

Distillatore Kjeldhal semi automatico VELP modello UDK 139

Distillatore Kjeldhal semi automatico VELP modello UDK 139

Identificativi Prodotto

Reference: 22.A000.11



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 verifica dello stato dell'analisi sono estremamente 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 Hermes, 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 Hermes 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 250Pinza 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): 115-230/50-60/2200

Dimensioni (LxPxH mm): 385x416x780

Peso (kg): 26

Consumo acqua di rete: da 0,5 l/min a 15° C a 1 l/min a 30° C

Intervallo di misura (mg N): 0,04÷200

Limite di rilevazione: 0,015 mg N

Riproducibilità : 1%

Tasso di recupero: 99,5%

Tempo di distillazione per 100 ml di distillato (min): 4