



# **SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO MICRO**

## **TE-040/25-SE**

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

## Características Técnicas

### TE-040/25-SE

- Bloque digestor TE-040/25: Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C; Controlador de temperatura: digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC; Sensor: Tipo 'J'; Precisión: ±1°C; Uniformidad: ±3°C; Seguridad: resistencia blindada lo que evita contacto con el ácido sulfúrico; Bloque: en aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45 mm; Gabinete: en acero inoxidable 304; Dimensiones: Ancho=320 x Profundo=430 x Alto=330 mm; Peso: 18 kg; Potencia: 2200 Watts; Tensión: 220 Volts; Viene con: 01 galería en aluminio; 01 controlador de temperatura digital micro-procesado; 40 tubo micro en vidrio borosilicato de 100 ml Ø25 x 250 mm; Manual de Instrucciones con certificado de garantía. ;
- Galería extractora TE-040/25-GE: Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C; Controlador de temperatura: digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC; Sensor: Tipo 'J'; Precisión: ±1°C; Uniformidad: ±3°C; Seguridad: resistencia blindada lo que evita contacto con el ácido sulfúrico; Bloque: en aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45 mm; Gabinete: en acero inoxidable 304; Dimensiones: Ancho=320 x Profundo=430 x Alto=330 mm; Peso: 18 kg; Potencia: 2200 Watts; Tensión: 220 Volts; Viene con: 01 galería en aluminio; 01 controlador de temperatura digital micro-procesado; 40 tubo micro en vidrio borosilicato de 100 ml Ø25 x 250 mm; Manual de Instrucciones con certificado de garantía. ;
- Destilador de nitrógeno 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 semiautomático; Sensor: para la indicación del nivel de la caldera; Seguridad: protector de acrílico en la parte frontal; Vidrierías: conexión tipo Kjeldahl con taza medidora y válvula Stop-flow en vidrio borosilicato; Capacidad de destilación: ±18 mL/minuto; Gabinete: en acero inoxidable 304; Dimensiones: Ancho=290 x Profundo=330 x Alto=730 mm; Peso: 10 kg; Potencia: 1500 Watts; Tensión: 220 Volts; Viene con: 01 tubo micro de Ø25 x 250 mm con orla en vidrio borosilicato; 02 fusibles extras; Manual de Instrucciones con certificado de garantía. ;
- Scrubber TE-152: Puntos de vacío: 2 tubos de vacío independientes en PVC; Vacío: 700 mm Hg; Presión: 70 metros de columna de agua; Capacidad de la bomba: 45 litros/min; Circulación del agua: interna a través de electrobomba; Tapa y cuba: en acero inoxidable; Gabinete: totalmente en acero inoxidable; Dimensiones de la cuba: Ancho=150 x Profundo=330 x Alto=150 mm; Volumen: 6 litros; Dimensiones externas: Ancho=255 x Profundo=465 x Alto=440 mm; Peso: 173 kg; Potencia: 750 Watts; Tensión: 220 Volts; Viene con: 01 botella neutralizadora; 02 fusibles extras; Manual de instrucciones con certificado de garantía ;

## 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.