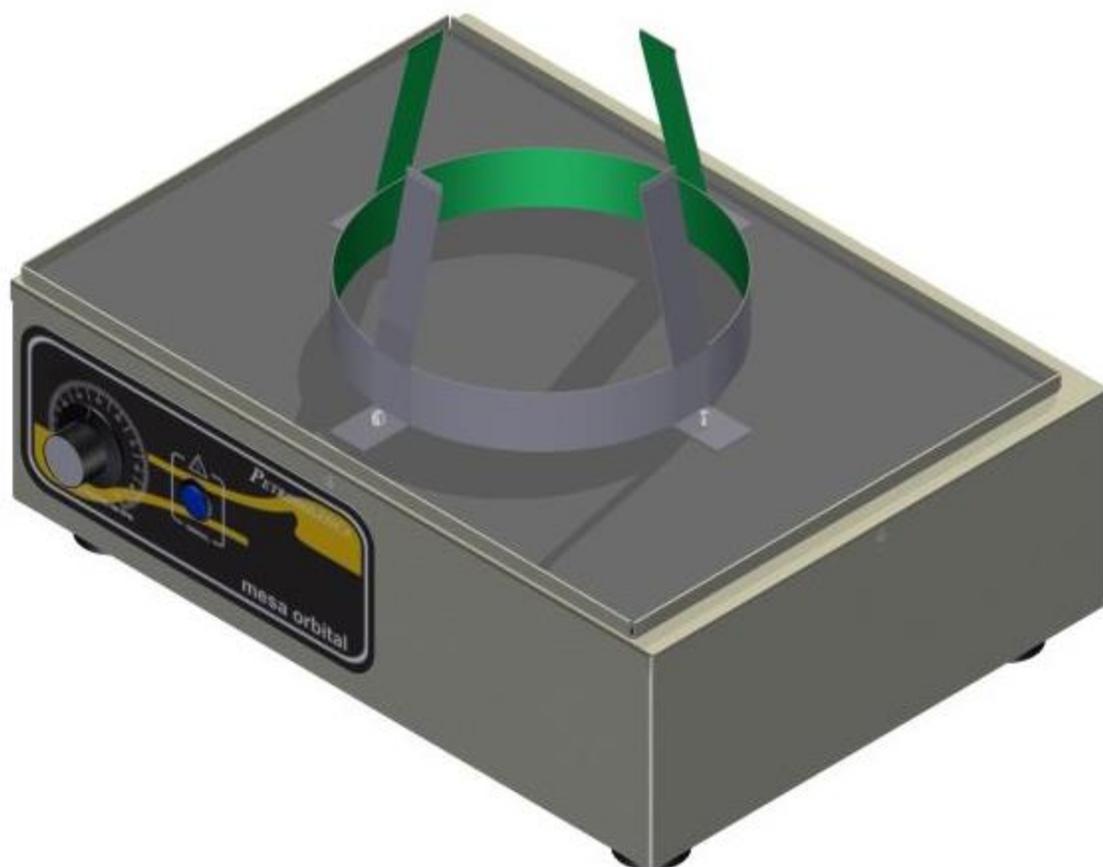


Mesa de agitação orbital analógica



PETRODIDÁTICA
TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Teoria da operação	4
Especificações gerais	5
Retirada da embalagem	5
Conteúdo da caixa	5
Instalações	6
Conexões elétricas	6
Operação	7
Procedimento	8
Manutenção preventiva e uso	9
Peças de reposição	10
Garantia	11

Sinais de alerta



Alerta

Os alertas informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal.



Precaução

As precauções informam sobre a possibilidade de dano ao equipamento.



Nota

As notas informam sobre fatos e condições pertinentes.



Superfície quente

As superfícies quentes informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal caso você entre em contato com uma superfície durante o uso ou por um certo período após o uso.

Este manual contém importantes informações operacionais e de segurança. Você deve ler atentamente e compreender o conteúdo deste manual antes de utilizar este equipamento.

Seu equipamento foi projetado com orientação para a funcionalidade, confiabilidade e segurança. É de sua responsabilidade instalar o produto em conformidade com os códigos elétricos locais. Para obter uma operação segura, preste atenção aos sinais de alerta fornecidos ao longo deste manual.



Alerta

Para evitar choque elétrico:

Este equipamento deve ser instalado em uma rede elétrica correspondente, verificando atenção para fio terra na rede elétrica.

Introdução

A unidade foi projetada para executar um teste específico em seu laboratório. Leia atentamente as instruções para que você obtenha os melhores resultados a partir das informações fornecidas.

Finalidade de uso

Este equipamento foi desenvolvido para proporcionar um movimento de agitação orbital com controle de velocidade.

Uso geral

Não utilize este produto para nenhuma finalidade que não corresponda à finalidade de uso deste produto.

Teoria da operação

É utilizado um kitazato para colocar a amostra onde o mesmo é fixado na base de movimento da mesa. Uma agitação é iniciada gradativamente até uma velocidade apropriado para o tipo e quantidade de material.

Especificações gerais:

Dimensões externas:

Largura: 46 cm

Altura: 40 cm

Profundidade: 45 cm

Peso: 18 Kg

Características elétricas:

Tensão: 220 V monofásico;

Corrente: 0,45 A;

Potência: 100 W;

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

1. Verifique visualmente se há algum dano físico na caixa de transporte. Remova o equipamento da caixa de transporte. Inspeção as superfícies do equipamento adjacentes á qualquer área danificada da caixa de transporte. Preserve o material da embalagem danificada. Arquive a reclamação com a empresa transportadora, caso ocorra algum dano.
2. Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
3. Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

1 Equipamento mesa de agitação orbital analógica

Instalação

Seleção do local

Coloque o equipamento numa superfície resistente de aproximadamente 70cm de altura e capaz de suportar o peso do equipamento. Os pés de nivelamento são ajustáveis.



Precaução

Certifique-se que a temperatura ambiente não exceda 40°C (104°F). Ambientes acima deste nível podem gerar dano ou funcionamento inadequado do controlador.

Conexões elétricas

Antes de conectar seu equipamento em uma fonte de energia elétrica, verifique se o dial de controle esteja em 0.

Seu equipamento pode ser conectado diretamente na tomada. As instalações elétricas devem estar em conformidade com as normas locais do código elétrico.



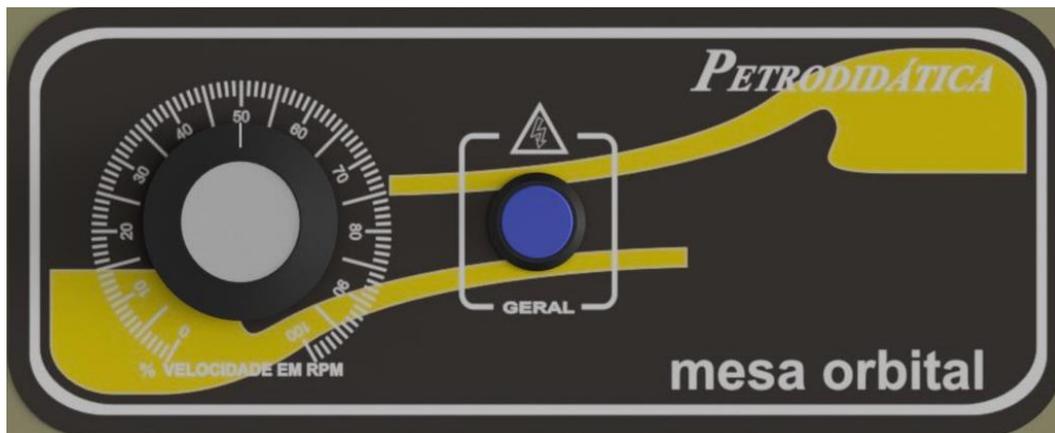
Alerta

Para evitar choque elétrico, este equipamento deve ser instalado em uma rede elétrica que assegure a compatibilidade entre as especificações do equipamento, a fonte de energia e as normas do código de aterramento.

Operação

Display

Controle de analógico:



GERAL: Chave geral utilizada para ligar/desligar todo o sistema.
Dial de 0 a 100%: Utilizado para o controle de velocidade de agitação.



Nota

Sempre que ligar na chave geral a agitação já irá iniciar a agitação onde o dial estiver selecionado.

Procedimento

1. Escolha o lugar adequado para utilização;
2. Conecte o equipamento na rede elétrica correspondente;
3. Solte as borboletas que fixam o suporte do Kitazato;
4. Retire o suporte;
5. Prepare a amostra e coloque no kitazato conforme procedimento interno;
6. Coloque kitazato na base da mesa orbital e coloque de volta o suporte;
7. Coloque as borboletas de fixação;
8. Verifique se há algum valor de velocidade selecionado e se condiz com o ensaio.
9. Se necessário diminua o valor antes de ligar a chave geral, e depois aumente a velocidade gradativamente;
10. Desligue a chave geral ou coloque o dial em zero para parar a agitação;



Nota

Não recomendamos a colocação e retirada do Kitazato sem soltar as borboletas e o suporte.

Problemas:

Problema	Possível causa	Diagnóstico	Solução
Não liga	Sobre carga na rede elétrica	Verifique o fusível na parte posterior do equipamento	Troque o fusível
Não agita	Valor do dial em zero	Verifique o valor selecionado no controlador	Coloque um valor maior
	Chave geral desligada	Verifique a chave geral	Deixe ela ligada

Manutenção preventiva e uso

Use um pano limpo e úmido para limpar o aparelho.



Alerta

Para evitar choque elétrico, este equipamento deve ser sempre desconectado da fonte de energia antes da manutenção. Execute apenas a manutenção descrita neste manual. Entre em contato com o representante autorizado ou com nossa fábrica para peças e assistência.

Peças de reposição

Código:

1. Controlador de velocidade CVE2104	PD018866
2. Motoredutor 24V 240 RPM	PD018971
3. Correia sincronizadora 2048 MXL 80 256	PD018972
4. Chave Gangorra KCD1-115N 2T 6A 250V	PD018790
5. Polia sincronizadora	PD018973
6. Polia sincronizadora do motor	PD018974
7. Fixador do Kitazato	PD018975

Garantia

Garantia de um ano: PETRODIDÁTICA, assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento , garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação, que se apresentar durante o período de um ano, contados a partir da data de sua aquisição pelo comprador-consumidor , aquisição esta , feita em qualquer distribuidor da PETRODIDÁTICA.

Nesse período , as peças que apresentarem defeito serão reparados ou substituídos gratuitamente ,como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições de funcionamento.

PETRODIDÁTICA, declara nula e sem efeito , se este equipamento sofrer dano resultante de acidente , de uso indevido, ou por ter sido ligado a rede elétrica de tensão diferente da indicada no equipamento , ou sujeita a flutuações excessivas (quando elétrico ou eletrônico),cuja ainda no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PETRODIDÁTICA.

PETRODIDÁTICA, obriga-se prestar os serviços acima referidos , tanto os gratuitos como os remunerados , somente nas localidades onde mantiver oficinas. O comprador-consumidor residente em outra localidade , ficará portanto responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado , bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma , pelo transporte (ida e volta) do equipamento às nossas oficinas , próprias ou autorizadas , não se responsabilizando PETRODIDÁTICA, pelos riscos de transporte.

PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Esta garantia não se aplica a vidros, lâmpadas, partes de borracha, termômetros de vidro, sensores de temperatura cutâneas, filtros, termistores de vidro.

IMPORTANTE: esta garantia somente será válida se for apresentado com a respectiva nota fiscal de aquisição.

Visite nosso site

www.petrodidatica.com.br

Suporte Técnico

suporte@petrodidatica.com.br

Rua Santa Rita, 181- Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP

CEP: 07176-480

TEL: (11)3988-5070