



ROTAČNÍ DĚLIČ PT 200

Bezchybná a porovnatelná analýza je úzce spojena s **přesnou manipulací se vzorkem**. Jen reprezentativní vzorek výchozího materiálu může poskytnout **smysluplné výsledky analýzy**. Rotační vzorkovače zajišťují **reprezentativnost** vzorku a tím **reprodukovatelnost analýzy**.

Rotační vzorkovač PT 200 je předpokladem pro bezprašné dělení a redukci **větších množství sypkých materiálů**. Je vhodný pro práškové nebo granulované sypké materiály. Šířka drážky upravuje poměr frakcí a tedy množství vzorku.

VÝHODY PRODUKTU

- | přesné dělení i větších množství materiálu
- | modulární konstrukce
- | nastavitelný stupeň dělení
- | odběr jednoho až tří vzorků
- | rychloupínací vývody a snadné upevnění spodního kužele
- | možnost dávkového a kontinuálního provozu
- | otáčky regulující rotační trubice
- | přímé digitální připojení pro vibrační podavač DR 100
- | postup dělení podle normy DIN 51701

PŘÍKLADY APLIKACÍ

cementářský slínek, chemikálie, hnojiva, kovové prášky, káva, minerály, mouky, obilí, ořechy, plniva, prací prášek, písek, půda, semena, stavební materiály, ...

PRINCIP FUNKCE

Dělený materiál se prosypává trychtýřem přes vibrační žlábek vibračního podavače do děliče s otočnou trubkou. Celkové množství materiálu je rovnoměrně rozdělováno s konstantními otáčkami (50 min⁻¹) po kružnici spodního kužele trubkou rotující v rámci horního kužele. Výměnné spodní kužely mají jeden, dva nebo tři vývody s plynule nastavitelnou šířkou odběrové štěrby. Při každé otáčce se do zásobní lahvičky odsype oddělené množství odpovídající šířce štěrby. Zbytek materiálu prochází strojem do velké nádoby na propad z odběru.



ROTAČNÍ DĚLIČ PT 200

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	odběr vzorků, dělení vzorků, zmenšování vzorků
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	sypké materiály
Vstupní velikost materiálu*	≤ 10 mm
Rotační rychlost	50 min ⁻¹
Počet skupin	1 / 2 / 3 (v závislosti na spodním kuželu)
Nastavení času	digitální, 1, 3, 5, 10 - 60 min / nepřetržitý provoz
Velikost otvoru, průběžně nastavitelná	0 - 159 mm (1 vývod) 0 - 110 mm (2 vývody) 0 - 53 mm (3 vývody)
Max. stupeň dělení	1 x 1:5 (1 vývod) 2 x 1:7,2 (2 vývody) 3 x 1:15 (3 vývody)
Min. stupeň dělení*	1 x 1:26 (1 vývod) 2 x 1:26 (2 vývody) 3 x 1:26 (3 vývody)
Obsah sběrné nádoby	26 l
Objem nádoby	250 ml / 500 ml
Elektrické napájení	100-240 V, 50/60Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Š x V x H	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 vč. DR 100
Váha netto	~ 46 kg (vč. DR 100)
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/pt200

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ROTAČNÍ VZORKOVAČ PT 200

PT 200 pohonná jednotka

včetně 10GLZ-vzorkovnic 500 ml a sběrné nádoby 26 litrů (vibrační podavač, podávací soupravu a spodní kužel objednejte zvlášť)

40.412.0004



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

SPODNÍ KUŽELY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PT 200

42.787.0010



Spodní kužel s 1 rychloupínací zásuvkou, se závitem GL 55, šířka otvoru 159 mm, nastavitelný dělicí poměr max. 1 : 5

42.787.0011



Spodní kužel se 2 rychloupínacími zásuvkami, se závitem GL 55, šířka otvoru 110 mm, nastavitelný dělicí poměr max. 2 x 1 : 7.2

42.787.0012

Spodní kužel se 3 rychloupínacími zásuvkami, se závitem GL 55, šířka otvoru 53 mm, nastavitelný dělicí poměr max. 3 x 1 : 15

22.003.0013



Záchytná nádoba, 26 litrů, plastová

22.523.0001



Lahve na vzorky, se závitem GL 55, 250 ml, 10 kusů

22.523.0002



Lahve na vzorky, se závitem GL 55, 500 ml, 10 kusů

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PT 200

99.200.0022



IQ/OQ Dokumentace pro PT 200

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PT 200

DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

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

Podávací sada DR 100/3,5 litru pro PT 200,
včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku nasazovacího podávacího
žlabu, nádoby 3,5 litru, držáku pro násypku a datového kabelu.

72.020.0023

Podávací sada DR 100/22 litrů pro PT 200,
včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací podávací
žlab, nádoba 22 litrů, uchycení pro násypku a datový kabel.