

Distillatore Kjeldhal automatico VELP modello UDK 149

Distillatore Kjeldhal automatico VELP modello UDK 149

Identificativi Prodotto

Reference: 22.A000.12



Descrizione

L' **UDK 149** è un distillatore automatico Kjeldhal VELP 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.

Può inoltre essere utilizzato in combinazione con diversi modelli di titolatori potenziometrici esterni per una maggiore produttività nell'analizzare un elevato numero di campioni, ottenendo velocemente il risultato finale.

Caratteristiche principali:

- 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

La possibilità di collegare il distillatore **UDK 149** con un titolatore potenziometrico esterno consente di automatizzazione in modo semplice l'ultimo step del metodo Kjeldahl per ottenere direttamente il risultato finale, con un notevole risparmio di tempo.

Tutti i vantaggi:

- Titolazione potenziometrica per determinazioni ad alta precisione
- Soluzione modulare che si adatta alle più diverse esigenze
- Efficienza

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. Assicura una temperatura del distillato sempre al di sotto del valore soglia (35 °C), come indicato nel metodo Kjeldahl, senza perdite di Azoto.

L'esclusivo Gruppo Protezione VELP in tecnopolimero incorporato nell'UDK 149 è progettato per garantire una massima resistenza senza precedenti (fino a 10.000 analisi) e anche resistente alle sostanze chimiche più aggressive.

L'**UDK 149** è dotato della più completa e avanzata serie di funzioni per la sicurezza degli operatori in laboratorio. Diversi sensori controllano, tra gli altri, il posizionamento del provettone, le porte di sicurezza, i livelli dei reagenti, la portata dell'acqua di raffreddamento. 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 deionizzata

Inoltre:

- Il display touch screen a colori da 7" e il software intuitivo guidano l'operatore step by step. L'impostazione dei parametri e la consultazione dei risultati delle analisi sono estremamente semplici e veloci.
- 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

- La tecnologia opzionale con codice a barre semplifica la gestione dei dati di distillazione e il calcolo dei risultati.
- Connessione via Wi-Fi or LAN all'innovativa piattaforma in cloud VELP Hermes, la soluzione Smart Lab che permette di ridurre le operazioni di routine grazie al monitoraggio in tempo reale delle analisi Kjeldahl ovunque tramite PC, smartphone o tablet è possibile gestire più strumenti in contemporanea, consumabili, flussi di lavoro, dati relativi alle analisi e condizioni di lavoro degli strumenti. La determinazione di azoto e il tuo laboratorio raggiungono un nuovo livello di produttività con VELP Hermes Cloud Platform.

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 laboratorio.

I seguenti articoli sono inclusi :A00001080 Provettone Ø 42x300 mm

10001106 Beuta da 250 ml

10000247 Pinza di estrazione

Il tubo di carico acqua, il tubo di scarico e la pellicola protettiva per il touch screen sono forniti con lo strumento

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50-60/2200

Dimensioni (LxPxH mm): 385x416x780

Peso (kg): 27

Interfacce: Ethernet, 2 USB, RS232,

Limite di rilevazione: (LOD) > 0,015 mg N

Riproducibilità : (RDS) ?; 1%

Tempo di distillazione per 100 ml di distillato (min): 3

Numero di programmi: 20 metodi personalizzati

Titolatori collegabili: Sì (kit di connessione accessorio)

Percentuale di recupero: ?; 99,5% (1÷200 mg N)

Regolazione della potenza di vapore: 10-100%

Gamma di misurazione (mg N): 0,04 ÷ 220

Tempo di ritardo (analisi della lega Devarda): 00 sec - 99 min 59 sec