

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:



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
 Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
 Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

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



ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS 18001



VELP
 SCIENTIFICA

VELP Scientifica srl
 via Stazione 16
 20040 Usmate (Milano) Italy
 Tel +39 039 628811
 Fax +39 039 6288120
 inse@velp.it
 www.velp.com