

# REPARTIDOR DE AMOSTRAS (DIVERSAS MEDIDAS)



**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 Repartidor de Amostras, também denominado Quarteador, é um equipamento utilizado para a divisão precisa de amostras de materiais como agregados, solos e outros granulados. Fabricado em chapa de aço galvanizado, o repartidor possui múltiplas calhas que permitem a divisão da amostra em partes proporcionais, garantindo a representatividade da amostra para ensaios subsequentes.

## **Finalidade de uso**

Utilizado para dividir amostras de materiais de forma homogênea, facilitando a obtenção de porções representativas para ensaios laboratoriais, como granulometria, controle de qualidade e caracterização de materiais.

## **Uso geral**

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

## **Importância da operação**

A operação adequada do repartidor assegura a representatividade das amostras, evitando erros nos resultados dos ensaios e garantindo a qualidade e confiabilidade dos processos laboratoriais.

## **Especificações gerais:**

### **Dimensões:**

**DG71871:**

3/8"

**DG23049:**

1/2"

**DG23050:**

3/4"

**DG23051:**

1"

**DG23052:**

1.1/2"

**DG23054:**

2"

**DG23055:**

2.1/2"

**DG23056:**

3"

## **Caraterísticas técnicas:**

### **Material:**

Equipamento construído em aço carbono SAE 1020 com acabamento zincado.

## 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. Arquite 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 Repartidor de amostras;
- 1 Pá;
- 3 Caçambas.

# Instalação

## Seleção do local de operação

- Utilize o repartidor em ambientes controlados, com temperatura e umidade adequadas, para garantir a integridade do material e a precisão nos ensaios.



## Precauções

- Evite quedas ou impactos que possam deformar as calhas ou comprometer a estrutura do equipamento.
- Após o uso, limpe o repartidor para remover resíduos de material e evitar contaminações cruzadas.
- Guarde o equipamento em local seco e ventilado para prevenir corrosão.

## Operação

- Posicione o repartidor sobre uma superfície plana e estável.
- Despeje a amostra a ser dividida na bandeja superior do repartidor.
- Deixe a amostra fluir pelas calhas, que irão dividir a amostra em partes proporcionais.
- Retire as porções divididas nos recipientes localizados na parte inferior do repartidor.
- Após o uso, limpe o repartidor para remover resíduos de material e evitar contaminações cruzadas.

## 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](http://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