



## ROTAČNÝ DELIČ PT 100

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

Delič vzoriek PT 100 rozdelí vzorku tak presne, že **zloženie jednotlivých frakcií vzorky presne zodpovedá zloženiu pôvodnej vzorky**. To platí ako pre jemné práškové tak pre hrubé materiály. Prísun materiálu a deliace procesy prebiehajú **automaticky, bez prerušenia a bez straty hmotnosti materiálu**. Delič vzoriek PT 100 má **modulárnu konštrukciu** a možno ho zostaviť podľa individuálnych požiadaviek. Ponúka **nesmierne flexibilný** rozsah možných aplikácií. Okrem pohonnej jednotky sú k dispozícii podávač, rôzne deliace hlavy, vzorkové nádoby a ďalšie užitočné príslušenstvo.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## VÝHODY PRODUKTU

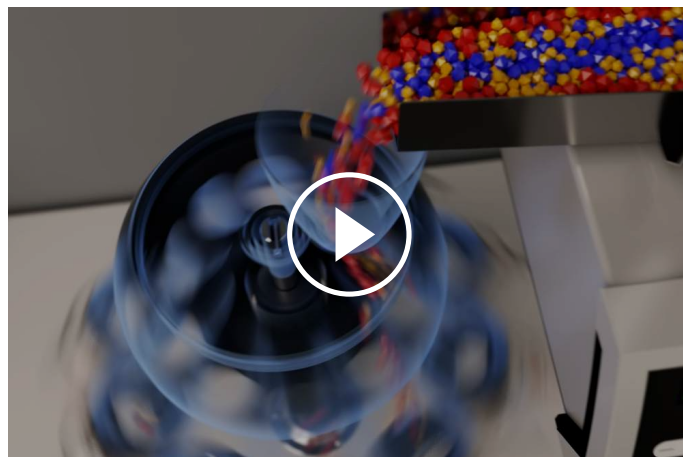
- | vysoká presnosť delenia tak, aby vyhovovala moderným analytickým prístrojom
- | modulárna konštrukcia
- | automatický prísun materiálu synchronným podávačom
- | jednoduchá a rýchla obsluha vďaka novému spôsobu rýchchloupínania nádobiek na vzorky
- | digitálne nastavenie času
- | kontrola a držanie konštantných otáčok
- | široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych deliacich hláv, zberných a podávacích systémov
- | kompaktný, ľahko sa čistí

## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

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

## PRINCÍP FUNKCIE

Materiál, ktorý sa rozdeľuje, sa sype najprv do násypky, ktorá je umiestnená mimo osu priamo nad jednotlivými otvormi deliacej hlavy. Takto sa dosahuje najmä u hrubozrnného materiálu veľmi malá odchýlka medzi jednotlivými rozdelenými vzorkami v zásobných fľašiach. Proces delenia materiálu prebieha automaticky a bez ručného zásahu. Deliacu hlavu sa otáča kontrolovane konštantnými otáčkami 110 otáčok za minútu, nezávisle od zaťaženia alebo od frekvencie siete. Konkrétne to znamená, že u deliacej hlavy s desiatimi vývodmi sa delí prúd materiálu každú minútu na 1100 rôznych vzoriek, čím je zaručená optimálna presnosť rozdelenia. Deliacou hlavou sa materiál rovnomerne rozdeľuje do zásobných fliaš, ktoré sú k dispozícii v rôznych veľkostiach.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ROTAČNÝ DELIČ PT 100

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikácie</b>                         | 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>Veľkosť dávky / vstupné množstvo*</b> | <= 5000 ml                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rotačná rýchlosť</b>                  | 110 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                |
| <b>Počet skupín</b>                      | 6 / 8 / 10                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nastavenie času</b>                   | digitálny, 1, 3, 5, 10 - 60 min / nepretržitá prevádzka                                                                                                                                              |
| <b>Objem nádoby</b>                      | 30 ml / 100 ml / 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>                         | 580 x 910 x 420 mm (vrátane DR 100)                                                                                                                                                                  |
| <b>Váha netto</b>                        | ~ 33.5 kg (vrátane DR 100)                                                                                                                                                                           |
| <b>Normy</b>                             | CE                                                                                                                                                                                                   |

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

[www.retsch.com/pt100](http://www.retsch.com/pt100)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### ROTAČNÝ DELIČ PT 100

#### Pohonná jednotka PT 100

(vibračný podávač, podávaciu súpravu, deliacu hlavu a fľaše na vzorky si objednajete samostatne)

40.535.0001



PT 100 riadiaca  
jednotka

100–240 V, 50/60 Hz

### DELIACE HLAVY PRE VZORKY O VEĽKOSTI AŽ 10 MM

42.793.0003



Deliaca hlava z tvrdo eloxovaného hliníka, so závitom GL 55 sa 6 rýchlopínacími vývodmi

42.793.0001



Deliace hlava z tvrdo eloxovaného hliníka, so závitom GL 55 8 rýchlopínacími vývodmi

42.793.0002



Deliace hlava z tvrdo eloxovaného hliníka, so závitom GL 55 s 10 rýchlopínacími vývodmi

42.793.0007



Deliace hlava z POM, so závitom GL 55 s 8 rýchlopínacími vývodmi

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

### DELIACE HLAVY PRE VZORKY O VEĽKOSTI AŽ 5 MM

42.793.0009



Deliace hlava z tvrdo eloxovaného hliníka, so závitom GL 45 s 8 rýchlopínacími vývodmi

22.523.0003



Laboratórne nádoby Duran, so závitom GL 45, 100 ml, 10 kusov pre deliacu hlavu 42.793.0009

22.523.0004



Laboratórne nádoby Duran, so závitom GL 45, 250 ml, 10 kusov pre deliacu hlavu 42.793.0009

22.523.0005



Laboratórne nádoby Duran, so závitom GL 45, 500 ml, 10 kusov SR pre deliacu hlavu 42.793.0009

42.018.0001



Podpera pre kadičky s viečkom 30 ml  
pre deliacu hlavu 42.793.0009

42.156.0001



Náhradná kadička s viečkom 30 ml, 10 ks

## PRÍSLUŠENSTVO PRE PT 100

03.785.0146



Násypka, nerezová oceľ, objem 2,8 l (pre PT 100 používaného bez DR 100)

03.742.0013



Ochranný kryt proti prachu pre násypky, z POM

99.200.0015

IQ/OQ Dokumentácia pre PT 100

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PRE PT 100

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

70.938.0001



DR 100 pohonná jednotka

220–240 V, 50 Hz

70.938.0002



DR 100 pohonná jednotka

110–120 V, 60 Hz

72.020.0021

Podávacia súprava DR 100-75/40 pre PT 100,  
vrátane podávacieho žliabku 75/40 mm, držiaka podávacieho žliabu, násypky  
3,5 litra, držiaka násypky a stojana s dátovým káblom.