



## ROTAČNÝ DELIČ PT 200

Bezchybná a porovnateľná analýza je úzko spojená s **presnou manipuláciou so vzorkou**. Len reprezentatívna vzorka východiskového materiálu môže poskytnúť **zmysluplné výsledky analýzy**. Rotačné vzorkovače zaisťujú **reprezentatívnosť** vzorky a tým **reprodukovateľnosť analýzy**.

Rotačný vzorkovač PT 200 je predpokladom pre bezprašné delenie a redukciu **väčších množstiev sypkých materiálov**. Je vhodný pre práškové alebo granulované sypké materiály. Šírka drážky upravuje pomer frakcií a teda množstvo vzorky.

## VÝHODY PRODUKTU

- | presné delenie aj väčších množstiev materiálu
- | modulárna konštrukcia
- | nastaviteľný stupeň delenia
- | odber jednej až troch vzoriek
- | rýchlopínacie vývody a jednoduché upevnenie spodného kužela
- | možnosť dávkovej a kontinuálnej prevádzky
- | otáčky regulujúca rotačná trubica
- | priame digitálne pripojenie pre vibračný podávač DR 100
- | postup delenia podľa normy DIN 51701

## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

cementový slinok, chemikálie, hnojivá, kovy prášky, káva, minerály, múky, orechy, piesok, plnidlá, prací prášok, pôdy, semená, stavebné materiály, zrná, ...

## PRINCÍP FUNKCIE

Delený materiál sa presypáva násypkou cez vibračný žliabok vibračného podávača do deliča s otočnou trúbkou. Celkové množstvo materiálu je rovnomerne rozdelené s konštantnými otáčkami (50 min-1) po kružnici spodného kužela trúbkou rotujúcou v rámci horného kužela. Výmenné spodné kužele majú jeden, dva alebo tri vývody s plynule nastaviteľnou šírkou odberovej štrbiny. Pri každej otáčke sa do zásobnej fľaštičky odsype oddelené množstvo odpovedajúce šírke štrbiny. Zvyšok materiálu prechádza strojom do veľkej nádoby na prepád z odberu.



ROTAČNÝ DELIČ PT 200

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikácie</b>                              | odber vzoriek, delenie vzoriek, zmenšovanie vzoriek                                                                                                                                                  |
| <b>Oblasť použitia</b>                        | biológia, chémia / plasty, geológia / metalurgia, jedlo, medicína / farmaceutika, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia |
| <b>Vstupný materiál</b>                       | sypké materiály                                                                                                                                                                                      |
| <b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>            | <= 10 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rotačná rýchlosť</b>                       | 50 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Počet skupín</b>                           | 1 / 2 / 3 (v závislosti na spodnom kuželi)                                                                                                                                                           |
| <b>Nastavenie času</b>                        | digitálny, 1, 3, 5, 10 - 60 min / nepretržitá prevádzka                                                                                                                                              |
| <b>Veľkosť otvoru, priebežne nastaviteľná</b> | 0 - 159 mm (1 vývod) // 0 - 110 mm (2 vývody) // 0 - 53 mm (3 vývody)                                                                                                                                |
| <b>Max. stupeň delenia</b>                    | 1 x 1:5 (1 vývod)<br>2 x 1:7,2 (2 vývody)<br>3 x 1:15 (3 vývod)                                                                                                                                      |
| <b>Min stupeň delenia *</b>                   | 1 x 1:26 (1 vývod) // 2 x 1:26 (2 vývody) // 3 x 1:26 (3 vývody)                                                                                                                                     |
| <b>Obsah zbernej nádoby</b>                   | 26 l                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Objem nádoby</b>                           | 250 ml / 500 ml                                                                                                                                                                                      |
| <b>Elektrické napájanie</b>                   | 100-240 V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>         | 1-fázové                                                                                                                                                                                             |
| <b>Š x V x H</b>                              | 520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100                                                                                                                                                |
| <b>Váha netto</b>                             | ~ 46 kg (vr. DR 100)                                                                                                                                                                                 |
| <b>Normy</b>                                  | CE                                                                                                                                                                                                   |

\* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retsch.com/pt200](http://www.retsch.com/pt200)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### ROTAČNÝ VZORKOVAČ PT 200

#### PT 200 pohonná jednotka

**vrátane 10GLZ-flašiek na vzorky 500 ml a zbernej nádoby 26 litrov (vibračný podávač, podávaciú súpravu a spodný kužel objednávejte samostatne)**

40.412.0004



PT 200 pohonná 100–240 V, 50/  
jednotka 60 Hz

### SPODNÉ KUŽELE A PRÍSLUŠENSTVO PT 200

42.787.0010



Spodný kužel s 1 rýchlopínacie zásuvkou, so závitom GL 55, šírka otvoru 159 mm, nastaviteľný deliaci pomer max. 1: 5

42.787.0011



Spodný kužel s 2 rýchlopínacími zásuvkami, so závitom GL 55, šírka otvoru 110 mm, nastaviteľný deliaci pomer max. 2 x 1: 7.2

42.787.0012

Spodný kužel s 3 rýchlopínacími zásuvkami, so závitom GL 55, šírka otvoru 53 mm, nastaviteľný deliaci pomer max. 3 x 1: 15

22.003.0013



Záchytná nádoba, 26 litrov, plastová

22.523.0001



Fľaše na vzorky, so závitom GL 55, 250 ml, 10 kusov

22.523.0002



Fľaše na vzorky, so závitom GL 55, 500 ml, 10 kusov

### PRÍSLUŠENSTVO PRE PT 200

99.200.0022



IQ/OQ Dokumentácia pre PT 200

### VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PT 200

#### DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)

70.938.0001



DR 100 pohonná 220–240 V, 50  
jednotka Hz

70.938.0002



DR 100 pohonná 110–120 V, 60 Hz  
jednotka

72.020.0022

Podávacia súprava DR 100/3,5 l pre PT 200,  
vrátane 75 mm podávacieho žliabku, držiaka podávacieho žliabku, násypky 3,5 l,  
držiaka násypky a dátového kábla.

72.020.0023

Podávacia súprava DR 100/22 litrov pre PT 200,  
vrátane podávacieho žliabku 75 mm, držiaka podávacieho žliabku, kapacita 22  
litrov, držiaka na násypku a dátového kábelu