

Es un equipo diseñado para el proceso de extracción con solventes de grasas y aceites en diversas muestras, por el sistema soxhlet, suplir las necesidades de calentamiento en procesos de evaporación, extracción, destilación o digestión y en general como plato de calentamiento. Ideal en áreas de control de calidad, investigación, docencia y procesos técnicos en el laboratorio químico, farmacéutico, clínico, industrial, médico, veterinario, hospitalario, etc.

Es una plancha múltiple de calentamiento, con control de temperatura individual.

En la parte frontal se encuentra un display LED de 3 ½ dígitos. Durante la operación se muestra la temperatura real de cada puesto y en el modo "Prog" muestra la temperatura a la cual está programado el Soxhlet. El puesto a leer se define por medio de un botón selector.

Consta de seis, cuatro o dos placas de calentamiento según el modelo, con resistencias, aisladas y protegidas con placa de vidrio refractario CERAN, sobre una capa de aislante térmico para evitar las pérdidas de calor.

El exterior está fabricado en lámina de acero protegida con pintura electrostática.

La temperatura es registrada por un sensor PT-100 en cada uno de los puestos.

El elemento calefactor permite un calentamiento uniforme y alcanza la temperatura requerida en poco tiempo.

Permite programar la temperatura con facilidad en cada puesto, tan solo ubicando el selector de estado en "Prog" y girando la perilla para escoger la temperatura de trabajo con una resolución de 1 °C.

El control de temperatura es un sistema electrónico PID.



La temperatura de cada balón o recipiente debe ser calibrada y controlada mediante termómetro externo no incluido en el sistema.

## INCLUYE

- Dos (2) varillas verticales roscadas.
- Dos (2) varillas lisas para colocar horizontalmente.
- Cuatro (4) nueces dobles para asegurar las varillas.
- Dos (2) fusibles de 30A.
- Manual de instrucciones.
- Certificado de calibración del fabricante.
- Carta de garantía.

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Balón, sifón y refrigerante o condensador de 250 o 500 ml.
- Bencina de petróleo, hexano.
- Dedales de extracción.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO		§ - 2E	§ - 4E	§ - 6E
MEDIDAS EXTERNAS (Largo x Ancho x Alto)	cm	32 x 28 x 14	64 x 28 x 14	95 x 28 x 14
MEDIDAS PLANCHA (Largo x Ancho x Alto)		13 x 13		
CAPACIDAD	Puestos	2	4	6
RANGO DE TEMPERATURA		5° sobre ambiente hasta 3000°		
PRECISION	°C	±10%		
UNIFORMIDAD PROMEDIO		1		
RESOLUCION		±0,2		
FRECUENCIA	Hz	50/60		
POTENCIA	W	700	1400	2100
VOLTAJE	V.A.C.	110		

### OTROS EQUIPOS E&Q

Ablandadores.  
 Agitadores magnéticos.  
 Agitador Orbital.  
 Baño seco.  
 Baños de aceite.  
 Baños de agua.  
 Baños de refrigeración.  
 Baños serológicos.  
 Bombas de vacío.  
 Destonizadores.  
 Filtros de agua.  
 Floculadores.  
 Fusiómetro.  
 Garrafa dispensadora de agua.  
 Hornos.  
 Incubadora portátil.  
 Incubadoras de cultivo.  
 Incubadoras de digestibilidad por pepsina.  
 Incubadora DBO.  
 Kjeldahl.  
 Manta de calentamiento.  
 Muffas.  
 Osmosis reversa.  
 Plancha de calentamiento.  
 Plancha de calentamiento con agitación.  
 Soxhlet.  
 Suavizadores.  
 Termo-reactor para DQO.  
 Turbidímetro.  
 Unidad de refrigeración.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
 Garantía de un año contra posibles defectos de fabricación.  
 Mantenimiento y asistencia técnica permanente.

Bogotá D.C., Colombia.