



DIVISEUR D'ÉCHANTILLONS PT 100

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 exacts**. Les diviseurs d'échantillons rotatifs fournissent de telles **fractions représentatives**, garantissant ainsi la **reproductibilité de l'analyse**.

Le diviseur d'échantillons PT 100 est un diviseur rotatif. Il répartit la matière échantillon avec une précision telle que **la composition qualitative de chaque fraction obtenue correspond exactement à celle du lot de départ**, peu importe que la matière alimentée soit une poudre fine ou une matière grossière. Le chargement de la matière et le processus de division se déroulent **automatiquement, sans perturbation et sans perte de matériau**. Le diviseur d'échantillons PT 100 est de **conception modulaire** et peut être assemblé en fonction des exigences et des nécessités. Il se distingue par sa **grande flexibilité d'emploi**. Divers accessoires utiles parmi lesquels une goulotte d'alimentation, différents modèles de couronnes et de récipients collecteurs peuvent être livrés avec l'unité d'entraînement.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

AVANTAGES PRODUIT

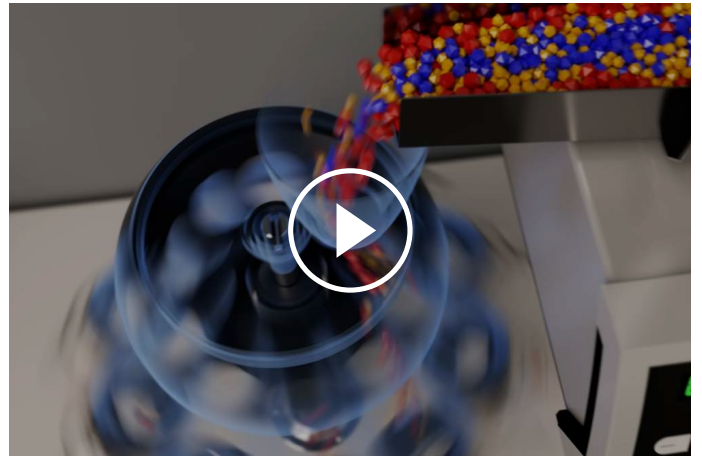
- | Très grande précision de division
- | conception modulaire
- | Chargement automatique de la matière par une goulotte d'alimentation synchronisée
- | Maniement simple et rapide grâce au système fonctionnel de connexion rapide des flacons à échantillons
- | Réglage numérique du temps
- | Vitesse contrôlée et constante
- | Vaste gamme d'accessoires avec des couronnes, des récipients collecteurs et des goulottes d'alimentation
- | Compact, facile à nettoyer

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 matériau à diviser s'écoule d'abord à travers une trémie d'alimentation décentralisée directement dans les orifices de la tête de division. Même avec les produits à gros grains, on obtient un très faible niveau de déviation entre les matériaux dans les flacons d'échantillons. Le processus de division fonctionne automatiquement et sans manipulation. La tête de division tourne – avec contrôle de la vitesse – à une vitesse constante de 110 tours/min, indépendamment de la charge et de la fréquence du secteur. Concrètement, cela signifie qu'avec une tête de division à dix sorties, le flux d'alimentation est divisé chaque minute en 1100 échantillons individuels. Une précision optimale de division est ainsi garantie. Les têtes de division divisent le matériau uniformément dans les flacons. Des flacons à cols larges et des flacons de laboratoire Duran sont disponibles, selon la quantité et l'application.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

DIVISEUR D'ÉCHANTILLONS PT 100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	division et réduction d'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
Charge / quantité alimentée*	<= 5000 ml
Vitesse de rotation	110 min ⁻¹
Nombre de fractions	6 / 8 / 10
Réglage du temps	numérique, 1, 3, 5, 10 - 60 min / opération en continu
Volume du récipient	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Donnée d'alimentation électrique	100-240 V, 50/60Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	580 x 910 x 420 mm (DR 100 incluse)
Poids net	~ 33,5 kg (DR 100 incluse)
Normes	CE

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

www.retsch.com/pt100

N° ARTICLE

DIVISEUR D'ÉCHANTILLONS PT 100

Unité d'entraînement PT 100

(commander séparément la goulotte et le kit d'alimentation, la tête de division et les flacons d'échantillons)

40.535.0001



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

TÊTES DE DIVISION POUR ALIMENTATION JUSQU'À 10 MM

42.793.0003



Tête de division en aluminium anodisé dur, filetage GL 55
, avec 6 sorties et connecteurs rapides

42.793.0001



Tête de division en aluminium anodisé dur, filetage GL 55
, avec 8 sorties et connecteurs rapides

42.793.0002



Tête de division en aluminium anodisé dur, filetage GL 55
, avec 10 sorties et connecteurs rapides

42.793.0007



Tête de division en POM, filetage GL 55
, avec 8 sorties et connecteurs rapides

22.523.0001



Flacons, filetage GL 55, 250 ml, 10 pièces

22.523.0002



Flacons, filetage GL 55, 500 ml, 10 pièces

TÊTES DE DIVISION POUR ALIMENTATION JUSQU'À 5 MM

42.793.0009



Tête de division en aluminium anodisé dur, filetage GL 45
, avec 8 sorties et connecteurs rapides

22.523.0003



Flacons Duran, filetage GL 45, 100 ml, 10 pièces
pour tête de division 42.793.0009

22.523.0004



Flacons Duran, filetage GL 45, 250 ml, 10 pièces
pour tête de division 42.793.0009

22.523.0005



Flacons Duran, filetage GL 45, 500 ml, 10 pièces
pour tête de division 42.793.0009

42.018.0001



Support avec béciers plastiques 30 ml et couvercles pour tête de division 42.793.0009

42.156.0001



Bécher de rechange avec couvercle, 30 ml, lot de 10

ACCESSOIRES PT 100

03.785.0146



Trémie, acier inox, volume 2,8 l (pour PT 100 utilisé sans DR 100)

03.742.0013



Couvercle anti poussière pour trémie en POM

99.200.0015

Documentation QI/QO pour PT 100

GOULOTTE D'ALIMENTATION VIBRANTE DR 100 POUR PT 100

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

70.938.0001



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

70.938.0002



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

72.020.0021

Kit d'alimentation DR 100-75/40 pour PT 100, incl. goulotte d'alimentation 75/40 mm, support pour goulotte d'alimentation, trémie 3,5 litres, fixation pour trémie et support avec câble