



ROTAČNÍ DĚLIČ VZORKŮ PT 300

Bezchybná a srovnatelná analýza úzce souvisí s přesným zpracováním vzorku. Pouze vzorek reprezentativní pro výchozí materiál může poskytnout smysluplné výsledky analýzy. Rotační děliče vzorků zajišťují reprezentativnost vzorku, a tím i reprodukovatelnost analýzy.

Rotační dělič vzorků PT 300 je speciálně navržen pro reprezentativní, bezprašné dělení a zmenšování objemu velkého množství práškových nebo granulovaných sypkých materiálů. Výběr různých dělicích modulů určuje dělicí poměr a množství vzorku. PT 300 je k dispozici v konfiguracích pro dělení 30 l nebo 60 l vzorku materiálu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

VÝHODY PRODUKTU

- | Přesné dělení i velkých množství
- | Modulární design
- | Variabilní otáčky 18 - 53 ot/min
- | Extrakce 4 - 10 vzorků pro dávkové zpracování
- | Extrakce 1 vzorku pro kontinuální zpracování a odpad
- | Konstrukce násypky zajišťuje snadnou regulaci průtoku a čištění
- | Kontrolní okénko se osvětlením usnadňuje sledování procesu dělení vzorku
- | Vibrační podavač s push-fit žlábkem pro snadné čištění
- | Odnímatelný rám základny umožňuje variabilní provozní výšku



ROTAČNÍ DĚLIČ VZORKŮ PT 300

PRINCIP FUNKCE

Vzorek je přiváděn žlabem jako kontinuální proud řízenou rychlostí. Buď je odebírána jedna část vzorku, nebo je proud rozdělen na stejné segmenty působením "kruhu" segmentových kbelíků, které se otáčejí pod ním. Jednotka pracuje v souladu s mezinárodně uznávanými protokoly o odběru vzorků a rozděluje vzorky reprezentativním a reprodukovatelným způsobem.

Dva moduly v jednom zařízení umožňují **jak dávkové zpracování, tak kontinuální odběr vzorků s odpadem**. Díky řadě kombinací různých velikostí segmentů lze dělit různé objemy (není potřeba žádný další stroj).

ROTAČNÍ DĚLIČ VZORKŮ PT 300

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*	<= 30 mm
Rotační rychlost	18 - 53 min ⁻¹
Obsah trychtýře	v závislosti na konfiguraci: až 30 l / 60 l
Počet skupin	30 l konfigurace: dávkové zpracování: 4 / 6 / 8 / 10 (v závislosti na dělicím modulu) zpracování s ukončením: 1 60 l konfigurace: dávkové zpracování: 4 / 6 / 8 / 10 (v závislosti na dělicím modulu) zpracování s ukončením: 1
Nastavení času	digitální
Obsah sběrné nádoby	70 l
Objem segmentů pro dávkové operace	30 l konfigurace: 3,000 ml / 3,750 ml / 5,000 / 7,500 ml (v závislosti na dělicím modulu) 60 l konfigurace: 6,000 ml / 7,500 ml / 10,000 / 15,000 ml (v závislosti na dělicím modulu)
Nastavení vibračního podavače	digitální
Elektrické napájení	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Spotřeba energie	500 VA
Š x V x H	30 l konfigurace: 1180 x 1510 x 750 mm 60 l konfigurace: 1180 x 1620 x 750 mm
Váha netto	30 l konfigurace: ~ 209 kg (vč. vibračního podavače) 60 l konfigurace: ~ 230 kg (vč. vibračního podavače)

Normy

CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/pt300

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ROTAČNÍ DĚLIČ VZORKŮ PT 300

Rotační dělič vzorků PT 300 (násypku a dělicí modul objednávejte zvlášť)

41.005.0003		PT 300	200–240 V, 50/60 Hz	řídící jednotka vč. vibračního podavače
41.005.0004		PT 300	100–120 V, 50/60 Hz	řídící jednotka vč. vibračního podavače

verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání

NÁSYPKA PT 300, NEREZOVÁ OCEL

23.785.0023	Násypka PT 300, nerezová ocel, objem 30 l
23.785.0024	Násypka PT 300 z nerezové oceli, objem 60 l

DĚLÍČÍ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ Z NEREZOVÉ OCELI (PRO PODÁVÁNÍ MATERIÁLU DO 30 L)

23.011.0004	Dělicí modul pro 6 vzorků pro dávkové zpracování
03.011.0054	Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 6 vzorků
23.011.0003	Dělicí modul pro 8 vzorků pro dávkové zpracování
03.011.0053	Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 8 vzorků
23.011.0002	Dělicí modul pro 10 vzorků pro dávkové zpracování
03.011.0052	Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 10 vzorků
23.011.0001	Dělicí modul pro 1 vzorek a ukončovací nádoba pro nepřetržitý provoz
03.011.0048	Náhradní nádoba pro kontinuální dělicí modul

další dělicí moduly na vyžádání

DĚLÍČÍ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ Z HLINÍKU (PRO PODÁVÁNÍ MATERIÁLU DO 30 L)

23.011.0021	Dělicí modul pro 4 vzorky pro dávkové zpracování
03.011.0099	Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 4 vzorky
23.011.0022	Dělicí modul pro 8 vzorků pro dávkové zpracování

03.011.0101 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 8 vzorků

další dělicí moduly na vyžádání

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PT 300

Push-fit žlábký

02.729.0077



Push-fit žlábek standard

02.729.0068



Push-fit žlab pro jemné vzorky < 15 mm

DĚLICÍ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ Z NEREZOVÉ OCELI (PRO PODÁVÁNÍ MATERIÁLU DO 60 L)

03.011.0115 Dělicí modul pro 4 vzorky pro dávkové zpracování

03.011.0114 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 4 vzorky

03.011.0041 Dělicí modul pro 6 vzorků pro dávkové zpracování

03.011.0077 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 6 vzorků

03.011.0042 Dělicí modul pro 8 vzorků pro dávkové zpracování

03.011.0076 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 8 vzorků

03.011.0043 Dělicí modul pro 10 vzorků pro dávkové zpracování

03.011.0075 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 10 vzorků

23.011.0001 Dělicí modul pro 1 vzorek a ukončovací nádoba pro nepřetržitý provoz

03.011.0048 Náhradní nádoba pro kontinuální dělicí modul

další dělicí moduly na vyžádání

DĚLICÍ MODULY A PŘÍSLUŠENSTVÍ Z HLINÍKU (PRO PODÁVÁNÍ MATERIÁLU AŽ 60 L)

23.011.0020 Dělicí modul pro 4 vzorky pro dávkové zpracování

03.011.0098 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 4 vzorky

23.011.0023 Dělicí modul pro 8 vzorků pro dávkové zpracování

03.011.0100 Náhradní nádoba pro dělicí modul pro 8 vzorků

další dělicí moduly na vyžádání