

Distillatore Kjeldhal VELP modello UDK 129

Distillatore Kjeldhal VELP modello UDK 129

Identificativi Prodotto

Reference: 22.A000.10



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

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 115-230/50-60/2100

Dimensioni (LxPxH mm): 385x416x780

Peso (kg): 25

Consumo acqua di rete: da 0,5 l/min a 15° C a 1 l/min a 30° C

Intervallo di misura (mg N): 1÷200

Limite di rilevazione: ?0,1 mg N

Riproducibilità : ±1%

Tasso di recupero: ?99,5%

Tempo di distillazione per 100 ml di distillato (min): 5