



00 Strumentazione » DIGESTORI E DISTILLATORI AZOTO » DISTILLATORI METODO KJELDAHL AUTOMATICI



## K-360

Cod. 22.7673.99

### Descrizione

Unità di distillazione in corrente di vapore, per la determinazione dell'azoto e delle proteine secondo il metodo Kjeldahl, dell'azoto nei fertilizzanti secondo il metodo Devarda e di tutti i componenti distillabili in corrente di vapore come alcool, anidride solforosa, acidità volatile, TKN (Total Kjeldahl Nitrogen), fenoli, cianuri, ecc.

#### Caratteristiche principali:

- Struttura portante in materiale polimerico anticorrosione.
- Protezione paraspruzzi in vetro, per una completa visibilità della distillazione, oppure in polipropilene, indicata per l'utilizzo di soda con concentrazioni superiori a 32%.
- Generatore di vapore in acciaio inox, con resistenze riscaldanti esterne ad alta efficienza, senza necessità di manutenzione, privo di componenti in vetro, alimentato ad acqua distillata o deionizzata con controllo elettronico dei livelli.
- Regolazione elettronica della potenza del vapore.
- Pannello comandi di facile lettura con display a cristalli liquidi di grandi dimensioni, tastiera alfanumerica e menù di comando disponibile in 7 lingue, tra cui l'italiano. Protezione dei dati con parola chiave attivabile contro gli accessi non autorizzati.
- Memorizzazione dei metodi di distillazione con programmazione dei volumi di acqua per la diluizione del campione, soda e acido boricco, tempo di reazione, durata della distillazione ed aspirazione del campione.
- Controllo del flusso dell'acqua di raffreddamento, elettrovalvola sul circuito dell'acqua e sistema di stand by per il generatore di vapore, che consentono la riduzione dei consumi di acqua di rete ed energia elettrica durante le pause di inattività dello strumento.
- Componenti elettronici e di gestione del sistema alloggiati in un vano protetto ed isolato dalla parte idraulica, facilmente accessibile dal fronte dell'apparecchiatura attraverso uno sportello con chiusura di sicurezza, che interrompe l'alimentazione elettrica in caso di apertura.
- Pannello frontale di protezione in metacrilato trasparente, con interruttore magnetico di sicurezza.
- Sensore di sicurezza per la presenza del provettone.
- Disponibile con pompa supplementare per la dispensazione di acidi forti, indicata per la distillazione preparativa di anidride solforosa, cianuri,



fenoli, formaldeide.

- Disponibile con kit di collegamento (opzionale) a titolatori esterni (Mettler: DL15, DL22, T50. Metrohm Food Titrino. Schott TitroLine Easy. Radiometer TitraLab 840).

L'unità di distillazione BÜCHI K-360 è fornita completa di provettone di mineralizzazione da 300 ml, pinza per provettoni, 3 serbatoi da 10 litri per i reagenti, cavi e tubazioni per gli allacciamenti elettrici ed idraulici e manuale d'istruzione in italiano.

Per l'installazione lo strumento necessita di un collegamento alla rete idrica, di uno scarico e di una presa di corrente 220 V/50 Hz, tipo Schuko.

## Dati tecnici

<b>Dosaggio automatico reagenti</b>	NaOH, H3BO3, H2O
<b>Numero di programmi</b>	50
<b>Titolatori collegabili</b>	Sì (kit di connessione accessorio)
<b>Percentuale di recupero</b>	≥99,5%
<b>Limite di rilevazione</b>	≥0,1 mg N
<b>Riproducibilità (%)</b>	±1%
<b>Regolazione della potenza di vapore</b>	30÷100%
<b>Interfaccia per stampante</b>	USB 2.0, PCL6
<b>Dimensioni (LxPxH mm)</b>	400x360x660
<b>Peso (kg)</b>	22
<b>Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)</b>	230/50/2200

## Accessori

23.2225.16 Indicatore di Sher, 100 ml ...	23.7639.99 Provettone con capacità di 500 ml ...
23.2220.16 Set di 4 provettoni da 300 ml ...	