

MISTURADORA GYRO MINI NUTATING

Manual do Utilizador



S0500
S0500-230V-EU
S0500-230V-UK



Labnet

Acerca deste manual

Este manual foi elaborado para auxiliar na utilização otimizada da sua Misturadora Gyro Mini Nutating da Labnet. O manual está disponível em inglês, francês, alemão, italiano, português e espanhol no nosso website, em www.labnetinternational.com

VISÃO GERAL

A Misturadora GyroMini Nutating é uma misturadora tridimensional tipicamente utilizada na manutenção de uma suspensão uniforme de componentes do sangue, em tubos de colheita de sangue, sem espuma. A Misturadora GyroMini Nutating é também ideal para a mistura de grandes filamentos de ADN em solução, em microtubos, ou a mistura de sangue num tampão, em grandes tubos de centrifugação. A GyroMini atinge a sua mistura tridimensional, combinando o movimento de rotação de uma misturadora orbital com o movimento de balanço de um dispositivo de balanço de plataforma.

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

INSTALAÇÃO

A GyroMini Labnet poderá ser utilizada 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 tabela de dados da etiqueta da unidade.

FUNCIONAMENTO

Os tubos poderão ser colocados diretamente no tapete com orifícios. O padrão de orifícios está configurado para permitir que os tubos de sangue e tubos de centrifugação sejam colocados de forma segura no tapete, sem fixação adicional, na maioria dos casos. Se os tubos forem empilhados, devem ser fixados com bandas de borracha, ou cordas elásticas. São disponibilizados 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.

A GyroMini Labnet 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 nem derrame líquidos sobre a unidade.** Assegure-se de que a unidade está seca antes de a voltar a ligar à corrente.

APOIO TÉCNICO E REPARAÇÃO

A GyroMini Labnet é uma unidade bem construída que deverá proporcionar anos de funcionamento sem qualquer problema. Se for necessário apoio técnico, contacte a Labnet International, através do número 732-417-0700. O apoio técnico deve apenas ser realizado por um técnico qualificado.

ESPECIFICAÇÕES

S0500-MAT Acessório substituto do tapete com orifícios

Ação de mistura: Rotação de balanço tridimensional

Velocidade de mistura: 24 rpm fixos (modelo 120V) 20 rpm fixos (modelo 230V)

Ângulo de inclinação da plataforma: 20 graus fixos

Dimensões da plataforma: 24 cm x 17 cm (9.5" x 6.75")

Dimensões da misturadora l x a x p: 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 (1.75lbs equilibradas)

Capacidade da plataforma sem empilhamento: 60 tubos de 1,5 ml de micro centrifugadora; 30 tubos pediátricos de sangue (3 ml);




17 tubos de centrifugação de 15 ml; 21 tubos padrão de sangue (7 ml); 9 tubos de centrifugação de 50 ml

Intervalo de funcionamento de ambiente entre 4 °C e 65 °C, até 85% HR não-condensante

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 a 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.

GARANTIA LIMITADA

A Labnet International Inc. garante que este produto será livre de defeitos materiais e de fabrico por um período de um (1) ano 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 serviço, contacte o departamento de Serviços da Labnet, 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 Labnet International Inc. não será responsável por danos incorridos de uma embalagem inadequada. A Labnet poderá optar pelo serviço de apoio 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 COMERCIALIZABILIDADE E ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR SÃO LIMITADAS, COM UMA DURAÇÃO DE 12 MESES DESDE A DATA ORIGINAL DE COMPRA.

A ÚNICA OBRIGAÇÃO DA LABNET, SOB ESTA GARANTIA, ESTÁ LIMITADA À REPARAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO, CONFORME DECIDIDO PELA LABNET INTERNATIONAL INC.'S., DE UM PRODUTO COM DEFEITO. A LABNET INTERNATIONAL, INC. 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 Labnet International Inc., qualquer outra obrigação de responsabilidade, ou estender o período desta garantia.

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

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

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), a Misturadora GyroMini Nutating da Labnet está marcada 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 Eletrónicos e Elétricos (REEE), fornecidas com os produtos e disponíveis na seguinte ligação:
www.corning.com/weee