

# ENDURO™ MINI MIX

## Manual do Utilizador



S0600  
S0600-230V



**Labnet**

## Acerca deste manual

Este manual foi elaborado para auxiliar na utilização otimizada da sua Enduro Mini Mix. O manual está disponível em inglês, francês, alemão, italiano, português e espanhol no nosso website, em [www.labnetinternational.com](http://www.labnetinternational.com)

## Visão Geral

A Enduro MiniMix é uma misturadora tridimensional, tipicamente utilizada para a manutenção de uma suspensão uniforme de líquidos sobre membranas de transferência com um mínimo de volume. A Enduro MiniMix é também ideal para o processamento Western Blots e a coloração e descoloração de géis PAGE.

A Enduro MiniMix 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 Enduro MiniMix 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

A Enduro MiniMix 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

O padrão enraçado 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. 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 Enduro MiniMix 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 Enduro MiniMix 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 1-732-417-0700. O apoio técnico deve apenas ser realizado por um técnico qualificado.

## Especificações

Ação de mistura:	Rotação de balanço tridimensional
Velocidade de mistura: 230V)	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 da misturadora LxAXP:	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 sem empilhamento:	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.
	<b>CUIDADO</b> 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 Eletrônicos (REEE), a Enduro MiniMix está marcada com o caixote do lixo com uma cruz e não pode ser eliminada com resíduos domésticos.*

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

## 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 COMERCIALIZAÇÃO 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 DESTES PRODUTOS.

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](http://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 sobre o desempenho destes produtos em aplicações clínicas ou de diagnóstico.



31 Mayfield Ave.  
Edison, NJ 08837 EUA

9299310000