



VDR®

HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO



Fale conosco:
16. 3624-9557

vdrindustria.com.br

Índice

1. Identificação do fabricante.....	3
2. Identificação do produto	3
3. Apresentação	3
3.1 Aplicação.....	3
3.2 Características e especificações técnicas.....	4
4. Instalação.....	5
4.1 Painel frontal	Erro! Indicador não definido.
4.2 Programação.....	6
4.3 Programações de Alarme	7
4.4 Visualizações de temperatura máxima e mínima	8
5. Acessórios	Erro! Indicador não definido.
6. Advertências e Cuidados	9
7. Problemas e Soluções.....	10
8. Manutenção	10
8.1 Limpeza e desinfecção	10
8.2 Preventiva	10
9. Certificado de Garantia.....	13

ADVERTÊNCIA: LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO.

ÍNDICE:

1. Informações gerais.....	02
2. Especificações técnicas.....	02
3. Ajuste e Operação.....	03
4. Manutenção e cuidados.....	05
5. Acessórios.....	06

1. Informações gerais

Equipamento desenvolvido para homogeneização de tubos contendo sangue, com o objetivo de manter as células de sangue em suspensão, para contagem em contadores hematológicos.

Equipamento de apoio para uso em diagnóstico in vitro (laboratório de análises clínicas).

Isento de registro na ANVISA.

2. Especificações técnicas

DESCRIÇÃO	MODELO 24 HE
Velocidade	Fixa em 15 RPM
Capacidade	24 tubos entre 10 a 15 MM
Temperatura de trabalho	Máximo 35°C
Umidade relativa	15 a 90% Ur
Homogeneizador horizontal	Movimento de 360° em torno do eixo
Chave liga desliga	SIM
Painel	Policarbonato
Presilhas	Estampadas em aço inox 304
Pintura	Eletrostática
Tensão /alimentação	110/220 v, 60Hz – selecionável.
Consumo	45 w
Dimensões	500 x 215 x 180 mm (L x A x P)
Peso	3,7 kg
Corrente	0.4 A -110 V / 0.20 A - 220V

3

3. Ajuste e operação

3.1 Instalação

- Antes de ligar o equipamento, leia atentamente o manual de instrução.

- Desembalar o equipamento e conferir os acessórios.
- Instalar o aparelho em bancada firme, sem vibrações, com espaço necessário para manipulação. (Medida: 500 mm largura x 215 mm altura x 180 mm profundidade).
- Ajustar a pressão das presilhas de acordo com o diâmetro do tubo a ser utilizado.
- Colocar os tubos, tomando o cuidado de balancear a carga.
- Para colocar ou retirar tubo, desligar o equipamento

4. Cuidados e manutenção

4.1 Cuidados

- Usar somente com tomada de três pinos e condutor de proteção (fio terra) instalado.
- Não retirar pino terra.
- Não colocar ou retirar tubos com o aparelho em movimento (usar tecla pausa).
- Desligar o equipamento da tomada para limpeza, troca de fusíveis, etc.
- Não abrir o equipamento (somente pessoas autorizadas e capacitadas).
- Limpar o aparelho somente com detergente neutro.
- Não instalar próximo a torneiras que respinguem água.
- Não ligar o aparelho em atmosfera com emissão de gases.
- Desligar o aparelho quando não estiver sendo utilizado (evita desgaste de motor e economiza energia elétrica)

- 4.2 Manutenção

Problema	Causa	Reparo
não gira	-Defeito no motor	-Trocar motor
	de velocidade	
Ruído do lado direito do braço	-Bucha sem lubrificação	-Lubrificar com uma gota de óleo
Ruído do lado direito	-Problemas com motor	-Trocar motor
Motor gira e braço não gira	-Desgaste no acoplamento móvel	-Trocar acoplamento

5. Acessórios

Manual de Instruções

Termo de Garantia

Notas: Para realização de qualquer serviço procure sempre uma assistência autorizada ou contactar o fabricante.

A vdr reserva o direito de alterar partes deste sem aviso prévio.

A violação do lacre acarretará na perda da garantia.

A utilização de peças não original anula responsabilidade do fabricante.

6 . TERMO DE GARANTIA

A VDR garante este produto, por um ano (doze meses) contra defeitos de fabricação, desde que acompanhado do certificado devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra.

Os serviços de garantia serão prestados no departamento técnico da VDR ou de suas autorizadas.

Despesas com frete (ida e volta) fora da localidade de Ribeirão Preto correrão por conta e risco do proprietário do produto.

Esta garantia não cobre os seguintes defeitos:

- 1- Danos provocados por avaria de transporte;
- 2- Ligação em corrente elétrica inadequada;
- 3- Peças com desgaste natural devido ao uso (escovas, filtros, mangueiras, lâmpadas, peças de vidro, peças de borracha, etc.)
- 4- Decorrentes de queda, ou azeles causados por agentes da natureza.

Rua Sebastiana Monteiro Facioli, n: 36, Jardim novo mundo, Ribeirão preto - SP

FONES – 16 3624-9557

Implicações na perda da Garantia,

Site – www.vdrindustria.com.br

e-mail – contato@vdr.ind.br

- 1- Ligar a fonte de energia diferente da recomendada no Manual de Instruções;

- 2- Etiqueta que contempla número de série estiver adulterada;
- 3- Etiqueta de lacre rompida;
- 4- Produto for instalado, consertado ou violado por pessoa não autorizada e;
- 5- Defeito apresentado decorrente ao uso indevido nas condições especificadas no Manual de Instruções.

DADOS DO PRODUTO EQUIPAMENTO _____

MODELO: _____

N.Série: _____

Data da embalagem: ____ / ____ / ____

Visto C.Q.: _____

DADOS DO COMPRADOR

NOME: _____ Cida
de: _____Nota Fiscal Nº. _____ Data de
aquisição: ____ / ____ / ____

EMPRESA FORNECEDORA

Instalado

Por: _____

Visto Cliente: _____

Visto do

Vendedor: _____