

UDK 139

Cod. 22.A000.11

Distillatore Kjeldhal semi automatico VELP modello UDK 139

Descrizione

L' **UDK 139** è un distillatore Kjeldhal semi-automatico VELP affidabile e sicuro. Lo strumento è l'ideale per i laboratori che ricercano risultati accurati e riproducibili di azoto Kjeldahl TKN, proteine, azoto ammoniacale, azoto nitrico (Devarda), TVBN, solfiti, fenoli, acidi volatili, cianuri e contenuto alcolico.

Caratteristiche principali:

- Modalità di analisi semi-automatica per una maggiore efficienza operativa.
- Impostazione veloce e aggiunta automatica di acqua e 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.
- Condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua. Assicura così 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 139** è progettato per garantire una massima resistenza senza precedenti (fino a 10.000 analisi) e anche resistente alle sostanze chimiche più aggressive.

L'UDK 139 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

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

verifica dello stato dell'analisi sono estramamente semplici e veloci.
- Gestione utenti con 3 livelli di autorizzazioni e permessi, in conformità a GLP.
- Leggibilità immediata del tempo di analisi.
- Menu e sottomenu di navigazione intuitivi.
- Menu service dedicato.
- 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, in qualsiasi momento tramite PC, smartphone o tablet . Con VELP Ermes Cloud Platform la determinazione di azoto raggiunge in questo modo un nuovo livello di produttività.

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.

Inclusi nella dotazione strumento: Provettone Ø 42x300 mm
Beuta da 250 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)	4
Intervallo di misura (mg N)	0,04÷200
Riproducibilità	1%
Tasso di recupero	99,5%
Limite di rilevazione	0,015 mg N
Consumo acqua di rete	da 0,5 l/min a 15° C a 1 l/min a 30° C
Dimensioni (LxPxH mm)	385x416x780
Peso (kg)	26
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	115-230/50-60/2200

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.

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

23.2389.88	A00001009 Stampante.
23.A012.62	A00000422 Pompa per acidi per la determinazione di alcol, acidi volatili e fenoli.
23.2240.88	A00000144 Provettoni (Ø x H): 42x300 mm da 250 ml, confezione da 3 pezzi
23.A012.60	A00000392 Adattatore USB wi-fi
23.A012.55	A00000215 Mouse impermeabile
23.A012.54	A00000285 Kit grado alcolico
23.A012.53	A00000216 Kit gruppo protezione vetro UDK139
23.A012.56	A00000425 Manuale IQ/OQ/PQ UDK 139

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