



DIVIZOR DE PROBE CU TUB ROTATIV PT 200

Divizoarele de probe cu tub rotativ PK 1000 ale Retsch sunt o necesitate absolută pentru divizarea reprezentativă, fără praf, și reducerea volumelor probelor de dimensiuni mai mari din materiale vrac. Pentru cei implicați în producție, procesare și testare, și preocupați de calitate, divizarea exactă a probelor trebuie să fie la fel de importantă ca o analiză fără erori. Doar o probă exactă de analiză, obținută fără utilizarea metodelor manuale, poate să garanteze rezultate de test autentice.

AVANTAJE PRODUS

- | divizare exactă, cât și divizare pentru cantități mari
- | design modular
- | raport de divizare ajustabil
- | extragerea a 1 - 3 probe
- | flanșe de evacuare a probei cu eliberare rapidă și strângere ușoară a bazei conului
- | este posibilă operarea în șarje și continuă
- | tub de rotație cu viteză controlată
- | conexiune digitală directă pentru alimentatorul cu vibrații dr 100
- | proces de divizare conform DIN 51701

EXEMPLE DE APLICAȚII

agenți de creștere, cafea, clincher ciment, fertilizatori, făinuri, grâne, materiale de construcții, minerale, nuci, pulbere de spălare, pulberi metalice, sand, seminte, soluri, substanțe chimice, ...

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Materialul ce urmează a fi divizat trece prin buncărul de alimentare prin jgheabul alimentatorului vibrator ajungând în tubul rotativ de divizare. Fluxul total de material este distribuit uniform la viteză constantă (50 min⁻¹) deasupra circumferinței conului inferior de către tubul care se rotește în conul superior. Conurile inferioare interschimbabile au una, două sau trei fante de prelevare ajustabile continuu. În decursul fiecărei rotații o cantitate separată corespunzătoare lățimii fantei este depusă în vasul de colectare a probei. Restul trece în recipientul de rebut.



DIVIZOR DE PROBE CU TUB ROTATIV PT 200

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	eșantionare, distribuție eșantioane, reducere eșantioane
Domenii în care se utilizează	agricultură, alimente, biologie, chimie/plastic, geologie/ metalurgie, inginerie/electronică, materiale de construcții, medicină/produse farmaceutice, mediu/reciclare, sticlă/ ceramică
Material probă	materiale în vrac
Dimensiunea probei*	≤ 10 mm
Viteza de rotație	50 min ⁻¹
Număr de distribuții	1 / 2 / 3 (în funcție de conul inferior)
Setare timp	digitală, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operare continuă
Lățimea canelurii, ajustabilă în mod continuu	0 - 159 mm (1 evacuare eșantioane) 0 - 110 mm (2 evacuări eșantioane) 0 - 53 mm (3 evacuări eșantioane)
Rata maximă de distribuție	1 x 1:5 (1 evacuare eșantioane) 2 x 1:7,2 (2 evacuări eșantioane) 3 x 1:15 (3 evacuări eșantioane)
Rata minimă de distribuție*	1 x 1:26 (1 evacuare eșantioane) 2 x 1:7,2 (2 evacuări eșantioane) 3 x 1:26 (3 evacuări eșantioane)
Volumul colectorului de rebuturi	26 l
Volum recipient	250 ml / 500 ml
Alimentare electrică	100-240 V, 50/60Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
W x H x D	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
Masa netă:	~ 46 kg (incl. DR 100)
Standard	CE

* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.com/pt200

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

ROTATING TUBE DIVIDER PT 200

PT 200 drive unit

incl. 10 sample bottles 500 ml and collecting receptacle 26 litres

(please order vibratory feeder, feeding kit and bottom cone separately)

40.412.0004



PT 200 drive unit

100–240 V, 50/60 Hz

BOTTOM CONES AND ACCESSORIES PT 200

42.787.0010



Bottom cone with 1 quick-release sample outlet, GL 55 thread, slot width 159 mm, adjustable dividing ratio max. 1 : 5

42.787.0011



Bottom cone with 2 quick-release sample outlets, GL 55 thread, slot width 110 mm, adjustable dividing ratio max. 2 x 1 : 7.2

42.787.0012

Bottom cone with 3 quick-release sample outlets, GL 55 thread, slot width 53 mm, adjustable dividing ratio max. 3 x 1 : 15

22.003.0013



Collecting receptacle, 26 litres, plastic

22.523.0001



Sample bottles, GL 55 thread, 250 ml, 10 pieces

22.523.0002



Sample bottles, GL 55 thread, 500 ml, 10 pieces

ACCESSORIES PT 200

99.200.0022



IQ/OQ Documentation for PT 200

VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

DR 100 drive unit (please order feeding kit separately)

70.938.0001



DR 100 drive unit

220–240 V, 50 Hz

70.938.0002		DR 100 drive unit	110–120 V, 60 Hz
72.020.0022		Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable	
72.020.0023		Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable	