

■ DISTILLATORE AUTOMATICO UDK 149

VELP SCIENTIFICA

5301



Soluzione flessibile per Distillazioni Automatiche:

- Predisposto per essere collegato a diversi modelli di titolatori.
- Generatore di Vapore (Patented) e Condensatore in Titanio (Patent Pending).
- Ridotto consumo d'acqua (da 0.5 l/min).

L'Unità di Distillazione Automatica UDK 149 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 149 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 149 presenta una struttura in tecnopolimero in grado di resistere alle aggressioni dei reagenti chimici ed è collegabile ad un titolatore esterno. 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 149 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 149 può essere collegato a diversi modelli di titolatore per effettuare in modo automatico distillazione e titolazione con un notevole risparmio di tempo e la possibilità di ottenere direttamente il risultato finale. Tutti i parametri riguardanti la distillazione e la titolazione possono essere programmati in modo semplice e intuitivo e memorizzati nell'archivio di cui è dotato lo strumento per essere successivamente scaricati tramite pen-drive o direttamente a Pc per una massima flessibilità di gestione.

UDK 149 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;
- Memorizzazione dati: Fino a 50.000 valori;
- Pausa per analisi lega di Devarda: 0 - 99 min;
- Metodiche: 20 personalizzabili;
- Lingue: UK, I, E, F, RUS, CN + personalizzabili (aggiornabili);
- Aggiunta idrossido di sodio / acqua / acido borico: 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: Ethernet, 2 x USB, RS232 e TTL;
- Conformità con le Organizzazioni Internazionali: AOAC, EPA, DIN, ISO, GLP;
- Potenza: 2100 W;
- Alimentazione: 230 V - 50 / 60 Hz;
- Peso: 27 kg;
- Dimensioni (LxHxP): 385x780x416 mm.

(r. 110511)

Codice	Codice	Modello	Limite di rilevabilità	Dimensioni
Steroglass	Fornitore		mg N	(LxHxP) mm

VEAI063212

UDK 149

$\geq 0,1$

385x780x416