



# ***DESTILADOR DE NITRÓGENO***

***TE-0364***

Utilizado para la destilación de nitrógeno amoniacal, bases volátiles totales y análisis de proteína y nitrógeno a través del método de Kjeldahl.

## Características Técnicas

### TE-0364

- Control de temperatura: Analógico;
- Panel de control: Con indicadores visuales de calentamiento y nivel de la caldera;
- Caldera: En vidrio borosilicato embutida con llenado semi-automático;
- Sensor: Para indicación del nivel de la caldera;
- Seguridad: Protector en acrílico en la parte frontal;
- Vidrierías: Conexión tipo Kjeldahl con vaso dosificador en vidrio borosilicato y válvula Stop-flow;
- Capacidad de destilación:  $\pm 18$  mL/minuto;
- Gabinete: En acero inoxidable 304 pulido;
- Sistema entrada de agua: 2 entradas de agua independientes; Una para alimentación de la caldera: Para uso de agua a temperatura ambiente Una para alimentación del condensador: Permite el uso de agua con temperaturas abajo de la ambiente, lo que propicia el uso de baños termostáticos, con el fin de aumentar la eficiencia de cambio de calor en el condensador;
- Dimensiones: L=290 x P=330 x A=730 mm;
- Peso: 13 KG;
- Potencia: 1500 Watts;
- Tensión: 220 Volts;
- Incluye también: 01 Tubo micro de  $\varnothing 25$  x 250 mm con borde en vidrio borosilicato; 02 Fusibles extras;
- Modelo opcional: TE-0364-127V de 127 Volts;

## Beneficios y Ventajas

- Presencia de LED de indicación de calentamiento y del nivel de agua de la caldera, aumentando bastante los niveles de seguridad del uso del equipo
- Equipo compacto y de fácil manejo
- Posee un variador de potencias (dimer) que hace la variación de la potencia de la resistencia, proporcionando mayor seguridad al analista
- Contiene un disipador de potencia para la disipación de calor del variador de potencia, lo que desencadena mayor vida útil al equipo
- Caldera en vidrio borosilicato embutida con llenado semi-automático e instalación interna para mayor seguridad
- Posee una válvula Stop Flow con posibilidad de ajuste del terminal por tornillo, dentro de la vidriería, propiciando largo período de trabajo sin la necesidad de cambio por desgaste
- Capacidad de destilación:  $\pm 18$  mL/minuto, lo que proporciona una mayor eficiencia y velocidad durante el proces
- Presencia de un protector en acrílico en la parte frontal del equipo, también mejorando la seguridad del analista
- Posibilidad de ser usado tanto el tubo micro como el tubo macro, lo que proporciona practicidad y flexibilidad
- Contiene entradas de agua de la caldera y del condensador, separadas. Tiene la posibilidad de uso de baño termostático para el enfriamiento de los condensadores, lo que proporciona economía de agua
- Rígido control de calidad con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente, para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- La posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente vuelven al equipo un equipo de línea especial.