto agli strumenti tradizionali, ed amplia le proprie funzionalità al variare delle vostre esigenze.

Velocità e capacità analitica elevate

Riduzione dei tempi di digestione fino a due ore



Versatilità

Un unico strumento per diverse applicazioni



Siurezza

Finalmente liberi da fumi nocivi in laboratorio



SpeedDigester K-425 / K-436

Caratteristiche e vantaggi principali

Componete la vostra soluzione SpeedDigester in base alle vostre esigenze specifiche:



Azoto e proteine
(Kjeldahl)



Metalli in tracce e idrossiprolina
(con condensatori a riflusso ad
acqua)

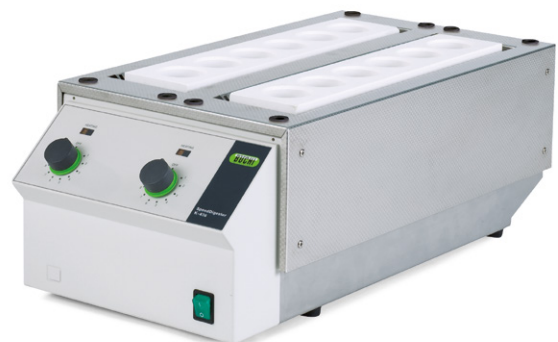


Richiesta chimica di ossigeno
(COD) (con condensatori a
riflusso ad aria)



SpeedDigester K-425

Con una camera di riscaldamento
a 6 o 5 posizioni



SpeedDigester K-436

Con due camere di riscaldamento
a 12 o 10 posizioni



Scrubber K-415

Neutralizzazione

“Lo SpeedDigester è lo strumento ideale per analizzare numeri medio/alti di campioni per determinazioni sia di TKN che di metalli pesanti.”

Impianto municipale di trattamento delle acque reflue, Francia

Caratteristiche:



Processo di digestione breve

Riduzione dei tempi di digestione fino a due ore grazie alla rapidità di riscaldamento e di raffreddamento e all'aggiunta continua di H_2O_2 attraverso imbuti capillari.



Molteplicità di applicazioni

Lo SpeedDigester può essere usato per applicazioni multiple quali digestioni Kjeldahl, micro-Kjeldahl, COD, idrossiprolina o con acqua regia, scegliendo la configurazione della vetreria adeguata.



Versatilità

Funzionamento indipendente di ogni singola camera di riscaldamento. Impostazione manuale della temperatura, regolabile su dieci livelli.



Praticità

Vaschetta di raccolta per conservare i moduli di aspirazione in modo pratico e sicuro. Si risparmia spazio sul banco del laboratorio conservando la rastrelliera in posizione di raffreddamento.



Incastro perfetto

Selezionate il modulo di aspirazione che meglio si adatta alle vostre esigenze.

- Standard: adatto alla maggior parte delle applicazioni
- Con separatore di condensa: perfetto per campioni acquosi
- Modulo di aspirazione con imbuti capillari: per accelerare le digestioni



Sicurezza

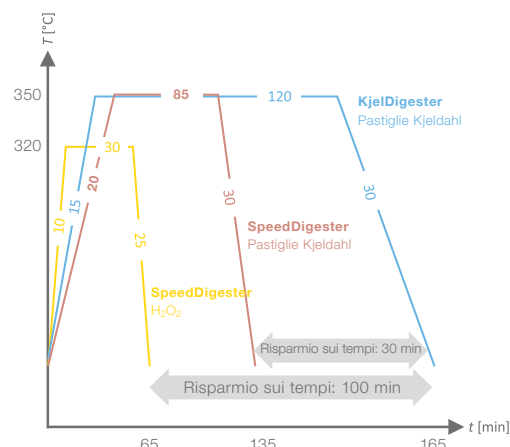
L'uso è sicuro e la durata di vita della cappa aspirante è maggiore. Un sistema di aspirazione sigillato cattura i fumi pericolosi e lo Scrubber K-415 li neutralizza.

Riscaldamento rapido e uniforme per risultati riproducibili

Si riducono i tempi di digestione perché le fasi di riscaldamento e di raffreddamento sono più brevi e il trasferimento di calore è più efficiente rispetto ai digesteri a blocco. Di conseguenza, le digestioni sono rapide ed efficienti.

L'ottima uniformità termica di ogni singolo provettone garantisce una riproducibilità eccellente. Grazie all'innovativa piastra di isolamento e al design intelligente della camera di riscaldamento, tutti i provettoni vengono riscaldati in modo efficiente senza formazione di schiuma.

Tutti i fumi acidi che si creano durante la digestione vengono catturati da un sistema di aspirazione a tenuta ermetica e abbattuti dallo Scrubber K-415 collegato. In questo modo si rispettano gli standard di sicurezza più elevati.



Confronto tra i metodi di digestione

K-425 / K-436: Ecco i vantaggi più importanti



Velocità e capacità analitica elevate

- Trasferimento di calore rapido dai moduli di riscaldamento a raggi infrarossi ai campioni
- Grande risparmio sui tempi grazie alla rapidità di riscaldamento e di raffreddamento
- Maggiore capacità analitica grazie alla minore durata del processo
- Fase di digestione accelerata con l'aggiunta continua di H_2O_2



Versatilità

- Un solo strumento per digestioni a riflusso e Kjeldahl
- Possibilità di usare tutti i provettoni BUCHI (100 mL, 300 mL, 500 mL)
- Provettoni conformi alla normativa ISO 6060 per COD e altre digestioni a riflusso (per esempio con acqua regia)
- Modulo di aspirazione opzionale specifico per campioni acquosi



Sicurezza

- Modulo di aspirazione sigillato per un trasferimento efficace dei fumi nocivi
- Neutralizzazione efficace dei fumi grazie allo Scrubber K-415
- Funzionamento in sicurezza e prolungamento della vita utile della cappa aspirante

Completate la gamma dei vostri prodotti



Distillation Units
K-350 / K-355
Distillazione in corrente
di vapore



Scrubber
K-415
Neutralizzazione



Reflux Setup
Riflusso d'acqua o
d'aria



Kjeldahl Tablets
Catalizzatori

