



# ***BIORREATOR BANCADA***

## ***BIO-TEC-PRO-II***

Biorreator customizável com torres compatíveis com diversos vasos de reação e sensores. Software flexível e intuitivo para automação e monitoramento constante de cultivo de enzimas, células, leveduras, fungos, bactérias e microalgas. Modelos e acessórios personalizados conforme sua aplicação.

## Características Técnicas

### BIO-TEC-PRO-II

- Módulo BIO-TEC-PRO-II: - Touch-Screen de 10 polegadas - Porta USB para exportar dados - Porta ethernet para acesso remoto - Portas extras analógicas e digitais (entrada e saída) - Possui software de controle PRO-II e conexões para: - Sensor de pressão digital e valvula de alívio - Sensor de nível/espuma - Sensor de temperatura (Pt-100) - Sensor de pH digital - Sensor de oxigênio dissolvido digital óptico - Misturador de gases - Sensor de O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> gás - Sistema de Fotoperíodo - Até 5 bombas peristálticas - Motor de agitação - Controlador de fluxo mássico - 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 c/ adaptador tripolar padrão IEC ;
- Potência/tensão: 2000W/ 220V monofásico;
- Dimensões: 410 x 510 x 755 mm (L x P x A);
- Peso: 30 Kg;
- Volumes Totais: 1,0 - 15L (autoclave) / 55 e 170 L (in situ) ;

### Benefícios e Vantagens

- Praticidade, versatilidade e produtividade. Possibilita elaboração de protocolos, amostragem asséptica e trabalho com diferentes tipos de cultivos em modo batelada, semicontínuo e contínuo com volumes de vasos de 1,0L até 15L. Garante automação de até 18 variáveis do processo, incluindo funções cascata, diferentes programações de alimentação, elaboração de receitas, emissão de relatórios, acesso remoto e software para até 20 usuários, com diferentes níveis de acesso.

## Produtos Relacionados

