



Analizador automático Kjeldahl de nitrógeno y proteína (análisis 3-8 min por muestra)

Código: b2-01-29-292

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Analizador automático Kjeldahl de nitrógeno y proteína que integra los sistemas de destilación y titulación, diseñado según el método clásico Kjeldahl de determinación de nitrógeno. Cuenta con sistema de control central, automatización y componentes de calidad; realiza la descarga automática de residuos y la limpieza de los tubos de digestión y de las copas de titulación, controla el suministro de vapor y detecta en tiempo real la temperatura de condensación. La bomba de carga y el sistema de titulación de alta exactitud sostienen la exactitud de los resultados, y la detección de nivel de líquido en varios puntos permite que el ensayo transcurra sin interrupciones.

Características

1. Funciones automáticas de destilación, titulación, cálculo, impresión, drenaje y limpieza, con seguridad y ahorro de tiempo.
2. Copa de titulación visible que permite al operador controlar en tiempo real todo el proceso de ensayo.
3. Flujo de vapor regulable, según los distintos requisitos de ensayo.
4. Bidón de reactivo con aviso de falta de líquido, para que el ensayo continúe sin interrupciones.
5. Bomba de carga y sistema de titulación para la exactitud de los resultados del ensayo.
6. Pantalla táctil LCD grande con operación visual y amplia información para el usuario.
7. Interfaz USB o RS485 opcional para conexión a PC.
8. La temperatura del líquido destilado se detecta en tiempo real. Parada de emergencia ante una anomalía de temperatura.
9. Modo de doble destilación para distintos experimentos, que retarda la velocidad de la reacción ácido-base.
10. Función de drenaje rápido del tubo de digestión, que evita que el operador toque los reactivos calientes destilados y lo protege.
11. Impresora incorporada.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-292
Rango de medición	0.1mg □ 240mg N
Tiempo de análisis	3 □ 8min/muestra
RSD	≤5%
Recuperación	≥99.5%
Volumen de bureta	1.0μL/paso
Capacidad de muestra	sólido≤5g/muestra, líquido≤20mL/muestra
Consumo de agua en el proceso de destilación	1.5L/min
Capacidad de almacenamiento de datos	1800 grupos
Alimentación eléctrica	220VAC±10%, 50Hz

Especificación	b2-01-29-292
Potencia	2Kw
Peso neto	38kg
Dimensiones	455mm×391mm×730mm

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 y la repetibilidad

Revise que la recuperación y la desviación estándar relativa del equipo cumplen lo que exige su método.

- **RSD:** ≤5%
- **Recuperación:** ≥99.5%

3. Prevea la instalación

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

- **Consumo de agua en el proceso de destilación:** 1.5L/min
- **Peso neto:** 38kg
- **Dimensiones:** 455mm×391mm×730mm

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