

## Dzielnik prób PT 100

### Informacje Ogólne

Otrzymanie bezbłędnych i porównywalnych wyników analizy jest ściśle związane ze sposobem uzyskiwania próbek. Tylko próbka reprezentatywna pozwala na przeprowadzenie wiarygodnych 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.



### Przykłady Aplikacji

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

...

### Cechy produktu

- bardzo wysoka dokładność podziału
- budowa modułowa
- 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

### Cechy

Aplikacje	podział próbki, pomniejszanie próbki
Pola zastosowań	rolnictwo, biologia, chemia/ tworzywa sztuczne, materiały budowlane, inżynieria/ elektronika, środowisko/ recykling, jedzenie, geologia/ metalurgia, szkło/ ceramika, medycyna/ farmacja
Materiał wejściowy	materiały sypkie
Wielkość wejściowa*	≤ 10 mm

## Dzielnik prób PT 100

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

**Uwaga:**

\*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

### Link do wideo



<http://www.retsch.pl/pt100>

### 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.