



ROTAČNÍ DĚLIČ PT 100

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

Dělič vzorků PT 100 rozdělí vzorek tak přesně, že **složení jednotlivých frakcí vzorku přesně odpovídá složení původního vzorku**. To platí jak pro jemné práškové tak pro hrubé materiály. Přísun materiálu a dělicí procesy probíhají **automaticky, bez přerušení a bez ztráty hmotnosti materiálu**. Dělič vzorků PT 100 má **modulární konstrukci** a možno ho sestavit podle individuálních požadavků. Nabízí **nesmírně flexibilní** rozsah možných aplikací. Kromě pohonné jednotky jsou k dispozici podavač, různé dělicí hlavy, vzorkové nádoby a další užitečné příslušenství.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

VÝHODY PRODUKTU

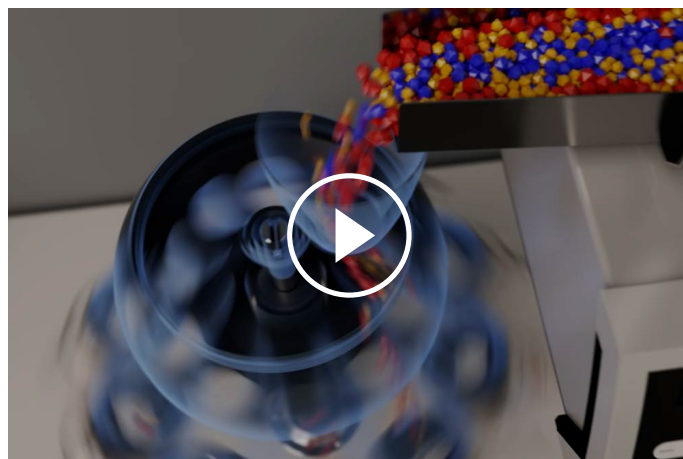
- | vysoká přesnost dělení tak, aby vyhovovala moderním analytickým přístrojům
- | modulární konstrukce
- | automatický přísun materiálu synchronním podavačem
- | jednoduchá a rychlá obsluha díky novému způsobu rychloupínání nádobek na vzorky
- | digitální nastavení času
- | kontrola a držení konstantních otáček
- | široký sortiment příslušenství včetně různých dělicích hlav, sběrných a podávacích systémů
- | kompaktní, snadno se čistí

PŘÍKLADY APLIKACÍ

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

PRINCIP FUNKCE

Materiál, který se rozděljuje, se sype nejprve do trychtýře, který je umístěn mimo osu přímo nad jednotlivými otvory dělicí hlavy. Takto se dosahuje zvláště u hrubozrnného materiálu velmi malá odchylka mezi jednotlivými rozdělenými vzorky v zásobních lahvičkách. Proces dělení materiálu probíhá automaticky a bez ručního zásahu. Dělicí hlava se otáčí kontrolovaně konstantními otáčkami 110 otáček za minutu, nezávisle na zatížení nebo na frekvenci sítě. Konkrétně to znamená, že u dělicí hlavy s deseti vývody se dělí proud materiálu každou minutu na 1100 jednotlivých vzorků, čímž je zaručena optimální přesnost rozdělení. Dělicí hlavou se materiál rovnoměrně rozděljuje do zásobních lahviček, které jsou k dispozici v různých velikostech.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ROTAČNÍ DĚLIČ PT 100

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	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
Velikost dávky / vstupní množství*	<= 5000 ml
Rotační rychlost	110 min ⁻¹
Počet skupin	6 / 8 / 10
Nastavení času	digitální, 1, 3, 5, 10 - 60 min / nepřetržitý provoz
Objem nádoby	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Elektrické napájení	100-240 V, 50/60Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Š x V x H	580 x 910 x 420 mm (včetně DR 100)
Váha netto	~ 33.5 kg (včetně DR 100)
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/pt100

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ROTAČNÍ DĚLICÍ PT 100

Pohonná jednotka PT 100

(vibrační podavač, podávací soupravu, dělicí hlavu a lahve na vzorky objednávejte zvlášť)

40.535.0001



PT 100 řídicí jednotka 100–240 V, 50/60 Hz

DĚLICÍ HLAVY PRO VZORKY O VELIKOSTI AŽ 10 MM

42.793.0003



Dělicí hlava z tvrdě eloxovaného hliníku, se závitem GL 55 se 6 rychloupínacími vývody

42.793.0001



Dělicí hlava z tvrdě eloxovaného hliníku, se závitem GL 55 s 8 rychloupínacími vývody

42.793.0002



Dělicí hlava z tvrdě eloxovaného hliníku, se závitem GL 55- s 10 rychloupínacími vývody

42.793.0007



Dělicí hlava z POM, se závitem GL 55 s 8 rychloupínacími vývody

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

DĚLICÍ HLAVY PRO VZORKY O VELIKOSTI AŽ 5 MM

42.793.0009



Dělicí hlava z tvrdě eloxovaného hliníku, se závitem GL 45 s 8 rychloupínacími vývody

22.523.0003



Laboratorní nádoby Duran, se závitem GL 45, 100 ml, 10 kusů pro dělicí hlavu 42.793.0009

22.523.0004



Laboratorní nádoby Duran, se závitem GL 45, 250 ml, 10 kusů pro dělicí hlavu 42.793.0009

22.523.0005



Laboratorní nádoby Duran, se závitem GL 45, 500 ml, 10 kusů pro dělicí hlavu 42.793.0009

42.018.0001



Podpěra pro kádinky s víčkem 30 ml
pro dělicí hlavu 42.793.0009

42.156.0001



Náhradní kádinka s víčkem, 30 ml, 10 ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PT 100

03.785.0146



Násypka, nerezová ocel, objem 2,8 l (pro PT 100 používaného bez DR 100)

03.742.0013



Ochranný kryt proti prachu pro násypky, z POM

99.200.0015

IQ/OQ Dokumentace pro PT 100

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PRO PT 100

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

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

Podávací sada DR 100-75/40 pro PT 100,
včetně nasazovacího podávacího žlabu 75/40 mm, držáku pro nasazovací
podávací žlab, násypka 3,5 litru, uchycení pro násypku a stojan s datovým
kabelem.