



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⁻¹) 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

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

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

www.retsch.com/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 100–240 V, 50/
d'entraînement 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 220–240 V, 50
d'entraînement Hz
DR 100

70.938.0002		Unité d'entraînement Hz DR 100	110–120 V, 60
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	