



## DIVISEUR TUBULAIRE ROTATIF PT 200

Des résultats d'analyse exacts et comparables supposent une **préparation minutieuse de l'échantillon**. Seule une fraction représentative du lot de départ donne des **résultats d'analyse significatifs**. Les diviseurs d'échantillons rotatifs fournissent de telles **fractions représentatives**, garantissant ainsi la **reproductibilité de l'analyse**.

Le diviseur rotatif tubulaire PT 200 est l'appareil idéal pour obtenir des fractions d'échantillon représentatives, exemptes de poussière, et réduire la taille d'un **grand volume de matières en vrac**. Il convient pour les poudres, les granulats et les matières en vrac dispersées. Le rapport de division et donc la quantité d'échantillon peuvent être définis par ajustage de la largeur de la/des fente(s) d'échantillonnage.

## AVANTAGES PRODUIT

- | répartition exacte de quantités importantes
- | conception modulaire
- | rapport de division réglable
- | récupération de 1 à 3 échantillons
- | système de serrage des flacons rapide à enlever et fixation rapide du cône inférieur
- | fonctionnement possible par lots et en mode continu
- | contrôle de la vitesse de rotation
- | connexion numérique directe pour goulotte d'alimentation DR 100
- | processus de division selon la norme DIN 51701

## EXEMPLES D'APPLICATIONS

Engrais, Produits chimiques, Sable, café, clinker de ciment, céréales, farines, lessive en poudre, matière de remplissage, matériaux de construction, minéraux, noix, poudres métalliques, semences, sols, ...

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le produit à diviser parvient à travers la trémie d'alimentation via la goulotte d'alimentation dans le diviseur rotatif tubulaire. Le flux total de produit est réparti régulièrement par le tube rotatif en rotation dans la partie supérieure du cône avec un régime constant (50 min<sup>-1</sup>) sur la périphérie circulaire partielle du sous-cône. Les sous-cônes interchangeables ont une, deux ou trois fentes d'échantillons réglables progressivement. Par tour, une des quantités partielles correspondante à la largeur de fente parvient dans le récipient collecteur d'échantillon. Le reste est collecté dans le récipient de rejet.



DIVISEUR TUBULAIRE ROTATIF PT 200

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |  |
|--|--|
| <b>Applications</b>                          | échantillonnage, division et réduction des échantillons  |
| <b>Champ d'application</b>                   | agriculture, alimentation, biologie, chimie / plastique, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie / électronique, matériaux de construction, médecine / produits pharmaceutiques, verre / céramique |
| <b>Matière chargée</b>                       | matériaux en vrac  |
| <b>Granulométrie initiale*</b>               | <= 10 mm   |
| <b>Vitesse de rotation</b>                   | 50 min <sup>-1</sup>   |
| <b>Nombre de fractions</b>                   | 1 / 2 / 3 (dépend du sous-cône)  |
| <b>Réglage du temps</b>                      | numérique, 1, 3, 5, 10 - 60 min / opération en continu   |
| <b>Largeur de fente, réglable en continu</b> | 0 - 159 mm (1 sortie)<br>0 - 110 mm (2 sorties)<br>0 - 53 mm (3 sorties)   |
| <b>Ratio de division Max</b>                 | 1 x 1:5 (1 sortie) 2 x 1:7,2 (2 sorties) 3 x 1:15 (3 sorties)  |
| <b>Ratio de division Min*</b>                | 1 x 1:26 (1 sortie)<br>2 x 1:26 (2 sorties)<br>3 x 1:26 (3 sorties)  |
| <b>Volume du collecteur de rejet</b>         | 26 l   |
| <b>Volume du récipient</b>                   | 250 ml / 500 ml  |
| <b>Donnée d'alimentation électrique</b>      | 100-240 V, 50/60Hz   |
| <b>Connexion d'alimentation</b>              | monophasé  |
| <b>L x H x P</b>                             | 520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100  |
| <b>Poids net</b>                             | ~ 46 kg (incl. DR 100)   |
| <b>Normes</b>                                | CE   |

\*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

[www.retsch.fr/pt200](http://www.retsch.fr/pt200)


N° ARTICLE

## DIVISEUR ROTATIF À TUBES PT 200


**PT 200 unité d'entraînement**


**incl. 10 flacons d'échantillon 500 ml et collecteur 26 litres**

**(commander séparément la goulotte d'alimentation, le kit d'alimentation et le cône de fond)**

40.412.0004  PT 200 unité d'entraînement 100–240 V, 50/60 Hz

## CÔNES INFÉRIEUR ET ACCESSOIRES PT 200


42.787.0010  Cône inférieur avec 1 sortie rapide d'échantillon, filetage GL 55, largeur de fente 159 mm, ratio de division ajustable max. 1: 5

42.787.0011  Cône inférieur avec 2 sorties rapide d'échantillon, filetage GL 55, largeur de fente 119 mm, ratio de division ajustable max. 2x1: 7.2

42.787.0012 Cône inférieur avec 3 sorties rapide d'échantillon, filetage GL 55, largeur de fente 53 mm, ratio de division ajustable max. 3x1: 15

22.003.0013  Collecteur, 26 litres, plastique

22.523.0001  Flacons, filetage GL 55, 250 ml, 10 pièces

22.523.0002  Flacons, filetage GL 55, 500 ml, 10 pièces

## ACCESSOIRES PT 200

99.200.0022  Documentation QI/QO pour PT 200

## GOULOTTE D'ALIMENTATION VIBRANTE DR 100 POUR PT 200

**Unité d'entraînement DR 100 (kit d'alimentation à commander séparément)**

70.938.0001  Unité d'entraînement DR 100 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002



Unité d'entraînement DR 100 110–120 V, 60 Hz

72.020.0022

Kit d'alimentation DR 100/3,5 litres pour PT 200,  
incl. goulotte d'alimentation 75 mm, support pour goulotte d'alimentation,  
trémie 3,5 litres, support pour trémie et câble

72.020.0023

Kit d'alimentation DR 100/22 litres pour PT 200,  
incl. goulotte d'alimentation 75 mm, support pour goulotte d'alimentation,  
trémie 22 litres, support pour trémie et câble