



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⁻¹
- | 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

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

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

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/ 60 Hz	unité d'entraînement incl. goulotte d'alimentation
41.005.0004		PT 300	100–120 V, 50/ 60 Hz	unité d'entraînement incl. goulotte 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