



FOTO ILUSTRATIVA



FOTO ILUSTRATIVA

## **SISTEMA ROLLER - FARMACÊUTICA**

### **TE-500/4**

Sistema modular para acondicionamento de garrafas/frascos rolantes para multiplicação de células aderentes animais em escala experimental, piloto e industrial. Utilizado na área médica, farmacêutica e veterinária para produção de vacinas, imunobiológicos, etc.

## Características Técnicas

### TE-500/4

- Estrutura: Proteção do sistema de transmissão constituídas em telas quadriculada 3/4" em inox 304 para enclausuramento conforme NR12 permitindo circulação de ar e proteção das partes moveis.;
- Limitadores: Frontais e traseiros para proteção contra queda dos frascos;
- Sistema de Agitação: Polias sincronizadas em alumínio;
- Roletes: Vulcanizados em EPDM com rolamentos e mancal autocompensado;
- Acionamento sincronizado: Todas os frascos com a mesma velocidade pela transmissão ser feita via correias dentadas de borracha natural, polias sincronizadas nas colunas principais ;
- Controle de Agitação: Através de inversor de frequência ;
- Leitura de RPM: Na tela do inversor;
- Variação: De 0,08 a 7 RPM ou 0 a 30 RPM na garrafa com ajustes e visualização na IHM do inversor ;
- Sistema: Religamento automático no set point após queda de energia ;
- Capacidade de Agitação: 45 Frascos divididos em 9 patamares sendo que cada patamar com capacidade de 5 garrafas de Ø122x500 (mm) ou 10 garrafas Ø122x271(mm);
- Painel de Controle: Localizado no exterior da estrutura, na parte superior. Chave liga/desliga geral ;
- Tensão: 220V +/-5% 60Hz;

## Benefícios e Vantagens

- Pode ser utilizado em sala ou cabine climatizada, oferecendo flexibilidade ao usuário
- Estrutura resistente que facilita assepsia e garante maior vida útil do equipamento
- Sincronismo e uniformidade de rotação desde o acionamento, proporcionando troca gasosa mais eficiente entre o meio e as células
- Limitadores frontais e traseiros que oferecem proteção contra queda dos frascos, garantindo segurança
- Fácil movimentação, devido ao sistema de rodas por rodízios giratórios
- Sistema limitante que oferece proteção contra queda dos frascos, garantindo segurança
- Rolete em aço inox com revestimento em EPDM, que gera menos particulados e boa aderência na garrafa
- Correias em PU (Poliuretano) que traz maior robustez e gera menos sujeira
- Equipamento 100% nacional.