

## ■ DISTILLATORE SEMI-AUTOMATICO UDK 139

**VELP SCIENTIFICA**

5300



Soluzione versatile per distillazioni semi-automatiche:

- Struttura in tecnopolimero altamente resistente;
- Generatore di Vapore (patented) e Condensatore in Titanio (patent pending);
- Ridotto consumo d'acqua (da 0.5 l/min);

L'Unità di Distillazione Semi-Automatizzata UDK 139 permette di effettuare numerose determinazioni, dal contenuto di azoto e proteine secondo il metodo Kjeldahl (TKN) in campo alimentare ad analisi in campo ambientale (azoto nelle acque, nei lubrificanti e nei terreni) e chimico-farmaceutico in accordo alle procedure ufficiali AOAC, EPA, DIN e ISO. Determinazioni possibili: azoto ammoniacale, azoto proteico (Kjeldahl o distillazione alcalina diretta), azoto nitrico (dopo riduzione), fenoli, acidi grassi volatili, cianuri, contenuto alcolico, e determinazione di azoto con lega di Devarda. Il Distillatore UDK 139 è rivoluzionario in termini di risparmio, grazie alla tecnologia TEMS:

- Time Saving: breve tempo di riscaldamento e analisi veloci.
- Energy Saving: ridotto consumo d'acqua a partire da soli 0.5 l/min; eccellente isolamento delle parti interne.
- Money Saving: costi contenuti per ogni singola analisi.
- Space Saving: design all'avanguardia per un minimo ingombro sul banco da laboratorio.

L'unità di distillazione UDK 139 presenta una struttura in tecnopolimero in grado di resistere alle aggressioni dei reagenti chimici. Il generatore di vapore, il condensatore in titanio, e il gruppo protezione in tecnopolimero, assicurano un notevole incremento della produttività e della vita dello strumento. Tramite il display grafico a colori touch screen di 3.5" è possibile programmare e controllare l'aggiunta dell'idrossido di sodio, dell'acqua di diluizione, dell'acido boricco, la potenza del generatore di vapore (10 % - 100%) e lo svuotamento automatico dei residui di distillazione con conseguente flessibilità e facilità di utilizzo. Il generatore di vapore VELP permette di effettuare distillazioni in assoluta sicurezza, vista l'assenza di pressione al suo interno, e non richiede manutenzione. L'innovativo condensatore in titanio consente un efficiente scambio termico con notevole risparmio dell'acqua di rete ed una ridotta e semplificata attività di manutenzione. Il gruppo protezione in tecnopolimero garantisce un'elevata resistenza chimica, richiedendo una minima e facile manutenzione, lunga durata e riduzione dei costi non essendoci componenti in vetro. UDK 139 assicura i più elevati standard di Sicurezza: segnalazione della mancanza del provettone, cambio provettone a fine analisi, chiusura protezione frontale, assenza reagenti, troppo pieno residui di distillazione e assenza acqua di raffreddamento. Il distillatore UDK 139 può essere collegato a stampante per poter stampare i dati relativi alle analisi in corso. UDK 139 è fornito completo di provettone, pinza per provettone, beuta, tubi per carico e scarico.

Industry - Campi di applicazione:

- nell'industria Alimentare, Mangimistica e delle Bevande - TKN, proteine, contenuto alcolico
- nelle applicazioni Ambientali e nei laboratori Agricoli - TKN, Devarda, fenoli
- nell'industria Farmaceutica e Chimica - azoto organico, azoto ammoniacale

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Struttura: Tecnopolimero;
  - Display: 3.5" Touch screen a colori ad alta risoluzione;
  - Pausa per analisi lega di Devarda: 0 - 99 min;
  - Metodiche: 10 personalizzabili;
  - Lingue: UK, I, E, F, RUS, CN + personalizzabili (aggiornabili);
  - Aggiunta idrossido di sodio / acqua: Automatica;
  - Regolazione produzione vapore: 10 - 100 %;
  - Consumo acqua di rete: da 0,5 l/min a 15°C - da 1 l/min a 30°C;
  - Riproducibilità (RSD): = 1 %;
  - Recupero: = 99.5 % per valori di azoto compresi tra 1 e 200 mg N;
  - Limite di rilevabilità: = 0.1 mg N;
  - Interfacce: 2 x USB;
  - Conformità con le Organizzazioni Internazionali: AOAC, EPA, DIN, ISO, GLP;
  - Potenza: 2100 W;
  - Alimentazione: 230 V - 50 / 60 Hz;
  - Peso: 26 kg;
  - Dimensioni (LxHxP): 385x780x416 mm;
- (r. 110511)

Codice	Codice	Modello	Limite di rilevabilità mg N	Dimensioni (LxHxP) mm
Steroglass	Fornitore			
VEAI062790		UDK 139	0,1	385x780x416