

Kjeltec™ 2100

Unità di distillazione



Unità di distillazione per analisi Kjeldahl azoto/proteine, ammoniaca, TKN, Distillazione diretta (DD), acido/base volatile, ecc... (Nella foto assieme a Tecator™ Digestor Auto Lift e Scrubber).

Caratteristiche e vantaggi:

- Procedura di distillazione automatica comprendente il dosaggio degli alcali e la distillazione, per facilitarne l'uso.
- Utilizzo di procedure approvate (AOAC, EPA, DIN, ISO, ecc...) per semplificare la validazione.
- Accurato dosaggio dei reagenti mediante pompe a soffietto per una migliore accuratezza.
- Sistema di sicurezza attiva integrato per una maggiore protezione.
- Utilizzo della tecnologia brevettata Safe* (Steam Addition For Equilibration) che, grazie alla speciale tecnica di miscelazione dei reagenti, consente sicure analisi di routine.
- Splash Head e vaso di espansione in materiale plastico anticorrosivo per una maggiore durata.

Descrizione:

L'apparecchio Kjeltec™ 2100 è un sistema dell'ultima generazione per analisi Kjeldahl di routine.

La possibilità di automatizzare la quantità di alcali da inserire ed il tempo della distillazione

elimina l'influenza dell'operatore nel processo di analisi.

L'utilizzo di pompe a soffietto consente una notevole stabilità nel dosaggio dei reagenti.

L'apparecchio dispone inoltre di sensori di livello e di sovrappressione nel generatore di vapore.

Una protezione integrale in plastica copre la zona esposta all'operatore e l'apparecchio non funziona se la protezione non è nella corretta posizione.

Per l'inserimento dei reagenti è utilizzata la tecnologia brevettata SAFe* (Steam Addition For Equilibration), che grazie alla speciale tecnica di miscelazione dei reattivi riduce la reazione esotermica fra acidi ed alcali. Il vassoio per la raccolta di eventuali gocce è facilmente asportabile per la pulizia.

I costi di gestione sono limitati e la manutenzione ordinaria rispetta le procedure GLP.

Sono inoltre disponibili varie Metodiche ufficiali per un facile, veloce e certificato utilizzo.

* Brevettato

Codici:		Accessori opzionali:	
2100-001	Unità di distillazione 200-240 V, 50-60 Hz. Comprendete l'unità di distillazione con immissione alcali automatica e generatore di vapore integrato. Completo di tanica per alcali, confezione da 10 beute per distillato, adattatori per tubi da 100 & 250 ml, tubo di distillazione da 100 & 250 ml.	A completamento del sistema Kjeldahl sono disponibili Di gestori con aspiratori di fumo, Scrubber e pastiglie di catalizzatore. I dettagli sono reperibili nel depliant relativo.	
10003834	Sistema per alimentare la caldaia con acqua distillata o deionizzata 200-240V, 50 Hz.	1002-022	Titolatore completo, 50 ml
10003880	Sistema per alimentare la caldaia con acqua distillata o deionizzata 200-240V, 60 Hz.	10009017	Adattatore per tubi Büchi
		10000427	Cestello per 12 beute riceventi (250/300 ml)
		10000164	Beute per distillato da 250 ml (conf. da 10)
		10000347	Kit per distillazione diretta (DD) alcalina comprendente 12 tubi di distillazione (750 ml), 12 beute riceventi (300 ml) supporto per tubi, cestello, note applicative
		10000897	Pinza per tubi

Caratteristiche a 230 V:		Requisiti per l'installazione:	
Tempo distillazione:	4 min con 30 mg N (7 min con 200 mg N)	Alimentazione elettrica:	200-240 V, 50-60 Hz
Capacità distillazione:	circa 33 ml/min	Potenza richiesta:	1900 W
Campo di misura:	0,1-200 mg N	Consumo acqua:	2 l/min alla temperatura di 30 °C (solo durante la distillazione)
Riproducibilità:	± 1% RDS (compresa la digestione)	Temperatura ambiente:	11/min alla temperatura di 15 °C max. 40°C
Recupero:	>99,5% con livello di azoto fra 1-200 mg N	Umidità ambiente:	max. 80% relativa
Volume pompe reagenti:	0-150 ml a passi di 10 ml	Peso netto:	25 Kg
Ritardo:	12 sec	Dimensioni:	L × P × A = 30 × 36 × 80 cm
Safe _{brevettato} :	2 sec	Scarico:	Solo per l'acqua di raffreddamento

Nell'intento costante di migliorare le caratteristiche e le prestazioni delle proprie apparecchiature FOSS si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche.

FOSS

FOSS Italia S.p.A
Via Belgio, N. 4/d
35127 Padova
Italy

Tel: +39 049 8287211
Fax: +39 049 8287222

fossitalia@foss.it
www.foss.dk

