

UDK 139

Unità di Distillazione Semi-Automatica

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-Automatica 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.

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** (patented), il **condensatore in titanio** (patent pending), 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 borico, 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	Descrizione
Struttura:	Tecnopolimero
Display:	3.5" Touch screen a colori
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 :	Automatico / Automatico
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
Potenza:	2100 W
Alimentazione:	230 V - 50 / 60 Hz
Peso:	26 kg / 57.3 lb
Dimensioni (LxHxP):	385x780x416 mm
Informazioni per l'ordine Cod. N.	Descrizione
F30200130	UDK 139 Unità di Distillazione Semi-Automatica

Your authorized agent:

Zetalab s.r.l.
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

We reserve the right to make technical alternations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

