



PT 100 MINTAOSZTÓ

A hibamentes és összehasonlítható analízis előfeltétele a **helyes mintaelőkészítés**. Csak a kiindulási anyagot hűen reprezentáló minta esetén beszélhetünk **értelmezhető analitikai eredményekről**. A forgócsöves mintaosztók **reprezentatív részmintákat** készítenek és így biztosítják **az analízis reprodukálhatóságát**. A PT 100 mintaosztó úgy osztja szét a mintát, hogy az **egyes részminták összetétele pontosan az eredeti ömlesztett minta összetételének felel meg**. Ez igaz finom porokra és durva anyagokra is. Az anyag betöltése és szétosztása **automatikusán, megszakítás és anyagveszteség nélkül** megy végbe. A PT 100 mintaosztó **moduláris felépítésű**, így az egyedi követelmények szerint alakítható ki. Ezért **rendkívül sokoldalú** alkalmazási lehetőségeket kínál. A meghajtóegységhez beszerezhető adagolótölcsér, többféle osztófej és mintaedény valamint számos más hasznos kiegészítő.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

ELŐNYÖK

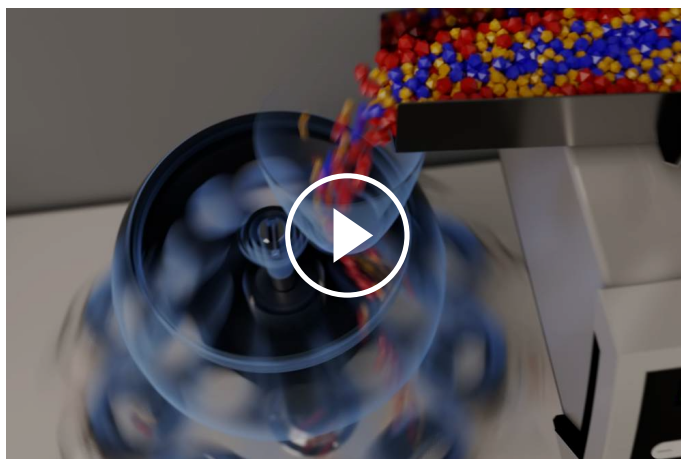
- | modern analitikai mérőeszközöknek megfelelő, kiváló helyességű mintaszétosztás
- | moduláris felépítés
- | automatikus mintaadagolás a csatlakoztatott szinkronizált adagoló révén
- | gyors rögzítőszerkezet a mintaüvegek egyszerű és gyors csatlakoztatására
- | digitális időbeállítás
- | fordulatszám ellenőrzése és állandó értéken tartása
- | tartozékok széles választéka, különböző osztófejek, gyűjtő- és adagolórendszerek
- | kompakt, könnyen tisztítható

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

cementklinker, diófélék, fémporok, gabonafélék, homok, kávé, lisztek, mosópor, műtrágyák, talajok, töltelékanyagok, vegyszerek, vetőmagok ..., ásványok, építőanyagok

MŰKÖDÉSI ELV

A szétosztandó anyag a decentrálisan elhelyezett adagolótölcséren át az osztófej nyílásaiba folyik be. Ez az eljárás a mintaedényekben felfogott részminták csak nagyon kicsi és ezért elhanyagolható eltéréseit eredményezi, még nagyon durva szemcséjű anyagok esetében is. A szétosztás folyamata automatikusan és minden külső befolyástól mentesen megy végbe. Az osztófej szabályozott, állandó 110 fordulat/perc sebességgel forog, a terheléstől és a hálózat frekvenciájától függetlenül. Ez 10 kimeneti nyílással rendelkező osztófej esetén például azt jelenti, hogy a beömlő minta percenként 1100 részmintára osztódik szét. Ez a szétosztás optimális helyességét biztosítja. Az osztófejek egyenletesen osztják szét az anyagot a különböző méretekben beszerezhető mintaedényekbe. A minta mennyiségétől és a további alkalmazásoktól függően szélesszájú vagy Duran-üveg mintaedények is rendelkezésre állnak.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

PT 100 MINTAOSZTÓ

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	mintaszétosztás, mintacsökkentés
Alkalmazási terület	biológia, geológia / kohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	ömlesztett anyag
Betölthető mintaméret*	<= 10 mm
Sarzs/betölthető mennyiség*	<= 5000 ml
Fordulatszám	110 min ⁻¹
Részminták száma	6 / 8 / 10
Idő beállítása	digitális, 1, 3, 5, 10 - 60 min / folyamatos üzem
Térfogatok	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Elektromos hálózat feszültsége	100-240 V, 50/60Hz
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Méretek: szél x mag x mély	580 x 910 x 420 mm (benne DR 100)
Súly, netto	~ 33.5 kg (benne DR 100)
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

www.retsch.com/pt100

RENDELÉSI ADATOK

MINTAOSZTÓ PT 100

PT 100 drive unit

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

40.535.0001



PT 100 100–240 V, -
meghajtóegység 50/60 Hz

OSZTÓFEJEK MAX. 10 MM MINTAMÉRETIG

42.793.0003



6-helyes, anodizált alumínium osztófej GL 55 menetes gyorsrögzítővel

42.793.0001



8-helyes, anodizált alumínium osztófej GL 55 menetes gyorsrögzítővel

42.793.0002



10-helyes, anodizált alumínium osztófej GL 55 menetes gyorsrögzítővel

42.793.0007



8-helyes, POM osztófej GL 55 menetes gyorsrögzítővel

22.523.0001



Mintaüvegek, GL 55 menetes, 250 ml, 10 db

22.523.0002



Mintaüvegek, GL 55 menetes, 500 ml, 10 db

OSZTÓFEJEK MAX. 5 MM MINTAMÉRETIG

42.793.0009



8-helyes, anodizált alumínium osztófej GL 45 menetes gyorsrögzítővel

22.523.0003



Duran mintaüvegek, GL 45 mentes, 100 ml, 10 db
(42.793.0009) osztófejhez

22.523.0004



Duran mintaüvegek, GL 45 mentes, 250 ml, 10 db
(42.793.0009) osztófejhez

22.523.0005



Duran mintaüvegek, GL 45 mentes, 500 ml, 10 db
(42.793.0009) osztófejhez

42.018.0001



Főzőpohár fedéllel 30 ml,
csatlakozóval (42.793.0009) osztófejhez

42.156.0001



Spare beaker with lid 30 ml, 10 pcs.

TARTOZÉKOK PT 100-HOZ

03.785.0146



Adagolótölcsér, rozsdamentes acél, 2,8 l (PT 100-hez DR 100 nélkül)

03.742.0013



Porvédő az adagolótölcsérhez, POM

99.200.0015

IQ/OQ Dokumentáció PT 100-hoz

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR PT 100

DR 100 meghajtóegység (adagolókészlet külön rendelendő)

70.938.0001



DR 100 220–240 V, 50 -
meghajtóegység Hz

70.938.0002



DR 100 110–120 V, 60 -
meghajtóegység Hz

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