CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

CHIMICA CENTRO

www.chimicacentro.it

UNITÀ DI DISTILLAZIONE KJELDAHL AUTOMATICO VELP MOD. UDK 149

Descrizione

© Chimica Centro s.r.l.

L'UDK 149 è progettato per garantire massima versatilità e risultati riproducibili per la determinazione di azoto Kjeldahl TKN, proteine, azoto ammoniacale, azoto nitrico (Devarda), TVBN, solfiti, fenoli, acidi volatili, cianuri e contenuto alcolico. Connessione a vari titolatori esterni per operazioni automatiche ed efficienti Massima accuratezza e precisione dei risultati Impostazione veloce e aggiunta automatica di acido borico, acqua, idrossido di sodio Regolazione della potenza del generatore di vapore dal 10% al 100% per la massima versatilità applicativa Aspirazione automatica dei residui dal provettone Operazioni smart grazie all'interfaccia utente estremamente intuitiva Riduzione del contatto con agenti chimici per la massima sicurezza degli operatori Massima flessibilità grazie all'ampia gamma di accessoriL'analizzatore automatico Kjeldahl UDK 149 in combinazione con il titolatore potenziometrico esterno garantisce versatilità, accuratezza e precisione.L'UDK 149 è dotato dell'esclusivo condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua. Il condensatore in titanio assicura una temperatura del distillato sempre al di sotto del valore soglia (35 °C), come indicato nel metodo Kjeldahl, senza perdite di Azoto. Materiale altamente resistente che assicura elevate prestazioni nel tempo Rischi di rottura durante la pulizia di routine dello strumento ridotti al minimo Materiali resistenti alle sostanze chimiche aggressive Massima resistenza con una vita utile fino a 10.000 analisi Nessuna manutenzione richiesta e nessun rischio di rottura Il Generatore di Vapore brevettato VELP garantisce condizioni di lavoro sicure operando senza pressione: Riscaldamento rapido Alte prestazioni e resistenza Nessuna manutenzione richiesta Utilizza acqua deionizzatall touch screen a colori da 7" e il software intuitivo guidano l'operatore step by step. Gestione utenti con 3 livelli di autorizzazioni e permessi, in conformità a GLP Archivio risultati integrato Funzione di distillazione in serie che velocizza l'inserimento dei dati Esportazione dati in .xls, .txt, .csv e compatibilità ottimizzata per LIMS L'UDK 149 offre l'esclusiva possibilità di connessione via WiFi or LAN all'innovativa piattaforma in cloud VELP Ermes, la soluzione Smart Lab che permette di ridurre le operazioni di routine grazie al monitoraggio in tempo reale delle analisi Kjeldahl ovunque, in qualsiasi momento. Notifiche e alert immediati.I distillatori Kjeldahl della serie UDK incorporano la tecnologia TEMS™, in grado di garantire notevoli risparmi. Time: riscaldamento rapido Energy: consumi energetici limitati Money: riduzione dei costi per ogni analisi Space: profilo compatto, minimo ingombro sul banco in laboratorioINCLUSI NEL SISTEMA: A00001080 Provettone ∅ 42×300 mm; 10001106 Beuta da 250 ml; 10000247 Pinza di estrazionell tubo di carico acqua, il tubo di scarico e la pellicola protettiva per il touch screen sono forniti con lo strumentoDATI TECNICI: TEMPO DI ANALISI: 3 minuti per 100 ml di distillato GAMMA DI MISURAZIONE: 0.04 220 mg N RIPRODUCIBILITÀ (RSD): <= 1 % RECUPERO: >=99.5 % LIMITE DI RILEVABILITÀ (LOD): > 0.015 mg N RIMOZIONE DEI RESIDUI DELLA DISTILLAZIONE E RIMOZIONE DEI RESIDUI DELLA TITOLAZIONE : Automatico PULIZIA DEL RECIPIENTE DI TITOLAZIONE: Automatico REGOLAZIONE DEL VAPORE: 10 100 % TEMPO DI RITARDO (ANALISI DELLA LEGA DEVARDA): 00 sec 99 min 59 sec CONSUMO ACQUA DI RETE: Da 0,5 L / min a 15°C Da 1 L / min a 30°C CONNESSIONI: 2 x USB (bilancia, lettore di codice a barre, mouse, stampante, chiavetta); Ethernet (Pc, Ermes); RS232 (Titolatore esterno) POTENZA: 2200W DIMENSIONI (LXHXP): 385x780x416 mm PESO: 27 kgGARANZIA 24 MESI.