



Distillatore Kjeldahl UDK 129



Descrizione

Il distillatore **UDK 129** permette di programmare parametri come il tempo di distillazione e l'aggiunta automatica di idrossido di sodio grazie al display LCD per ottenere risultati precisi e affidabili. L'acqua di raffreddamento viene interrotta automaticamente durante le pause, riducendone il consumo.

Il distillatore **UDK 129** è dotato di un generatore di vapore brevettato ad acqua deionizzata in grado di effettuare distillazioni in assoluta sicurezza senza manutenzione ordinaria; un dispositivo interno automatico riduce, inoltre, il consumo dell'acqua di raffreddamento.

UDK 129 è dotato dell'innovativo e anch'esso brevettato condensatore in titanio che consente un efficiente scambio termico con notevole risparmio dell'acqua di rete e del gruppo protezione in tecnopolimero che garantisce un'elevata resistenza nel tempo.

La struttura in tecnopolimero di cui è dotato il distillatore garantisce una maggiore resistenza chimica contro i reagenti utilizzati durante le analisi ed elevata durata nel tempo. Il distillatore **UDK 129** assicura i più elevati standard di sicurezza per fornire la massima protezione all'operatore: l'utilizzo di un innovativo sistema permette l'inserimento del provettone in completa sicurezza e l'impiego di provettoni di varie dimensioni.

Il distillatore **UDK 129** è tecnologicamente avanzato per garantire distillazioni affidabili e rendere più facili e sicure le operazioni quotidiane, ben oltre le aspettative di un distillatore entry-level.

UDK 129 incorpora la tecnologia rivoluzionaria TEMS™ per risparmi senza precedenti di tempo, energia, denaro e spazio e opera in accordo alle procedure ufficiali AOAC, EPA, DIN e ISO.

Benefici:

Tecnologia TEMS

La serie **UDK** utilizza la particolare tecnologia TEMS™, per risparmi notevoli.

Time - analisi veloci e frequenti, riscaldamento rapido;

Energy - consumo di acqua di raffreddamento da soli 0,5 l/min;

Money - notevole riduzione dei costi, consumi ridotti;

Space - profilo compatto consente di risparmiare spazio.

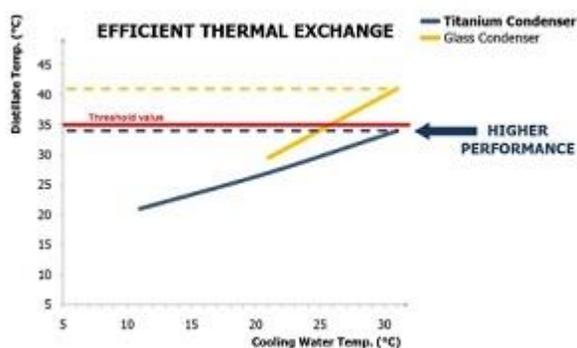


Esclusivo Condensatore in Titanio

L'innovativo condensatore in titanio garantisce elevate prestazioni e un notevole risparmio di acqua (consumi da 0,5 l/min).

Il grafico mostra l'elevata efficienza del condensatore in titanio rispetto a quello tradizionale in vetro.

È importante notare che, anche ad una temperatura di 30 °C, il condensatore in titanio assicura una temperatura del distillato sempre al di sotto del valore soglia (35 °C), come indicato nel metodo Kjeldahl.



Generatore di Vapore Brevettato

La caldaia offre prestazioni uniche:

- Rapido riscaldamento;
- Totale sicurezza: nessuna pressione interna;
- Bassissima dispersione del calore;
- Ripetibilità;
- Alte prestazione e resistenza;
- Esente da manutenzione;
- Dotata di termostato di sicurezza;
- Utilizza acqua deionizzata



Massima Sicurezza Garantita

Il Distillatore **UDK 129** garantisce elevati standard di sicurezza, grazie ai numerosi dispositivi di sicurezza:



1. Caldaia senza Pressione;
2. Maniglia per Inserimento Provettone;
3. Protezione Trasparente Distillazione;
4. Rilevatore Flusso Acqua di Rete;
5. Sensore di Presenza del Provettone;
6. Vaschetta Raccogli-gocce;
7. Porta di Servizio + Spegnimento Automatico;
8. Tubi Colorati dei Reagenti per una facile distinzione.

Dati Tecnici

Struttura	tecnopolimero
Display	LCD
Pausa per analisi lega di Devarda:	0 - 99 min
Programmi:	1, personalizzabile
Riproducibilità:	≤ 1%
Recupero:	≥ 99.5% per valori di azoto compresi tra 1 e 200 mg N
Limite di rilevabilità:	≥ 0.1 mg N
Potenza	2100 W (1700 W a 115 V)
Peso	25 kg
Dimensioni (L x H x P)	385x780x416 mm
PRESTAZIONI	
Tempo di distillazione:	5 minuti per 100 ml di distillato
Aggiunta di idrossido di sodio:	automatica
Volume di idrossido di sodio:	0 - 100 ml
Consumo acqua di rete:	da 0.5 l/min a 15°C - da 1 l/min a 30°C

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
UDK 129	230 V / 50 - 60 Hz	F30200120
UDK 129	115 V / 50 - 60 Hz	F30210120

Accessori

				
A00001080 Provettone Ø 42x300 mm	10001106 Beuta da 250 m	10000247 Pinza di estrazione	A00001083 Provettone Ø 80x300 mm, 1l per determinazione contenuto alcolico	A00001088 Provettone Ø 48x260 mm, 300 ml
				
A00000144 Provettoni Ø 42x300 mm da 250 ml, confezione da 3 pezzi	A00000146 Provettoni Ø 26x300 mm, 100 ml, confezione da 6 pezzi	A00000185 Provettone Ø 50x300 mm, 400ml	A00000206 Adattatore per provettone Ø 48x260 mm	A00000043 Bocchettone per provettoni Ø 26 mm, Ø 48 mm e palloni Kjeldahl da 500 ml
				
A00000205 Manuale IQ/OQ UDK 129	A00000265 Tanica NaOH (da 10 litri) con tappi	A00000266 Tanica H2O (da 20 litri) con tappi		