

# UDK 129

Cod. 22.A000.10

Distillatore Kjeldhal VELP modello UDK 129



## Descrizione

L'unità di distillazione **UDK 129** è la soluzione base per un utilizzo diversificato e flessibile che include applicazioni quali la determinazione di azoto Kjeldahl TKN, proteine, azoto ammoniacale, azoto nitrico (Devarda), TVBN, solfiti, fenoli, acidi volatili, cianuri e contenuto alcolico.

Caratteristiche principali:

- Impostazione veloce e aggiunta automatica di idrossido di sodio.
- Pompa ad alta precisione che assicura un dosaggio costante e accurato del reagente.
- Interfaccia utente estremamente intuitiva.
- Riduzione del contatto con agenti chimici per la massima sicurezza per gli operatori.
- Massima flessibilità grazie all'ampia gamma di accessori.
- Condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua. Assicura una temperatura del distillato sempre al di sotto del valore soglia (35 °C), come indicato nel metodo Kjeldahl, senza perdite di Azoto.
- Materiale altamente resistente che assicura elevate prestazioni nel tempo.
- Materiali resistenti alle sostanze chimiche aggressive.
- Massima resistenza con una vita utile fino a 10.000 analisi.

L' **UDK 129** è inoltre dotato della più completa e avanzata serie di funzioni per la sicurezza degli operatori in laboratorio. Diversi sensori controllano il posizionamento del provettone, le porte di sicurezza e la portata dell'acqua di raffreddamento. Il Generatore di Vapore brevettato VELP invece garantisce condizioni di lavoro sicure operando senza pressione:

- Riscaldamento rapido.
- Alte prestazioni e resistenza.
- Nessuna manutenzione richiesta.
- Utilizza acqua deionizzata.

Il display luminoso a LCD e il menù estremamente intuitivo guidano l'operatore nell'impostazione delle condizioni di lavoro dello strumento, compresi il tempo di distillazione e il volume dell'idrossido di sodio. Il design minimale dei pulsanti garantisce massima ergonomia e facilità di utilizzo.

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.

I seguenti articoli sono inclusi:

A00001080 Provettone Ø 42x300 mm

10001106 Beuta da 250 ml

10000247 Pinza di estrazione

Il tubo di carico acqua e il tubo di scarico sono forniti con lo strumento

## Dati Tecnici

|   |  |
|---|--|
| Tempo di distillazione per 100 ml di distillato (min) | 5                                      |
| Intervallo di misura (mg N)                           | 1÷200                                  |
| Riproducibilità                                       | ±1%                                    |
| Tasso di recupero                                     | 99,5%                                  |
| Limite di rilevazione                                 | 0,1 mg N                               |
| Consumo acqua di rete                                 | da 0,5 l/min a 15° C a 1 l/min a 30° C |
| Dimensioni (LxPxH mm)                                 | 385x416x780                            |
| Peso (kg)   | 25                                     |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                        | 115-230/50-60/2100                     |

## Accessori/Correlati

|            |  |
|------------|--|
| 23.2250.88 | A00001088<br>Provettone (ØxH): 48x260 mm.  |
| 23.2255.88 | A00000146<br>Provettone (ØxH): 26x300 mm, da 100 ml. Confezione da 6 pezzi.            |
| 23.2229.88 | A00001083<br>Provettone (ØxH): 80x300 mm per la determinazione del contenuto alcolico. |
| 23.7624.99 | A00000185<br>Provettone (ØxH): 50x300 mm, da 400 ml.                                   |
| 23.2230.88 | A00000206<br>Adattatore per provettone (ØxH): 48x260 mm, per la serie UDK.             |
| 23.A012.51 | A00000238<br>Kit gruppo protezione vetro UDK129  |
| 23.2231.88 | A00000043<br>Bocchettone per provettone (Ø): 26 e 48 mm e palloni Kjeldahl da 500 ml.  |
| 23.A012.62 | A00000422<br>Pompa per acidi per la determinazione di alcol, acidi volatili e fenoli.  |
| 23.2240.88 | A00000144<br>Provettoni (Ø x H): 42x300 mm da 250 ml, confezione da 3 pezzi            |
| 23.A012.50 | A00000424<br>IQ/OQ Manuale UDK129  |

23.A012.54

A00000285  
Kit grado alcolico

---