



## KjelSampler K-376 / K-377

### Elevata produttività

Il modello KjelSampler K-376 o il K-377 in combinazione col KjelMaster K-375 risponde alle esigenze più critiche nella determinazione Kjeldahl su grandi numeri di campioni. Il sistema offre un grado elevatissimo di automazione e versatilità.

#### Efficiente

Elevatissima capacità  
analitica senza la presenza  
dell'operatore



#### Versatile

Il più piccolo sistema  
da banco



#### Conveniente e sicuro

Nessun contatto con sostanze  
chimiche e pulizia integrata delle  
provette



## KjelSampler K-376 / K-377

Caratteristiche e principali vantaggi



KjelSampler K-376

24 posizioni per i campioni in una sola rastrelliera più 4 posizioni rapide

KjelSampler K-377

48 posizioni per i campioni in due rastrelliere più 8 posizioni rapide



KjelMaster K-375

con protezione paraspruzzi in vetro e sensore colorimetrico

*«Il punto di forza del sistema automatizzato Kjeldahl BUCHI è l'autocampionatore a 48 posizioni, che ci permette di lavorare a ciclo continuo e di avere più tempo libero per altre attività».*

Mr. Guillaume Piedor, Direttore del laboratorio CAE Grand Ouest, Francia



### Massima capacità analitica

Il processo di digestione accelerata e la perfetta sincronizzazione tra KjelDigester, KjelSampler e KjelMaster permettono di aumentare la capacità analitica fino a 120 campioni in 9 ore.



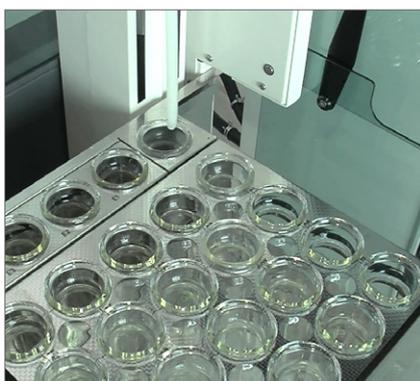
### Comodità e sicurezza del ciclo operativo

Trasferimento diretto della rastrelliera dal KjelDigester K-446 o K-449 al KjelSampler K-376 o K-377. Il ciclo automatizzato e il trasferimento del campione per mezzo del vapore evitano qualsiasi contatto con sostanze chimiche.



### Analisi dei campioni a ciclo continuo

Con il KjelSampler K-377, il caricamento continuo della rastrelliera con due vassoi che operano in modo indipendente significa risparmiare tempo.



### Pulizia integrata dei provettoni

Durante la distillazione il vapore spurga in continuo i provettoni nel KjelSampler. Non è necessaria alcuna pulizia manuale e si riduce al minimo qualsiasi contatto con le sostanze chimiche.



### Selezione dei provettoni

Sia il KjelSampler che il KjelMaster permettono di usare misure diverse di provettoni (100 mL, 300 mL, 500 mL) senza apportare modifiche allo strumento.

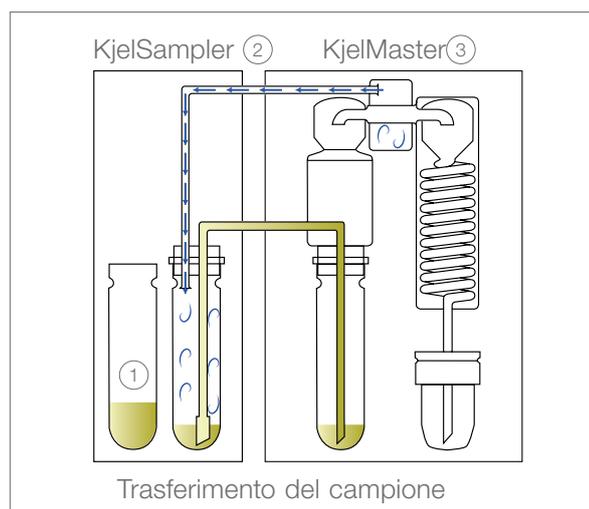


### Versatilità d'uso

Nelle rastrelliere del KjelSampler sono disponibili ulteriori posizioni "rapide" per campioni a priorità elevata o per ulteriori bianchi. La navigazione intuitiva permette di passare facilmente dalla modalità automatica a quella manuale.

## Trasferimento del campione per mezzo del vapore

Il sistema brevettato di "trasferimento del campione per mezzo della sovrappressione del vapore" trasporta il campione sottoposto a digestione dal provettone ① del KjelSampler ② al KjelMaster ③ e permette di effettuare la determinazione di 24 campioni con il KjelSampler K-376 o 48 campioni con il KjelSampler K-377, senza intervento dell'operatore. Durante la distillazione il vapore spurga in continuo i provettoni del KjelSampler ②. Con la riduzione delle operazioni di pulizia, aumenta la sicurezza dell'utente e si riducono i tempi operativi. Si possono ridurre i costi di gestione e aumentare la durata di vita dei provettoni fino a nove volte, perché i provettoni non vengono a contatto con sostanze alcaline. Grazie all'idea di evitare lo spostamento dei provettoni si eliminano i costi di manutenzione connessi ai meccanismi di sollevamento, facilmente soggetti a guasti, e si riducono i costi di gestione.



## K-376 / K-377: Ecco i vantaggi più importanti



### Efficiente

- Utilizzo senza operatore per 24 campioni (K-376) o 48 campioni (K-377)
- Perfetta sincronizzazione di tutte le fasi del processo, dalla mineralizzazione al campionamento automatico
- Processo completamente automatico con il modello KjelMaster K-375
- Flusso di lavoro continuo mediante due vassoi indipendenti con rastrelliera (K-377)



### Versatile

- Il più piccolo sistema da banco
- “Express rack” per campioni urgenti
- In qualsiasi momento è possibile l'impiego manuale o automatico
- Compatibile con tutti i provettoni BUCHI (100 mL, 300 mL, 500 mL)



### Conveniente e sicuro

- Non è necessaria la pulizia dei provettoni
- Processazione affidabile e pulita senza cambio di vetreria
- L'operatore non entra in contatto con sostanze chimiche in quanto la gestione dei reagenti è automatica
- Caricamento comodo e sicuro della rastrelliera dei campioni in qualsiasi momento
- Durata maggiore della vetreria grazie alla brevissima esposizione alle sostanze chimiche

## Completate la gamma dei vostri prodotti



**KjelMaster  
K-375**  
Distillazione in corrente  
di vapore e titolazione



**KjelDigester  
K-446 / K-449**  
Blocco per digestione



**Scrubber  
K-415**  
Neutralizzazione



**KjelLink  
PC software**  
Gestione dati

