# MultiKjel

Cod. 22.A001.47

Distillatore per azoto automatico metodo Kjeldahl BUCHI modello MultiKjel

## 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.

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617

## Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| **Dosaggio automatico reagenti** | NaOH, H3BO3, H2O |
| **Numero di programmi** | 96 |
| **Percentuale di recupero** | 98%con processo di digestione 99,5 distillazione diretta |
| **Limite di rilevazione** | 0,02÷220 mgN |
| **Riproducibilità (%)** | 0,8% |
| **Regolazione della potenza di vapore** | 10÷100% |
| **AutoDist** | Sì |
| **Pompa NaOH** | Sì |
| **Pompa H20** | Sì |
| **Pompa acido** | No |
| **Pompa acido borico** | Sì |
| **Titolatori collegabili** | Opzionale |
| **Uscite** | RS232 ,USB |
| **Dimensioni (LxPxH mm)** | 320x400x730 |
| **Peso (kg)** | 23 |
| **Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)** | 220-240/50/2100 |

## Varianti

| Codice | Prodotto | Dosaggio automatico reagenti | Numero di programmi | AutoDist | Pompa H20 | Pompa acido borico | Uscite | Titolatori collegabili |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.A001.46 | EasyKjel | NaOH | 8 | No | No | No | - | - |
| 22.A001.41 | BasicKjel | NaOH, H2O | 8 | Sì | Sì | No | USB (Opzionale) | - |
| 22.A001.47 | MultiKjel | NaOH,H3BO3, H2O | 96 | Sì | Sì | Sì | Opzionale | RS232 ,USB |

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617