

Distillatore per azoto automatico metodo Kjeldahl BUCHI modello EasyKjel

Distillatore per azoto automatico metodo
Kjeldahl BUCHI modello EasyKjel

Identificativi Prodotto

Reference: 22.A001.46



Descrizione

Grazie a un'ampia gamma di soluzioni di unità per distillazione in corrente di vapore è possibile determinare qualsiasi parametro, come l'azoto totale Kjeldahl (TKN), l'azoto basico volatile totale (TVBN) o l'azoto inorganico (Devarda), in conformità alle norme e regolamenti specifici sui campioni come:

- Alimenti/Bevande
- Mangimi/Prodotti agricoli
- Farmaceutica/Biotecnologia
- Prodotti chimici/Fertilizzanti
- Campioni ambientali

Le più recenti unità di distillazione in corrente di vapore BUCHI sono estremamente accurate, garantiscono l'uso sostenibile delle risorse e offrono la massima sicurezza durante il

funzionamento. Gli strumenti sono stati progettati per adattarsi alle singole esigenze e consentono le massime prestazioni in modo ottimale.

Caratteristiche principali:

- Struttura portante : materiale poliuretano (solo per MultiKjel)
- Componenti elettronici e di gestione del sistema alloggiati in un vano in acciaio inox.
- Controllo elementi: a bottoni per EasyKjel e BasicKjel; Touch-screen pro per MultiKjel (opzionale per BasicKjel)
- Funzionalità AutoDist :le misurazioni non sono influenzate dalle differenze di temperatura all'interno del dispositivo (escluso EasyKjel)
- Sensore OnLevel: garantisce la massima precisione in ogni misurazione.
- Sensore per il rilevamento della reazione
- Controllo dell'acqua di raffreddamento.
- Alto grado di automazione.
- Display LCD color 4.3 per BasicKjel e EasyKjel; LCD color 7.0 per MultiKjel (opzionale per BasicKjel)
- Pannello comandi di facile lettura multilingue fra cui l'italiano.
- Titolazione automatica : il dosaggio ed il riconoscimento del punto finale con specifico elettrodo vengono eseguite automaticamente (solo per MultiKjel)
- Modalità MaxAccuracy : tale dispositivo migliora la precisione della misurazione e garantisce la massima riproducibilità per ogni risultato

Conformità a norme e regolamenti:

- Proteine: AOAC 2001.11/920.53/920.87/925.31/928.08/930.25/950.48/979.09/981.10/991.20/ ISO 937/3/8968-3
- Proteine: AOAC 2001.11/920.87/930.25/945.39/950.09/979.09/981.10/ISO 1656/3188/20483

Periferiche:

1. Sensore OnLevel, refrigeratore set di connessione, sensori di livello, StatusLight per EasyKiel, BasicKiel e MultiKjel. In più il MultiKjel può gestire un sensore di rilevamento della reazione, lettore di codici a barre, titolatore e unità di dosaggio.
2. svuotamento provettone (opzionale per BasicKjel, compreso con MultiKjel);
3. svuotamento cella di titolazione (solo per MultiKjel)

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

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 220-240/50/2100

Dimensioni (LxPxH mm): 320x400x730

Peso (kg): 23

Limite di rilevazione: 0,02÷220 mgN

Numero di programmi: 8

Riproducibilità (%):

Dosaggio automatico reagenti: NaOH

Titolatori collegabili: -

Percentuale di recupero: >98%con processo di digestione; >99,5 distillazione diretta

Regolazione della potenza di vapore: 10÷100%

Uscite: -

AutoDist: No

Pompa H₂O: No

Pompa acido: No

Pompa acido borico: No

Pompa NaOH: Sì