



# **SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA MACRO**

**TE-008/50-SE**

Utilizado para la determinación de nitrógeno en los más diversos tipos de muestras, como plantas, alimentos, bebidas, cauchos, y efluentes, entre otros, para el análisis posterior de nitrógeno/proteína

## Características Técnicas

### TE-008/50-SE

- Bloque digestor macro modelo TE-008/50-04: Temperatura De ambiente +7 hasta 450°C Sensor: Tipo 'J' con resorte en acero inoxidable Precisión  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  Uniformidad  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  Potencia de la resistencia 1700 Watts Estructura En acero inoxidable 304 Bloque En aluminio fundido con profundidad de los orificios de 85mm Seguridad Resistencia blindada evitando contacto con el ácido sulfúrico Dimensión total Ancho=600 x Profundidad=150 x Alto=360 mm Tensión 220 VAC Peso 18 Kg Acompaña: 08 piezas - Tubos macro en vidrio borosilicato de 360mL ( $\text{Ø}50 \times 250\text{mm}$ ) con rosca ya adaptado para la utilización con la rejilla extractora; 01 pieza - Galería en acero inoxidable; 01 pieza - Controlador de temperatura digital ;
- Galeria exaustora modelo TE-008/50-GE: Capacidad: 8 tubos macro  $\text{Ø} 50 \times 250 \text{ mm}$  dividido em 1 manifold de vidro borossilicato Cabeçote: Vidro borossilicato para aspiração com flange Anéis de vedação: Teflonizados para tubos com rosca Estrutura: Em aço inox 304 Dimensões: L=680 x P=155 x A=435 mm Peso: 3,8 kg Acompaña: Vidrarias (exceto tubo macro) ;
- Scrubber modelo TE-152: Puntos de vacío: 2 trompas de vacío independientes en PVC Vacío: 700 mmHg Presión: 70 metros de columna de agua Capacidad de la bomba: 45 litros/min Circulación de agua: Interna a través de electrobomba Tapa y cuba: En acero inoxidable Gabinete: Totalmente en acero inoxidable Dimensiones de la cuba: Ancho=150 x Profundidad=330 x Alto=150 mm Volumen: 6 litros Dimensiones externas: Ancho=255 x Profundidad=465 x Alto=440 mm Peso: 17,3 kg Potencia: 750 Watts Voltaje: 220V Acompaña: 01 Botella Neutralizadora; 02 Fusibles extra;
- Destilador de nitrógeno modelo 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:  $\pm 18 \text{ mL/minuto}$  Gabinete: En acero inoxidable 304 pulido Sistema de 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 color en el condensador Obs: Nunca se debe utilizar la entrada del agua de la caldera con el baño termostático. Dimensiones: L=290 x P=330 x A=730 mm Peso: 13 kg Potencia: 1500 Watts Tensión: 220 Volts Viene con: 01 Tubo micro de  $\text{Ø}25 \times 250 \text{ mm}$  con borde en vidrio borosilicato; 02 Fusibles extras ;

## Beneficios y Ventajas

- Bloque digestor con resistencia blindada que evita la degradación o accidentes porque no hay contacto con disolventes utilizados en la digestión
- Caja de control separada del bloque digestor, que puede dejarse fuera de la capilla, lo que prolonga la vida útil del equipo, ya que está más protegida de los gases y vapores ácidos
- El bloque digestor tiene la misma forma de la base del tubo, evitando rupturas
- Galería extractora con anillo de fijación, juntas y conexión de salida en teflón, que es un material inerte y resistente a los gases ácidos, lo que garantiza la resistencia
- Galería extractora hecha en acero inoxidable 304 que proporciona alta resistencia
- Presencia de manijas de baquelita en las galerías, material que resiste altas temperaturas y garantiza una mayor vida útil del equipo
- Neutralizador de gases con cuba en acero inoxidable 304 que proporciona alta resistencia y también asepsia fácil
- El neutralizador de gases tiene una bomba de succión de alto rendimiento
- Neutralizador de gases con sistema automático de intercambio de agua que mantiene la temperatura ideal del agua en la cuba de disolución
- Viene con botella neutralizadora en vidrio de borosilicato, material resistente al calor y a elementos químicos
- El destilador de nitrógeno tiene LED para indicar el nivel de calentamiento y nivel de agua de la caldera, lo que aumenta considerablemente los niveles de seguridad del uso del equipo
- Destilador de nitrógeno con caldera de vidrio de borosilicato incorporada con llenado semiautomático e instalación interna para mayor seguridad
- El destilador de nitrógeno contiene entradas de agua de la caldera y el condensador, separadas. Hay la posibilidad de utilizar un baño termostático para enfriar los condensadores, lo que permite ahorrar agua
- El destilador de nitrógeno tiene un protector acrílico en la parte frontal del equipo, lo que también mejora la seguridad del analista
- 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
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente, lo que vuelve al equipo de línea especial.