

MINI MISTURADOR SELECT BIOPRODUCTS

Manual do Utilizador



SBS600
SBS600-2
SBS600-3



Acerca deste manual

Este manual foi elaborado para auxiliar na utilização otimizada do seu Mini Misturador Select BioProducts. O manual está disponível em inglês, francês, alemão, italiano, português e espanhol no nosso website, em www.selectbioproducts.com

VISÃO GERAL

O **Mini Misturador Select BioProducts** é um misturador tridimensional, tipicamente utilizado para a manutenção de uma suspensão uniforme de líquidos sobre membranas de transferência com um mínimo de volume. O **Mini Misturador** é, também, ideal para o processamento Western Blots e a coloração e descoloração de géis PAGE.

O **Mini Misturador** atinge a sua mistura tridimensional, combinando o movimento de rotação de um misturador orbital com o movimento de balanço de um dispositivo de balanço de plataforma.

O estilo moderno da caixa do **Mini Misturador** é conseguido através da utilização de plástico FRABS moldado por injeção. A pequena plataforma é construída em alumínio revestido a pó, tendo no topo um tapete TPE em borracha.

INSTALAÇÃO

O **Mini Misturador** poderá ser utilizado numa bancada, numa sala fresca, ou numa incubadora até 40 °C. Coloque a unidade numa superfície plana e estável e assegure-se de que deixa espaço suficiente em torno da unidade, de forma a permitir que tanto a plataforma, como a carga se possam mover livremente. É aconselhado um mínimo de 10 cm (4") de espaço livre de todos os lados do misturador.

Ligue a unidade a uma tomada ligada à terra de modo adequado, com a voltagem apropriada, conforme é apresentado na etiqueta de dados da unidade.

FUNCIONAMENTO

O padrão entrancado plano está configurado para permitir 4, 8 caixas de blotting de 10 cm (Bio-Rad, NuSep), ou 2, 10 caixas de blotting de 10 cm (Lonza, Invitrogen), colocadas de forma segura no tapete, sem fixação adicional. Se as caixas de blotting forem empilhadas, devem ser fixadas com bandas de borracha. Existem orifícios nos cantos das extremidades da plataforma para esse propósito. Carregue sempre a plataforma de um modo uniforme e equilibrado.

Utilize o interruptor Ligado / Desligado para ligar a unidade. A direção da rotação em que a unidade irá iniciar é aleatória e não afeta a mistura. Se desejado, a direção rotacional poderá ser invertida, segurando na base da unidade e tocando muito brevemente na plataforma rotativa, no fundo, num dos cantos. Esta técnica poderá também ser utilizada para selecionar a direção da rotação.

MANUTENÇÃO

Desligue sempre o cabo elétrico da fonte de alimentação antes de realizar a manutenção ou o apoio técnico.

O **Mini Misturador** não requer qualquer manutenção, além da limpeza ocasional com um pano húmido, utilizando detergente suave. O tapete de borracha poderá ser lavado em água com sabão. **Não realize a imersão da unidade em água, ou o derrame de líquidos sobre a unidade.** Assegure-se de que a unidade está seca, antes de a voltar a ligar à corrente.

APOIO TÉCNICO E REPARAÇÃO




O **Mini Misturador** é uma unidade bem construída que deverá fornecer anos de funcionamento sem qualquer problema. Caso seja necessário apoio técnico, contacte o seu Distribuidor Select BioProducts. O apoio técnico deve apenas ser realizado por um técnico de apoio técnico qualificado.

ESPECIFICAÇÕES

Ação de mistura:	Rotação de balanço tridimensional
Velocidade de mistura:	18 rpm fixos (modelo 120V) 20 rpm fixos (modelo 230V)
Ângulo de inclinação da plataforma:	5 graus fixos
Dimensões da plataforma:	20 cm x 16,5 cm (9.5" x 6.75")
Dimensões do misturador:	24 cm x 14,6 cm x 17 cm (9.5" x 5.75" x 6.75")
Peso da misturadora:	0,85 kg (1.88 lbs)
Capacidade de carga da plataforma:	0,8 kg (1.75 lbs)
Capacidade da plataforma:	4, 8 caixas de blotting de 10 cm (Bio-Rad, NuSep), ou 2, 10 caixas de blotting de 10 cm (Lonza, Invitrogen).
Intervalo de funcionamento de ambiente	entre 4 °C e 40 °C
Valores elétricos:	120V, 50/60Hz, 0,03 amps ou 230V, 50 /60Hz, 0,015 amps

SÍMBOLOS E CONVENÇÕES

O gráfico seguinte é um glossário ilustrado dos símbolos que poderão ser utilizados neste manual, ou no produto.

	A advertência elétrica indica a presença de um risco potencial que poderá resultar em choque elétrico.
	CUIDADO Este símbolo reporta-o a instruções importantes de operação e manutenção (serviço), dentro do Manual de Instruções do produto. A falha em tomar em atenção esta informação poderá representar um risco de dano ou lesão em pessoas, ou no equipamento.
	Este símbolo identifica um terminal de Terra Protetor (TP), fornecido para ligação do condutor terra protetor (verde, ou verde/amarelo) do sistema de alimentação.

DESCARTAR O EQUIPAMENTO-REGULAMENTOS EUROPEUS



De acordo com a Diretiva 2012/19/EU do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE), o MiniTwist Select BioProducts está marcado com o caixote do lixo com uma cruz e não pode ser eliminado com resíduos domésticos.

Consequentemente, o comprador irá seguir as instruções para reutilização e reciclagem de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE), fornecidas com os produtos e disponíveis na seguinte ligação: www.corning.com/weee

Garantia Limitada

A Select BioProducts garante que este produto será livre de defeitos materiais e de fabrico por um período de dois (2) anos desde a data de compra. Esta garantia é válida apenas se o produto for utilizado para o seu propósito e dentro das linhas de orientação especificadas no manual de instruções fornecido.

Se este produto necessitar de algum tipo de apoio técnico, contacte o departamento de Apoio Técnico da Select BioProducts, através do número 732-417-0700, para receber um número de autorização de devolução e instruções de envio. Os produtos recebidos sem a devida autorização serão devolvidos. Todos os itens devolvidos para serviço devem ser enviados através de um serviço de correio pré-pago, na sua embalagem original, ou outra embalagem de cartão apropriada, almofadadas de modo a prevenir danos. A Select BioProducts não será responsável por danos incorridos devido a uma embalagem inadequada. A Select BioProducts poderá eleger um serviço prestado no local para equipamentos de maior dimensão.

Esta garantia não cobre danos causados por acidente, negligência, mau uso, serviço inadequado, causas naturais, ou outras causas não relacionadas com defeitos no material ou fabrico originais. Esta garantia não cobre escovas do motor, fusíveis, lâmpadas, baterias, ou danos na pintura, ou acabamentos. Queixas por danos no transporte deverão ser submetidas à empresa transportadora.

TODAS AS GARANTIAS, INCLUINDO A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZIDADE E ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR SÃO LIMITADAS, COM UMA DURAÇÃO DE 24 MESES DESDE A DATA ORIGINAL DE COMPRA.

A ÚNICA OBRIGAÇÃO DA SELECT BIOPRODUCTS, AO ABRIGO DESTA GARANTIA, ESTÁ LIMITADA À REPARAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO, CONFORME DECISÃO DA SELECT BIOPRODUCTS DE UM PRODUTO COM DEFEITO. A SELECT BIOPRODUCTS NÃO É RESPONSÁVEL POR DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PERDA COMERCIAL, OU QUAISQUER OUTROS DANOS RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO.

Alguns estados não permitem a limitação na duração de garantias implícitas, ou a exclusão ou limitação de danos acidentais ou consequenciais. Esta garantia dá-lhe direitos legais específicos. Poderá ter outros direitos, os quais poderão variar de estado para estado.

Nenhum indivíduo poderá aceitar pela, ou em nome da Select BioProducts., qualquer outra obrigação de responsabilidade, ou estender o período desta garantia.

***Por favor, registe o seu produto online, em:
www.selectbioproducts.com***

Garantia/Aviso Legal: A menos que especificado de modo contrário, todos os produtos destinam-se apenas a uso para investigação. Não é adequado para utilização em diagnóstico, ou procedimentos terapêuticos. A Select BioProducts não se responsabiliza sobre o desempenho destes produtos em aplicações clínicas ou de diagnóstico.