



BIORREATOR DE BANCADA

TEC-BIO-FLEX-III

Biorreator com torres compatíveis com diversos vasos de reação, sensores e analisadores para monitoramento em tempo real. Sistema customizável com software intuitivo que permite automação e controle preciso de parâmetros para cultivo de enzimas, células, leveduras, fungos, bactérias e microalgas. Modelos e acessórios conforme requisitos específicos da aplicação.

Características Técnicas

TEC-BIO-FLEX-III

- Módulo TEC-BIO-FLEX-III: -Touch-Screen de 7 polegadas - Porta USB para exportar dados - Porta ethernet para acesso remoto - Possui software de controle FLEX-III e conexões para: - Sensor de nível/espuma - Sensor de temperatura (Pt-100) - Sensor de pH digital - Sensor de oxigênio dissolvido digital óptico - Sensor de O₂/CO₂ gás - Sistema de Fotoperíodo - Até 4 bombas peristálticas configuráveis - Motor de agitação - Rotâmetro ;
- Condições ambientais: Temperatura entre 5 e 30°C, Umidade relativa entre 20 e 90% (não condensante). Pressão atmosférica entre 86 KPa e 106 KPa Altitude max 2000m. ;
- Botão ON/OFF: Chave geral com indicação luminosa.;
- Cabo de energia: Conforme NBR14136 com adaptador tripolar padrão IEC;
- Potência/tensão: 2000W / 220V monofásico;
- Dimensões/Peso: L=330 x P=450 x A=710mm / 25 Kg ;
- Volumes Totais: 1,0 - 15L ;

Benefícios e Vantagens

- Modelo compacto com software intuitivo e melhor custo-benefício. Garante condições ideais e seguras para a multiplicação do inóculo possibilitando o controle e monitoramento de até 9 variáveis do processo, visualização de gráficos, elaboração de receitas, emissão de relatórios, acesso remoto e usuários com diferentes níveis de acesso