



MONSTERVERDELER PT 100

Een foutloze en vergelijkbare analyse is nauw verbonden met **accurate monsterbehandeling**. Enkel een representatief submonster van het beginmateriaal kan **betrouwbare analyseresultaten** opleveren. Roterende monsterverdelers garanderen **representativiteit** van een monster en dus de **reproduceerbaarheid van een analyse**.

De monsterverdeler PT 100 verdeelt het monster zo nauwkeurig, dat de **samenstelling van elk deelmonster exact overeenkomt met het oorspronkelijk materiaal**. Dit gaat zowel op voor fijne poeders, als voor grovere granulaten. De materiaaltoevoer en het verdeelproces verlopen **automatisch, zonder onderbreking en zonder verlies van product**.

De monsterverdeler PT 100 heeft een **modulair design** en kan samengesteld worden om aan individuele vereisten te voldoen. Het biedt een **extreem flexibel** aantal mogelijke toepassingen. Een trilgoot, verscheidene verdeelkronen, monstercontainers en andere bruikbare toebehoren zijn voorhanden bij de aandrijfeenheid.



[Klik om video te bekijken](#)

PRODUCTVOORDELEN

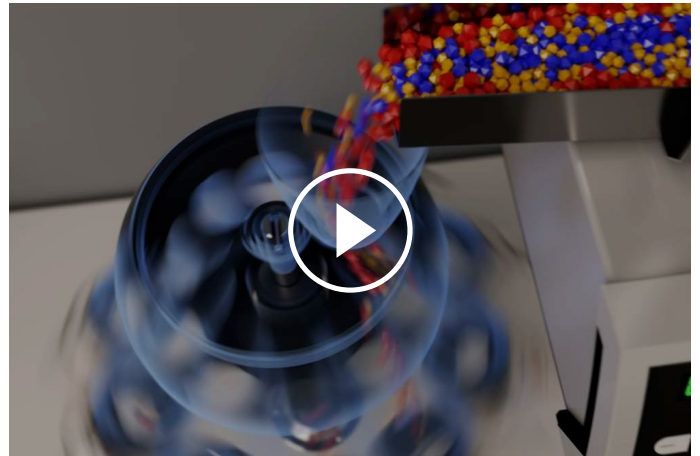
- | high division accuracy to suit modern analytical devices
- | modular design
- | automatic material feed via synchronized feeder
- | quick-release clamping system for simple and rapid handling of sample bottles
- | digital time setting
- | speed is monitored and kept constant
- | wide range of accessories including various dividing heads, collection and feeding systems
- | compact, easy to clean

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

bodems, bouwmaterialen, cement klinkers, chemicaliën, granen, koffie, kunstmest, meel, metaalpoeders, mineralen, noten, vulstoffen, waspoeder, zaden, zand, ...

PRINCIPE

Het te verdelen materiaal loopt vanuit de decentraal opgestelde trilgoot in de ronddraaiende verdeelkroon. Zelfs met grover materiaal bekomt men zo een verdeling met weinig afwijking tussen de verschillende deelmonsters. Het verdeelproces zelf loopt automatisch en zonder externe manipulatie af. De verdeelkroon draait rond met een constante snelheid (gecontroleerd) van 110 toeren/min, onafhankelijk van de belasting en van de netfrequentie. Dat betekent, dat men met een verdeelkroon met 10 uitlopen, het ingangsmonteer verdeelt in 1100 individuele deelstaaltjes per minuut. Een optimale verdeelnauwkeurigheid wordt dus gegarandeerd. De verdeelkronen verdelen het materiaal gelijkmatig over de monsterflesjes. Zowel wijdhalsflessen als Duran laboratorium flessen zijn beschikbaar, afhankelijk van de latere toepassing van de deelmonsters.



[Klik om video te bekijken](#)

MONSTERVERDELER PT 100

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	monsterverdeling en -reductie
Toepassingsdomein	biologie, bouwmaterialen, chemistrie / kunststoffen, engineering / electronica, geneesmiddelen / farmaceutica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, milieu / recycling, voeding
Toevoermateriaal	stortgoederen
Ingangskorrelgrootte*	<= 10 mm
Batchgrootte / Toevoerhoeveelheid*	<= 5000 ml
Toerental	110 min ⁻¹
Aantal verdelingen	6 / 8 / 10
Tijdsinstelling	digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / continuous operation
Container volume	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Gegevens electriciteit	100-240 V, 50/60Hz
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	580 x 910 x 420 mm (incl. DR 100)
Netto gewicht	~ 33.5 kg (incl. DR 100)
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/pt100

BESTELGEGEVENS

MONSTERVERDELER PT 100

PT 100 drive unit

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

40.535.0001



PT 100 aandrijfeenheid 100–240 V, 50/60 Hz

VERDEELKRONEN VOOR KORRELGROOTTES TOT 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

VERDEELKRONEN VOOR KORRELGROOTTES TOT 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  Trechter, roestvrij staal, volume 2.8 l (voor gebruik van PT 100 zonder DR 100)

03.742.0013  Beschermende stofkap voor trechter, uit POM

99.200.0015 IQ/OQ Documentation for PT 100

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR PT 100

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001  DR 100 aandrijfeenheid 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  DR 100 aandrijfeenheid 110–120 V, 60 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