



Unidad de destilación Kjeldahl automática (destilación 3-6 min por muestra)

Código: b2-01-29-294

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Unidad de destilación Kjeldahl automática diseñada para determinar el contenido de nitrógeno de las muestras según el método Kjeldahl de determinación de nitrógeno. Su software completa la destilación de la muestra en pocos minutos, con dosificación y llenado automáticos de reactivos y ensayo automático. El sistema de limpieza automática de destilación y condensación aumenta la precisión de medición, con una interfaz de operación clara. Se usa en procesamiento de alimentos, producción de piensos, tabaco, ganadería, fertilidad de suelos, monitoreo ambiental, medicina, agricultura, investigación científica, docencia, control de calidad y otros campos para el ensayo de contenido de nitrógeno o proteína; también puede usarse para el ensayo de amonio, ácidos/álcalis grasos volátiles y otros.

Características

1. Pantalla: pantalla a color de 4.3 pulgadas.
2. Cambio libre entre modo manual y automático.
3. Función de lavado automático de la línea de álcali.
4. Modo de llenado automático o manual a elección, según la necesidad del ensayo.
5. El tiempo de destilación se puede editar libremente, con alarma automática al terminar.
6. Limpieza automática del sistema de control y del destilador, para la exactitud de medición.
7. Diseño de las instalaciones periféricas del tubo de nitrógeno con elementos de seguridad y aviso de desplazamiento.
8. Sistema de control del agua de refrigeración que realiza el control y la verificación del agua de refrigeración.
9. Parada de emergencia para actuar ante accidentes inesperados.
10. Detección automática de fallas y sistema de alarma sonora y visual.
11. Función de calibración: calibración del agua de dilución, calibración de la solución alcalina, calibración de la solución de ácido bórico, calibración del flujo de lavado.
12. Durante el funcionamiento se muestra en tiempo real el estado de la puerta de seguridad, del tubo de digestión y del agua de refrigeración.
13. Modo de depuración incorporado para revisar el estado de cada parte.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-294
Rango de medición	0.1mg □ 240mg N
Recuperación	≥99.5%
Capacidad de muestra	sólido ≤6g/muestra, líquido ≤16mL/muestra
Velocidad de destilación	3-6min/muestra

Especificación	b2-01-29-294
Consumo de agua de refrigeración	1.5L/min
Modo de operación	Modo manual/automático
Modos de visualización	Pantalla LCD de 4.3"
Alimentación eléctrica	220VAC±10%, 50Hz
Potencia	1.3KW
Peso neto	30kg
Dimensiones	400mm×385mm×735mm

Aplicaciones

1. Confirme el rango de nitrógeno y el tamaño de muestra

Compare el contenido de nitrógeno esperado en sus muestras con el rango de medición del equipo, y verifique en la tabla que la cantidad de muestra sólida o líquida de su método está dentro de la capacidad admitida.

- **Rango de medición:** 0.1mg □ 240mg N

2. Revise la recuperación

Revise que la recuperación del equipo cumple lo que exige su método.

- **Recuperación:** $\geq 99.5\%$

3. Prevea la instalación

Prevea una toma de agua para la refrigeración y un mesón que soporte el peso del equipo y tenga espacio para sus dimensiones.

- **Consumo de agua de refrigeración:** 1.5L/min
- **Peso neto:** 30kg
- **Dimensiones:** 400mm×385mm×735mm

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)