



# MÓDULO DE MICRO/ULTRA FILTRACIÓN DE BANCADA TE-0198

Utilizado en procesos de concentración reciclaje y separación de células animales microbianas enzimas proteínas y otras macromoléculas. El módulo de micro/ultrafiltración de mesón permite realizar varias investigaciones y preselección de compuestos con flexibilidad para usar columnas con características específicas (tamaño del poro área de membrana y diámetro de fibra).

## Características Técnicas

### TE-0198

- Columna de micro-filtración: 0,1 µm; 0,2 µm; 0,4 µm; 0,65 µm ;
- Columna de ultrafiltración: 1.000 MWCO (1 kda); 3.000 MWCO (3 kda); 5.000 MWCO (5 kda); 10.000 MWCO (10 kda); 30.000 MWCO (30 kda); 50.000 MWCO (50 kda); 100.000 MWCO (100 kda) 300.000 MWCO (300 kda) ;
- Controlador: Sistema dedicado para el monitoreo y control de rotación, y tiempo.;
- Rotación: Rango de trabajo de 0 a 9999 minutos; Resolución de control 1 min / Precisión ±1 s ;
- Bomba de circulación: Tasa de flujo: 100 - 2000mL/min; Mangueras: 1,6 - 8,0 mm de diámetro interno con 2,4mm de espesura; Presión máxima de trabajo: 30 psi; Temperatura: ambiente hasta 90°C; Potencia: 30W, 24VDC; Tensión de alimentación: 220V Monofásico. ;
- Soporte: Vástago de columna de micro/ultra-filtración: 0 - 70 cm; Conexiones para la columna de micro/ultra-filtración: ½" - 1 ½"TC; Base: en perfil de acero SAE1020 con pintura electrostática y acabado en acero inoxidable 304 pulido; Dimensiones: Ancho=350 x Profundidad=350 Altura=1100mm ;
- Viene con: 0,5 m de manguera de marprene de 8,0mm de diámetro interno con 2,4mm de espesura; 2 pinzas de HOFFMAN; 2x O'ring TC ¾" de EPDM - FDA; 2x Abrazadera TC ¾" inoxidable 304; 2x Manómetro DN100 con sello sanitario flush ¾" BSP macho, 0 - 30 psi, exactitud de 1% FE, mecanismo en acero inoxidable 316L ;

## Beneficios y Ventajas

- Automatización del proceso de filtración
- Trabajo en sistema continuo o batch
- Columna de filtración reutilizable y de fácil manipulación
- Selectivo seguro y aséptico (autoclavable)
- Vida útil de la columna superior a 3 años
- Diversas opciones de columna para el mismo soporte
- Reservatorio de colecta en diversos volúmenes y encamisado (opcional)
- Compatible con cualquier Biorreactor
- Posibilidad de utilizar la bomba peristáltica de la torre BIO-TEC-PRO – marca Tecnal.