

Homogeneizador para Coleta de Sangue – Biomixer 330-1 – L&K



O Biomixer 330-1 é a evolução dos homogeneizadores de coleta de sangue, pois conta com um sistema completo para a coleta de sangue e registro das informações, oferecendo o que há de mais moderno no controle de qualidade e rastreabilidade.

Com uma capacidade de programação única, o Biomixer 330-1 oferece aos bancos de sangue liberdade total na escolha da sua estratégia de registro dos dados associados à coleta de sangue, permitindo grande flexibilidade de adaptação às constantes necessidades internas e atualizações de normas legais.

O Biomixer 330-1 está pronto para ser conectado à sua rede local para a transferência de dados registrados e coleta de dados para um servidor central de maneira on-line, podendo ser utilizado o opcional XBee para a transferência de dados sem fio (wireless). Isso reduz os riscos de erros, trás agilidade ao processo e agrega qualidade na análise e tratamento do sangue.

Podendo ser utilizado na tomada ou com baterias recarregáveis intercambiáveis, o Biomixer 330-1 é ideal para coletas internas e externas.

Diferenciais:

Conexão com rede para transmissão de dados online.

Registro de dados com leitor de código de barras à laser (opcional).

Transmissão automática de dados.

Perfeita homogeneização do sangue com o anti-coagulante garantido por motor elétrico de alta precisão e resistência, eletronicamente assistido e dispositivo anti-choque.

Compatível com todas as marcas de bolsa de sangue disponíveis no mercado.

Painel digital que apresenta simultaneamente (durante a coleta): volume atual, volume programado, fluxo sanguíneo e tempo da doação.

Painel com retroiluminação (backlight).

Checagem automática do fluxo do sangue e tempo de coleta.

Permite programar coletas por volume em ml e/ou tempo máximo de coleta, com alarme visual e sonoro ao fim da coleta do que ocorrer primeiro (por tempo ou por volume).

Alarme com sons diferenciados para: baixo fluxo de sangue, aumento de peso abrupto, término da doação e espera após o término da doação.

Contrabalançando automático no início da coleta.

Tara automática: Calibração automática com memória da tara da bolsa de sangue. Possibilitando o uso de qualquer marca ou configuração de bolsa de sangue.

Calibração automática utilizando um peso referência e seguindo as instruções do visor, com possibilidade de programar (em dias) a periodicidade obrigatória desta calibração, não permitindo uma nova coleta enquanto esta não seja feita.

Clamp corta-fluxo com atuação automática no início para impedir a entrada de ar, e término da transfusão quando o volume programado for alcançado. Tecla para Pausa e Clamp.

Pré-programação de mais de 10 diferentes volumes de coleta padrão.

Nível de bateria informado em painel.

Possibilidade de alteração da melodia dos sons de alarme.

Menu de ajustes com proteção por senha.

Modo de hibernação automática, após tempo sem uso, com possibilidade de programação do tempo.

Aviso de alerta para sobrescrição de dados mais antigos.

Menu totalmente em português.

Ajuste prévio do volume de doação entre 0 e 700 mL, em escala de 1 mL e margem de erro de somente +1%.

Conversão automática de peso em volume usando chip tradutor usando como referência a densidade média do sangue total.

Painel digital que apresenta simultaneamente (menu principal): data, hora, nível de carga da bateria, volume programado (opções pré-programadas) e informação do clamp (aberto ou fechado).

Função de proteção para transporte e limpeza do equipamento.

Bateria interna recarregável com até 12 horas de duração.

Fácil limpeza.

Software (BmCom) de comunicação para Windows e equipamento para interface com sistema de informatização.

Dispõe de importante recurso em sua programação que, no caso de não finalização do procedimento após o término da doação, abre o Clamp por alguns segundos permitindo assim a passagem de sangue e disparando novamente o alarme, prevenindo deste modo a formação de coágulos no tubo coletor.

Porta RS232 para leitor de código de barras e conexão com o PC para configurações.

Porta RS485 para conexão em rede (LAN), onde até 31 homogêneizadores podem ser conectados a um PC.

Porta USD para configuração e atualização de software interno do equipamento.

Entrada para Cartão de memória SD utilizado para armazenar os dados das coletas.

Acessórios Opcionais (Não incluso):

Leitor de código de barras à laser.

Transmissão de dados via Wireless (XBee) com antena interna no equipamento e receptor de sinal para o computador.



Informações do painel no menu principal.



Informações do painel durante a coleta.



Portas e conexões.

Características Técnicas:

Multi-voltagem 100-240 V, 50-60 Hz e operação com bateria interna recarregável

Bateria: NiMH, 12V - 4.000 mAh

Consumo máximo: 10 VA

Fusíveis interno com sistema de autorrecuperação contra sobrecarga de energia.

Volume máximo: 50-999 ml (sangue coletado).

Precisão de leitura: <1% do peso máximo +-1 ml.

Ajuste de tara: 0-600 g.

Ciclos de agitação: 16 ciclos/minuto.

Capacidade de memória interna: Até 1 milhão de coletas.

Conexão com o PC: RS232 e USB

Conexão de rede: RS485

Conexão com leitor de código de barras: RS232

Entrada para Cartão de memória SD

Dimensões (C x L x A): 290 x 253 x 185 mm

Peso do equipamento: 3,7 kg (4,4 kg com bateria)

Classificação de proteção: Classe II, tipo B

Marca: Ljungberg & Kögel (L&K)

Fabricante: Abelko Innovation

Modelo: Biomixer 330-1

Reg. ANVISA: 80680250010

Procedência: Suécia

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação

Importado e Distribuído com exclusividade por:

Stra Comércio de Produtos para Saúde Ltda – EPP

CNPJ: 11.388.997/0001-15 | IE: 255.999.828

Rua São Paulo nº 105, Bairro dos Estados - Balneário Camboriú, SC – CEP: 88339-025

PABX: (47) 3183-8200

contato@stramedical.com.br | www.stramedical.com.br