

*K1100F*

## **Analizador automático Kjeldahl**



El analizador Kjeldahl es un dispositivo automático que integra funciones de destilación y titulación diseñadas en base al método clásico de determinación de nitrógeno Kjeldahl. Está equipado con el último sistema de control central, automatización potente y componentes de alta calidad, puede lograr fácilmente la descarga automática de desechos y la limpieza de tubos de digestión y vasos de titulación, controlar el suministro de vapor y la detección en tiempo real de la temperatura de condensación. La bomba de carga de alta precisión y el sistema de titulación aseguran la precisión de los resultados de la prueba, y la detección de múltiples niveles de fluido brinda un proceso de prueba sin problemas.

	Tel: (4) 217 57 51	Tel: (507) 341 05 95
	(4) 239 93 75	Cel: (507) 61 01 40 14
Cel: (57) 301 424 5380	Cel: 312 288 34 36	Urbanización Arboledas
Cr 91 N° 70 A 32	Cr43 N° 50-88 Int. 1601	Cluster Los Alamos
Bogotá - Colombia	Medellín - Colombia	calle 8, Panamá Oeste

Email: [info@myminstrumentostecnicos.com](mailto:info@myminstrumentostecnicos.com)

## Características

1. Destilación automática, titulación, cálculo, impresión, función de drenaje y limpieza, seguridad y ahorro de tiempo.
2. El diseño de la copa de visualización visible le da al operador el control en tiempo real de todo el proceso de prueba.
3. El flujo de vapor es controlable, satisfaciendo diferentes requisitos de prueba.
4. El barril regente disfruta de la función de advertencia de ausencia de fluido, lo que garantiza una marcha sin problemas.
5. La bomba de carga de alta precisión y el sistema de titulación garantizan la precisión de los resultados de la prueba. La gran pantalla táctil LCD brinda una operación visual e información abundante, lo que permite al usuario tener un buen dominio de la misma.
6. La interfaz USB o RS485 es opcional para la conexión a PC.
7. La temperatura del líquido destilado se detecta en tiempo real. Parada de emergencia contra anomalía temporal.
8. El modelo de doble destilación cumple diferentes experimentos, para retardar la velocidad de la reacción ácido-base.
9. La función de drenaje rápido del tubo de digestión se utiliza para evitar que el operador toque reactivos calientes destilados, protegiendo a los operadores.
10. La impresora está integrada.



### Control completo del microordenador

Finalización automática de la destilación, titulación, cálculo, impresión, descarga de desechos y múltiples protecciones, es decir, autodetección de fallas, indicios de escasez de agua condensada, desplazamiento de la puerta de seguridad y el tubo de digestión, etc.

### Pantalla

Panel de pantalla táctil LCD grande La pantalla táctil LCD grande brinda operación visual e información abundante, lo que permite al usuario tener un buen dominio de la misma.

### K1100F

Diseño compatible completo

Compatible con productos congéneres perfectamente

### Ventaja de rendimiento

Compatible con tubo de digestión  $\phi 42$  La

titulación mientras se destila, mejora la eficiencia rápidamente.

Diseño fácil de usar, pantalla táctil a color, fácil de operar

Sistema ARM más rápido, velocidad de operación más rápida

Los digestores modelo SH220F y SH420F coinciden con K1100F, con tubo de digestión  $\phi 42$

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0.1mg ~ 240mg N
Tiempo de análisis	5 ~ 10min / muestra
Reproducibilidad	Error promedio del valor relativo $\pm 0.5\%$
Recuperación	$\geq 99.5\%$
Volumen de la bureta	1.0 $\mu$ L / paso
Capacidad de la muestra	sólido $\leq 5$ g / muestra, líquido $\leq 20$ ml / muestra
Consumo de agua en el proceso de destilación.	1.5L / min

Capacidad de almacenamiento de datos	1800 grupos
Fuente de alimentación	220VAC $\pm$ 10%, 50Hz
Poder	2Kw
Peso neto	38Kg
Dimensiones	455 mm x 391 mm x 730 mm