



DZIELNIK PRÓB PT 100

Otrzymanie bezbłędnych i porównywalnych wyników analizy jest ściśle związane ze sposobem uzyskiwania próbki. Tylko próbka reprezentatywna pozwala na przeprowadzenie wiarogodnych analiz. Zastosowanie dzielnika obrotowego zapewnia uzyskanie **reprezentatywnej** próbki, a co za tym idzie, także **przeprowadzenie analizy w sposób powtarzalny**. PT 100 jest dzielnikiem obrotowym. Dzieli próbkę w ten sposób, że **zawartość procentowa poszczególnych frakcji po podziale jest identyczna jak w materiale wejściowym**. Takie działanie jest gwarancją bardzo dobrej jakości podziału a także powtarzalności wyników zarówno dla materiałów bardzo drobnych jak i grubszych. Materiał jest podawany i dzielony **automatycznie, bez potrzeby przerywania czy straty materiału**. Dzielnik prób PT 100 ma **budowę modułową** i może być dopasowany do indywidualnych wymagań aplikacyjnych. Taka konstrukcja czyni urządzenie **niezwykle elastycznym i wszechstronnym**. Podajnik, różne głowice dzielące, pojemniki na materiał i inne akcesoria są dostępne jako wyposażenie jednostki podstawowej.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

ZALETY PRODUKTU

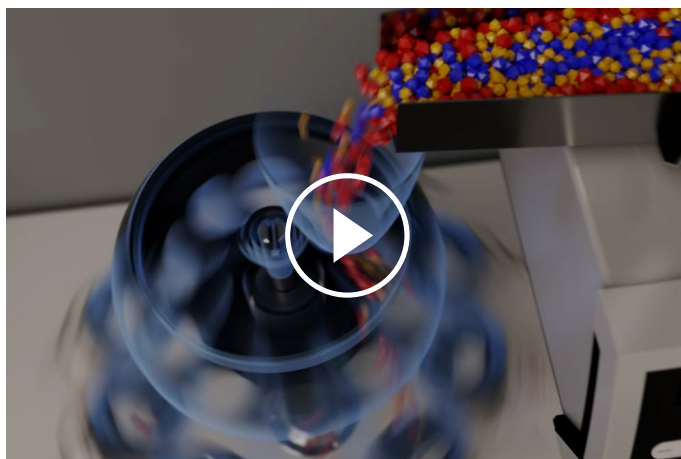
- | bardzo wysoka dokładność podziału
- | modułowa konstrukcja
- | automatyczne podawanie materiału poprzez podajnik zsynchronizowany z urządzeniem
- | łatwa obsługa dzięki zastosowaniu systemów szybkiego montażu nowego typu
- | cyfrowe ustawianie prędkości
- | prędkość jest monitorowana i utrzymywana na stałym poziomie timer
- | kompaktowa budowa, bezobsługowy, łatwy do czyszczenia
- | cicha praca
- | łatwe czyszczenie

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

chemikalia, gleby, kawa, klinkier, materiały budowlane, minerały, mąki, nasiona, nawozy, orzechy, piasek, proszki do prania, proszki metali, wypełniacze, ziarna, ...

ZASADA DZIAŁANIA

Materiał, który ma być dzielony jest wsypywany do urządzenia poprzez niecentralnie ustawiony lej zasypowy w głowicy rozdzielacza. Nawet dzieląc stosunkowo gruby materiał różnica między zawartością w poszczególnych butelkach jest nieznaczna. Proces dzielenia odbywa się automatycznie bez potrzeby jakichkolwiek manipulacji. Głowica dzielnika wiruje ze stałą prędkością 110 obrotów na minutę, która jest monitorowana przez sterownik urządzenia i niezależna od częstotliwości zasilania. Utrzymanie takiej prędkości oznacza, że przy zastosowaniu głowicy z 10 wylotami, materiał jest dzielony na 1100 małych próbek w czasie każdej minuty pracy. Gwarantuje to wysoką dokładność podziału. Głowica przekazuje materiał do dołączonych do niej słoików. Dostępne są butelki z szeroką szyjką oraz butelki Duran o różnych pojemnościach.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

DZIELNIK PRÓB PT 100

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	podział próbki, pomniejszanie próbki
Pola zastosowań	biologia, chemia/ tworzywa sztuczne, geologia/ metalurgia, inżynieria/ elektronika, jedzenie, materiały budowlane, medycyna/ farmacja, rolnictwo, szkło/ ceramika, środowisko/ recykling
Materiał wejściowy	materiały sypkie
Wielkość wejściowa*	<= 10 mm
wielkość wej. / ilość materiału*	<= 5000 ml
Prędkość obrotowa	110 obr/min
Liczba podziałów	6 / 8 / 10
Ustawianie czasu	cyfrowo, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operacja ciągła
Objętość naczyń	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Dane elektryczne	100-240 V, 50/60Hz
Podłączenie do sieci	1-fazowa
W x H x D	580 x 910 x 420 mm (z DR 100)
Waga netto	~ 33.5 kg (z DR 100)
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/pt100

ZAMÓWIENIA

DZIELNIK PRÓB PT 100

PT 100 drive unit

(please order vibratory feeder, feeding kit, dividing head and sample bottles separately)

40.535.0001



PT 100
jednostka
napędowa

100–240 V,
50/60 Hz

GŁOWICE DZIELĄCE DO CZĄSTEK DO 10 MM

42.793.0003



Dividing head of aluminum hard anodized, GL 55 thread
with 6 quick-release sample outlets

42.793.0001



Dividing head of aluminum hard anodized, GL 55 thread
with 8 quick-release sample outlets

42.793.0002



Dividing head of aluminum hard anodized, GL 55 thread
with 10 quick-release sample outlets

42.793.0007



Dividing head of POM, GL 55 thread
with 8 quick-release sample outlets

22.523.0001



Sample bottles, GL 55 thread, 250 ml, 10 pieces

22.523.0002



Sample bottles, GL 55 thread, 500 ml, 10 pieces

GŁOWICE DZIELĄCE DO CZĄSTEK DO 5 MM

42.793.0009



Dividing head of aluminum hard anodized, GL 45 thread
with 8 quick-release sample outlets

22.523.0003



Duran laboratory bottles, GL 45 thread, 100 ml, 10 pieces
for dividing head 42.793.0009

22.523.0004



Duran laboratory bottles, GL 45 thread, 250 ml, 10 pieces
for dividing head 42.793.0009

22.523.0005



Duran laboratory bottles, GL 45 thread, 500 ml, 10 pieces
for dividing head 42.793.0009

42.018.0001



Support with beakers 30 ml and lids
for dividing head 42.793.0009

42.156.0001



Spare beaker with lid 30 ml, 10 pcs.

ACCESSORIES PT 100

03.785.0146



Lej, stal nierdzewna, pojemność 2,8 l (do PT 100 wraz z DR 100)

03.742.0013



Kubek przeciwpływowy do leja zasypowego, wykonanie POM

99.200.0015

IQ/OQ Documentation for PT 100

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR PT 100

DR 100 jednostka napędowa (prosimy osobno zamówić zestaw dozujący)

70.938.0001



DR 100 220–240 V, 50
jednostka Hz
napędowa

70.938.0002



DR 100 110–120 V, 60
jednostka Hz
napędowa

72.020.0021

Feeding kit DR 100-75/40 for PT 100,
incl. push-fit feed chute 75/40 mm, holder for push-fit feed chute,
hopper 3.5 litres, fixture for hopper and stand with data cable