

CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE PISO PARA 12 BOLSAS DE SANGUE CELLSEP 6/720R

A Cellsep 6/720R é uma centrífuga de grande capacidade refrigerada para bancos de sangue, especialmente desenhada para atender as necessidades daqueles que exigem alto rendimento, juntamente com controle sofisticado.

Dotada de um robusto motor a indução livre de manutenção "brushless", que oferece uma poderosa aceleração e frenagem para atender as mais diversas aplicações. Em conjunto com o sistema de acionamento direto a Cellsep 6/720R inclui um sistema de amortecimento em crucifixo. Este sistema absorve qualquer vibração do motor nas velocidades mais críticas, garantindo assim uma passagem suave e reduzindo a probabilidade da resuspensão das células durante a frenagem. Existe também um contrapeso adicional preso na parte inferior do motor que novamente aumenta a estabilidade do rotor enquanto ele freia e passa pelas velocidades mais críticas, proporcionando assim uma das mais suaves centrifugações para bancos de sangue existentes no mercado.



Programação Facilitada:

O usuário pode programar até 8 diferentes passos incluindo velocidade, temperatura, tempo, aceleração e desaceleração em uma única corrida. Isso é especialmente útil em separações sensíveis, como aquelas utilizadas no processamento do sangue para a separação das plaquetas do sangue total. Por exemplo, o sangue pode ser centrifugado a uma velocidade inicial baixa, acelerando a uma velocidade mais alta por um período curto de tempo seguido de uma parada rápida a uma velocidade pré-estabelecida, que pode então ser seguido de uma parada gentil para evitar a resuspensão das células. Como a inserção de cada parâmetro para cada corrida pode ser muito demorada, a centrífuga Cellsep também possui memória de 50 programas para que todos os parâmetros possam ser salvos e recuperados para aplicações repetidas.

Sistema de Identificação Automática do Rotor:

A centrífuga Cellsep 6/720R identifica automaticamente o rotor assim que ele começa a funcionar. Isso possui um duplo benefício de possibilitar ao usuário controlar a centrifugação de acordo com a força centrífuga (g) e previne que o usuário selecione uma velocidade maior do que a permitida pelo rotor.

Segurança:

O sistema de autodiagnóstico do microprocessador monitora todos os circuitos de segurança incluindo desbalanceamento e refrigeração. Em caso de falha, o sistema desliga-se automaticamente e alarmes sonoros e visuais ocorrem para alertar o usuário.

Características Técnicas:

- Sistema de transmissão de dados por porta RS485
- Botão para impressão rápida ou automática dos parâmetros de centrifugação
- 09 curvas de aceleração
- 10 curvas de frenagem
- Leitura instantânea do valor da força centrífuga (RCF)
- Equipamento extremamente silencioso
- Tampa com abertura lateral para fácil acesso ao rotor
- Proteção contra superaquecimento
- Diagnóstico avançado para mínima manutenção
- Programação facilitada
- Informações sobre o estado da centrífuga ao usuário
- Memória para até 50 programas com 8 passos cada
- Sistema de identificação automática do rotor
- Motor a indução livre de manutenção "brushless" com acionamento direto
- Sistema de amortecimento do motor em crucifixo
- Sistema de refrigeração livre de CFC
- Dimensões do equipamento (C x L x A): 910 x 745 x 1115 mm
- Dimensões da embalagem (C x L x A): 1120 x 900 x 1750 mm
- Peso do equipamento: 330 kg
- Peso do equipamento embalado: 400 kg
- Velocidade máxima do motor: 6.000 rpm
- Força centrífuga máxima (RCF) do motor: 7.004 x g
- Velocidade máxima com rotor horizontal oscilante: 4.200 rpm

- Força centrífuga máxima (RCF) com rotor horizontal oscilante: 4.950 g
- Seleção de tempo: 0-59 min 59 seg, 0-99 horas 50 min e hold
- Seleção de temperatura: -19°C a +40°C
- Precisão de temperatura $\pm 2^\circ\text{C}$
- Display de LED
- Precisão de velocidade de ± 10 rpm
- Voltagem: 110V – 60Hz ou 220V – 60Hz (No mesmo modelo de equipamento)
- Lente de inspeção na tampa para validação de velocidade
- Sistema de refrigeração independente, possibilitando o pré-resfriamento

Rotor:

- 43124-720 – Rotor Horizontal Oscilante (Swing-Out) 6 posições – 4.200 rpm e 4.950 x g

Caçapas:

- 43551-127 – Conjunto de 06 caçapas metálicas ovais com 1.200 ml cada, para utilização com bolsas de sangue

Certificado:

- Acompanha Certificado de Calibração de tempo, velocidade e temperatura rastreável pela RBC

ADAPTADORES:

CÓDIGO ADAPTADOR	COR	ADAPTADOR	CAPACIDADE DO ROTOR	TIPO DA BOLSA DE SANGUE	MÁXIMO RPM	MÁXIMO RCF (g)
43155-140	vermelho	1 bolsa	6 bolsas	500 ml até quádruplas	4.200	4.930
43155-141	azul	2 bolsas	12 bolsas	500 ml simples	4.200	4.950
43155-142	amarelo	2 bolsas	12 bolsas	500 ml duplas	4.200	4.969



Nome comercial: Centrífuga MSE Cellsep 6/720R
Modelos: MSF720.CR2.G
Marca: MSE
Procedência: Inglaterra
Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação



Registro ANVISA:
80680250004