



MÓDULO DE MICRO/ULTRA FILTRAÇÃO DE BANCADA TE-0198

Utilizado em processos de concentrações reciclo e separação de células animais microbianas enzimas proteínas e demais macromoléculas. O módulo de micro/ultra filtração de bancada permite a realização de diversas pesquisas e pré-seleção de compostos com flexibilidade para uso de colunas com características específicas (tamanho do poro área da membrana e diâmetro da fibra).

Características Técnicas

TE-0198

- Coluna de microfiltração: 0,1 µm; 0,2 µm; 0,4 µm; 0,65 µm ;
- Coluna de ultrafiltração: 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 monitoramento e controle de rotação e tempo. ;
- Rotação: Faixa de trabalho de 0 a 100 %; Resolução de controle 1 % / Precisão ±1% ;
- Temporizador: Faixa de trabalho de 0 a 9999 minutos; Resolução de controle 1 min / Precisão ±1 s ;
- Bomba de circulação: Vazão: 100 - 2000mL/min; Mangueiras: 1,6 - 8,0 mm de diâmetro interno com 2,4mm de espessura; Pressão máxima de trabalho: 30 psi.; Temperatura: Ambiente até 90°C; Potência: 30W, 24VDC; Tensão de alimentação: 220V Monofásico ;
- Suporte: Haste para coluna de micro/ultrafiltração: 0 - 70 cm; Conexões para coluna de micro/ultrafiltração: ½" - 1 ½"TC; Base: Em perfil de aço SAE1020 com pintura eletrostática e acabamento em aço inox 304 polido; Dimensões: L=350 x P=350 A=1100mm ;
- Acompanha: 0,5 m de mangueira de marprene de 8,0m; m de diâmetro interno com 2,4mm de espessura; 2 pinças de HOFFMAN; 2x O'ring TC ¾" de EPDM - FDA; 2x Abraçadeira TC ¾" de Inox 304; 2x Manômetro DN100 com selo sanitário flush ¾" BSP macho, 0 - 30 psi, exatidão de 1%FE, mecanismo em aço inox 316L ;

Benefícios e Vantagens

- Automação no processo de filtração
- Trabalho em sistema contínuo ou batch
- Coluna de filtração reutilizável e de fácil manuseio
- Seletivo seguro e asséptico (autoclavável)
- Vida útil da coluna acima de 3 anos
- Diversas opções de coluna para o mesmo suporte
- Reservatório de coleta em diversos volumes e encamisado (opcional)
- Compatível com qualquer Biorreator
- Possibilidade de utilizar a bomba peristáltica da torre BIO-TEC-PRO – marca Tecnal.