

DESSECADOR DRY BOX METÁLICO



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Teoria da operação	4
Especificações gerais	5
Retirada da embalagem	6
Conteúdo da caixa	6
Operação	7
Garantia	8

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.

Introdução

O Dessecador Dry-Box Metálico é um equipamento robusto projetado para criar um ambiente limpo, seco e protegido contra umidade e partículas. Ideal para armazenar padrões, amostras sensíveis ou insumos que exigem condições controladas de baixa umidade, supera modelos tradicionais de vidro por oferecer muito mais espaço útil e organização interna.

Finalidade de uso

Este dispositivo destina-se a conservar materiais suscetíveis à absorção de umidade ou contaminação durante procedimentos laboratoriais ou armazenagem crítica. É ideal para proteger padrões de calibração, reagentes, instrumentos ou amostras sensíveis, oferecendo um ambiente controlado mais espaçoso que os tradicionais dessecadores de vidro.

Uso geral

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

Importância da operação

Manter materiais em ambiente seco e livre de partículas é essencial para preservar suas propriedades e garantir resultados analíticos consistentes. A redução da umidade evita degradação de substâncias sensíveis, preservar a integridade de padrões de medição e evita contaminações que comprometem a qualidade dos ensaios.

Especificações gerais:

2 válvulas de conexão;
1 Manômetro analógico com escala até -760 mmHg;
2 fechos para travamento da porta.

Medidas internas:

Altura: 500mm.
Profundidade: 396mm.
Largura: 296mm.
Aproximadamente 58 litros.

Caraterísticas técnicas:

Material:

Chapa de aço carbono com pintura eletrostática;
Vidro temperado de 10mm.

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

- 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.
- Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
- Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

- 1 Dessecador Dry Box Metálico;
- 3 Prateleiras;
- 1 Recipiente para sílica gel.

Instalação

Seleção do local de operação

- Coloque o dessecador sobre superfície plana e resistente.
- Prefira locais com boa iluminação e espaço livre para acesso à porta.
- Mantenha área próxima para reposição de sílica gel e controle geral do interior.



Precauções

- Certifique-se de que as prateleiras, os vãos internos e o interior estejam limpos antes de inserir amostras.
- Evite impactos ou quedas que possam danificar o vidro temperado da porta ou afetar a vedação.
- Substitua ou reative o sílica gel contido no recipiente conforme necessidade para manter a eficiência de secagem.
- Limpe o interior periodicamente e guarde em local seco quando não estiver em uso.

Operação

- Abra a porta e organize os materiais nas prateleiras conforme seu tipo ou frequência de uso.
- Feche a porta e certifique-se de que os fechos estejam acionados para preservar o ambiente interno seco.
- Observe o manômetro para verificar a pressão interna em relação ao vácuo desejado.
- Utilize as válvulas para controlar ou liberar o vácuo, conforme necessário para manutenção de baixas condições de umidade.
- Reabasteça ou regenere a sílica gel quando perceber saturação no conteúdo.

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