

UDK 149

Cod. 22.A000.12

Distillatore Kjeldhal automatico VELP modello UDK 149

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.

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

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 Ermes, 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 Ermes 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

Tempo di distillazione per 100 ml di distillato (min)	3
Gamma di misurazione (mg N)	0,04 ÷ 220
Riproducibilità	(RDS) ? 1%
Percentuale di recupero	? 99,5% (1÷200 mg N)
Limite di rilevazione	(LOD) 0,015 mg N
Regolazione della potenza di vapore	10-100%
Tempo di ritardo (analisi della lega Devarda)	00 sec - 99 min 59 sec
Interfacce	Ethernet, 2 USB, RS232,
Numero di programmi	20 metodi personalizzati

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

Titolatori collegabili	Sì (kit di connessione accessorio)
Dimensioni (LxPxH mm)	385x416x780
Peso (kg)	27
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50-60/2200

Accessori/Correlati

23.2250.88	A00001088 Provettone (ØxH): 48x260 mm.
23.2255.88	A00000146 Provettone (ØxH): 26x300 mm, da 100 ml. Confezione da 6 pezzi.
23.2229.88	A00001083 Provettone (ØxH): 80x300 mm per la determinazione del contenuto alcolico.
23.7624.99	A00000185 Provettone (ØxH): 50x300 mm, da 400 ml.
23.2230.88	A00000206 Adattatore per provettone (ØxH): 48x260 mm, per la serie UDK.
23.2231.88	A00000043 Bocchettone per provettone (Ø): 26 e 48 mm e palloni Kjeldahl da 500 ml.
23.2389.88	A00001009 Stampante.
23.2240.88	A00000144 Provettoni (Ø x H): 42x300 mm da 250 ml, confezione da 3 pezzi
23.7631.99	A00000214 Kit di connessione porta RS232 a titolatore Mettler modello: T50, T70, T90, G20.
23.A012.54	A00000285 Kit grado alcolico
23.7634.99	A00000211 Kit SI Analytics TL5000/7000/7750/7800
23.A012.60	A00000392 Adattatore USB wi-fi
23.A012.62	A00000422 Pompa per acidi per la determinazione di alcol, acidi volatili e fenoli.
23.A012.61	A00000426 Manuale IQ/OQ/PQ per UDK 149

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