



## DIVISEUR D'ÉCHANTILLONS ROTATIF PT 300

Une analyse sans faille et comparable est étroitement liée à la manipulation précise de l'échantillon. Seul un échantillon représentatif du matériau initial peut fournir des résultats d'analyses significatifs. Les diviseurs d'échantillons rotatifs assurent la représentativité de l'échantillon et donc la reproductibilité de l'analyse.

Le diviseur d'échantillon rotatif PT 300 est spécialement conçu pour la division représentative et sans poussière et la réduction de volume de grandes quantités de matériaux en vrac, en poudre ou granulaires. La sélection des modules de division différents détermine le rapport de division et la quantité d'échantillon.

Le PT 300 est disponible dans des configurations permettant la division d'un échantillon de 30 ou 60 litres.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

## AVANTAGES PRODUIT

- | Répartition exacte de quantités importantes
- | Conception modulaire
- | Vitesse variable 18 - 53 min<sup>-1</sup>
- | Extraction de 4 à 10 échantillons pour un traitement par lots  
extraction of 4 - 10 samples for batch processing
- | Extraction d'1 échantillon pour le traitement en continu avec rejet
- | La conception de la trémie facilite le contrôle du débit et le nettoyage
- | Fenêtre d'inspection avec lumière facilitant la surveillance du processus de division des échantillons
- | Goulotte d'alimentation vibrante avec goulotte à clip pour un nettoyage facile
- | Le châssis amovible permet une hauteur de travail variable



DIVISEUR D'ÉCHANTILLONS ROTATIF PT 300

## **PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

L'échantillon est introduit sous forme d'un courant continu à un débit contrôlé par la trémie. Soit un échantillon partiel est extrait, soit le flux est divisé en segments égaux par l'action d'un collecteur segmenté en rotation en-dessous. Le diviseur fonctionne conformément aux protocoles d'échantillonnage internationalement reconnus et divise les échantillons d'une manière représentative et reproductible.

Deux modules en une seule machine permettent à la fois le traitement par lots et l'échantillonnage en continu avec rejet. Grâce à une gamme de différentes combinaisons de tailles de segments, une grande variété de volumes peut être divisée (aucune machine supplémentaire n'est nécessaire).

DIVISEUR D'ÉCHANTILLONS ROTATIF PT 300

## 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>                          | $\leq 30$ mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vitesse de rotation</b>                              | 18 - 53 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Volume de trémie</b>                                 | selon la configuration : jusqu'à 30 l / 60 l                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nombre de fractions</b>                              | Configuration 30 l:<br>traitement par lots : 4 / 6 / 8 / 10 (selon le module de division)<br>traitement avec rejet : 1<br><br>60l configuration:<br>traitement par lots : 4 / 6 / 8 / 10 (selon le module de division)<br>traitement avec rejet : 1 |
| <b>Réglage du temps</b>                                 | numérique                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Volume du collecteur de rejet</b>                    | 70 l                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Volume des segments pour les opérations par lots</b> | Configuration 30 l:<br>3 000 ml / 3 750 ml / 5 000 / 7 500 ml (selon le module de division)<br><br>60 configuration l:<br>6 000 ml / 7 500 ml / 10 000 / 15 000 ml (selon le module de division)                                                    |
| <b>Réglage de la goulotte d'alimentation</b>            | numérique                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Donnée d'alimentation électrique</b>                 | 100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Connexion d'alimentation</b>                         | monophasé                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Puissance consommée</b>                              | 500 VA                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>L x H x P</b>                                        | Configuration 30 l : 1180 x 1510 x 750 mm<br>60 l configuration : 1180 x 1620 x 750 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Poids net</b>                                        | Configuration 30 l : ~ 209 kg (goulotte d'alimentation inclus)<br>Configuration 60 l : ~ 230 kg (goulotte d'alimentation inclus)                                                                                                                    |
| <b>Normes</b>                                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

[www.retsch.com/pt300](http://www.retsch.com/pt300)

N° ARTICLE

## DIVISEUR ROTATIF D'ÉCHANTILLONS PT 300

### Diviseur d'échantillons rotatif PT 300

(commander séparément la trémie et le module de division)

|             |                                                                                   |        |                         |                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 41.005.0003 |  | PT 300 | 200–240 V, 50/<br>60 Hz | unité d'entraînement incl. goulotte<br>d'alimentation |
| 41.005.0004 |  | PT 300 | 100–120 V, 50/<br>60 Hz | unité d'entraînement incl. goulotte<br>d'alimentation |

**autres tensions disponibles au même prix**

## TRÉMIE PT 300, ACIER INOXYDABLE

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 23.785.0023 | Trémie PT 300, acier inoxydable, capacité de 30 l |
| 23.785.0024 | Trémie PT 300, acier inoxydable, capacité de 60 l |

## MODULES DE SÉPARATION ET ACCESSOIRES EN ACIER INOXYDABLE (POUR ALIMENTATION JUSQU'À 30 L)

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.011.0004 | Module de division, pour 6 fractions d'échantillons, pour process par lot                      |
| 03.011.0054 | Réservoir de rechange pour module de division pour 6 fractions                                 |
| 23.011.0003 | Module de division, pour 8 fractions d'échantillons, pour process par lot                      |
| 03.011.0053 | Réservoir de rechange pour module de division pour 8 fractions                                 |
| 23.011.0002 | Module de division, pour 10 fractions d'échantillons, pour process par lot                     |
| 03.011.0052 | Réservoir de rechange pour module de division pour 10 fractions                                |
| 23.011.0001 | Module de division, pour 1 fraction d'échantillon et collecteur de rejet, pour process continu |
| 03.011.0048 | Réservoir de rechange pour module de division en continu                                       |

**modules de division supplémentaires sur demande**

## MODULES DE SÉPARATION ET ACCESSOIRES EN ALUMINIUM (POUR ALIMENTATION JUSQU'À 30 L)

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 23.011.0021 | Module de division des échantillons en 4 fractions pour le traitement par lots |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 03.011.0099 | Réservoir de rechange pour module de division pour 4 fractions            |
| 23.011.0022 | Module de division, pour 8 fractions d'échantillons, pour process par lot |
| 03.011.0101 | Réservoir de rechange pour module de division pour 8 fractions            |

**modules de division supplémentaires sur demande**

## ACCESSOIRES PT 300

### Goulottes

|             |                                                                                   |                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 02.729.0077 |  | Goulotte standard                       |
| 02.729.0068 |  | Goulotte pour échantillons fins < 15 mm |

## MODULES DE SÉPARATION ET ACCESSOIRES EN ACIER INOXYDABLE (POUR ALIMENTATION JUSQU'À 60 L)

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.011.0115 | Module de division des échantillons en 4 fractions pour le traitement par lots                 |
| 03.011.0114 | Réservoir de rechange pour module de division pour 4 fractions                                 |
| 03.011.0041 | Module de division, pour 6 fractions d'échantillons, pour process par lot                      |
| 03.011.0077 | Réservoir de rechange pour module de division pour 6 fractions                                 |
| 03.011.0042 | Module de division, pour 8 fractions d'échantillons, pour process par lot                      |
| 03.011.0076 | Réservoir de rechange pour module de division pour 8 fractions                                 |
| 03.011.0043 | Module de division, pour 10 fractions d'échantillons, pour process par lot                     |
| 03.011.0075 | Réservoir de rechange pour module de division pour 10 fractions                                |
| 23.011.0001 | Module de division, pour 1 fraction d'échantillon et collecteur de rejet, pour process continu |
| 03.011.0048 | Réservoir de rechange pour module de division en continu                                       |

**modules de division supplémentaires sur demande**

## MODULES DE SÉPARATION ET ACCESSOIRES EN ALUMINIUM (POUR ALIMENTATION JUSQU'À 60 L)

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 23.011.0020 | Module de division des échantillons en 4 fractions pour le traitement par lots |
| 03.011.0098 | Réservoir de rechange pour module de division pour 4 fractions                 |

23.011.0023                    Module de division, pour 8 fractions d'échantillons, pour process par lot

03.011.0100                    Réservoir de rechange pour module de division pour 8 fractions

**modules de division supplémentaires sur demande**