



Equipamentos para Laboratórios



BIORREATOR PILOTO SL – 133/150L



Perfil da Empresa

Desde 2003, a Solab Científica atua no desenvolvimento e fabricação de equipamentos laboratoriais, oferecendo mais de 180 modelos em todo o Brasil. Com experiência consolidada e foco em inovação, atendemos diferentes segmentos, como farmacêutico, hospitalar, alimentos e bebidas, químico, petroquímico, mineração, siderúrgico, microbiologia, entre outros.

Nosso diferencial está na personalização de projetos, adaptando cada equipamento às necessidades específicas de nossos clientes. Assim, garantimos soluções que unem tecnologia, qualidade e eficiência, fortalecendo a confiança no trabalho científico e industrial.

Conheça nosso site



<https://www.solabcientifica.com.br>

Missão

Fabricar equipamentos para laboratório em diversos segmentos, buscando constantemente novas tecnologias e realizando projetos personalizados.

Visão

Ser referência de qualidade no mercado brasileiro como fabricante de equipamentos laboratoriais, levando inovação, tecnologia, sustentabilidade e excelência operacional a nossos clientes.

Valores

Competência

Inovação

Comprometimento

Qualidade

Excelência no atendimento e na personalização

Linha de Biorreator Solab

Imagine um equipamento que une a força da robustez industrial, a precisão científica e a inteligência da Indústria 4.0. Apresentamos o Biorreator SOLAB modelo sl-133/150: muito mais que um biorreator, uma plataforma completa para transformar pesquisa em resultados e tornar o processo de scale-up mais ágil, seguro e confiável.

Construído em aço inoxidável 316L, o material mais seguro e sanitário disponível, o biorreator garante máxima resistência e higienização adequada com soluções químicas. Cada detalhe foi projetado para reduzir contaminações e facilitar ciclos de limpeza. Com superfícies totalmente sanitárias e válvulas assépticas de última geração, o processo ganha em segurança, eficiência e repetibilidade.

Sua estrutura em SKID compacto dispensa fundações especiais e permite instalação rápida em diferentes ambientes. O vaso cilíndrico proporcionalmente dimensionado assegura homogeneidade nos bioprocessos, enquanto o sistema de troca térmica otimiza aquecimento e resfriamento acelerando tanto a esterilização de meios quanto a condução de cultivos de rotina.



Linha de Biorreator Solab

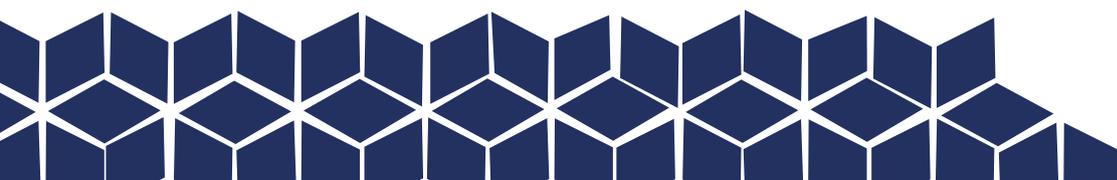
O equipamento conta ainda com um sistema pneumático, que facilita o desacoplamento da tampa superior do vaso. Isso garante maior praticidade e segurança na operação, além de facilidade de limpeza interna entre os ciclos, reduzindo tempo de setup e aumentando a produtividade.



Mas este não é apenas um reator de fermentação: é uma plataforma automatizada de bioprocessos, capaz de atender desde fungos e bactérias até células de mamíferos e insetos. Essa versatilidade se apoia em um controle rigoroso de pH, oxigênio e temperatura, conduzido por um software CLP com lógica PID avançada, que ajusta automaticamente nutrientes, ácido, base e antiespumante.



O sistema de aeração, fabricado também em aço inoxidável 316L, utiliza filtros esterilizáveis que asseguram pureza total do ar. Com múltiplas portas sanitárias, é possível realizar inoculação, adição de nutrientes, agentes químicos e coletas assépticas com máxima segurança.



Linha de Biorreator Solab

Para limpeza e esterilização, o equipamento já vem com CIP programado (Clean In Place) com spray ball integrado e SIP (Sterilization In Place) automático, seja em ciclos definidos ou programáveis. Isso significa menos tempo de parada e mais confiabilidade no processo.



Na era digital, o biorreator acompanha o futuro: possui interface aberta para coleta e exportação de dados, integração com sistemas MES e conectividade em rede para monitoramento remoto. Cada lote pode ser rastreado, analisado e comparado em tempo real, garantindo decisões mais rápidas e assertivas.



Linha de Biorreator Solab

Seguindo todas as normas brasileiras com: NR-10, NR-12, NR-13, NR-23 e NR-25, o equipamento ainda conta com válvulas de segurança calibradas, selo de ruptura no topo do vaso e janelas de alívio, protegendo operador e processo.



A entrega é feita como um sistema completo: kit de peças de reposição para o primeiro ano, manual bilíngue (português e inglês), treinamento de operação e manutenção, além de suporte técnico remoto 7 dias por semana. Tudo isso com garantia mínima de 1 ano.

O nome comercial do equipamento é mais do que um biorreator é um aliado estratégico para transformar ciência em inovação, laboratório em indústria, ideias em produtos tecnológicos. Com ele, você terá precisão, automação, segurança e conectividade reunidas em um único sistema.

Seja para desenvolver novos bioprodutos, escalar processos inovadores ou garantir repetibilidade em ensaios complexos, este biorreator entrega tecnologia de ponta, confiabilidade industrial e flexibilidade incomparável.

O futuro da biotecnologia já chegou e está ao seu alcance.



Equipamentos para Laboratórios





Fixo (19) 3415-3990

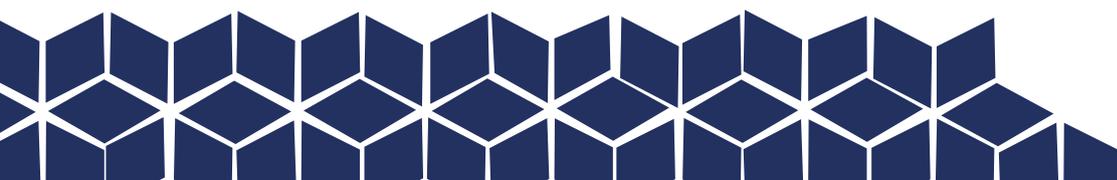
Whatsapp (19) 99813-5626

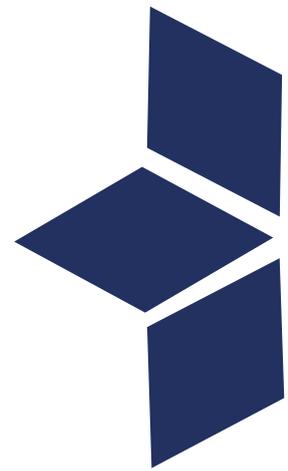
Para compras de equipamentos
Regiões Sudeste, Norte e Centro-Oeste
(19) 99692-2664

Para compras de equipamentos
Regiões Sul e Nordeste
(19) 99692-2664

Assistência técnica
(19) 99840-7020

Rua Luiz Silveira Pedreira, 340 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba/SP
CEP: 13413-099





Equipamentos para Laboratórios

