



MONSTERNEMER MET DRAAIENDE BUIS PT 200

Een foutloze en vergelijkbare analyse is nauw verbonden met **accurate monsterbehandeling**. Alleen een representatief submonster kan **betrouwbare meetresultaten** bezorgen. Monsterverdelers garanderen representativiteit van een staal en dus ook de reproduceerbaarheid van de analyse.

De PT 200 monsternemers met ronddraaiende buis dienen voor het representatief, stofvrij verdelen of reduceren van **grotere hoeveelheden bulk materiaal**. Het is geschikt voor poeders en granulaten. De spleetbreedte regelt de de deelverhouding en dus de hoeveelheid submonster.

PRODUCTVOORDELEN

- | exact dividing, also of larger quantities
- | modular design
- | adjustable dividing ratio
- | extraction of 1 - 3 samples
- | quick-release sample outlets and easy fastening of bottom cone
- | batch and continuous operation possible
- | speed-controlled rotating tube
- | direct digital connection for Vibratory Feeder DR 100
- | dividing process according to DIN 51701

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 trilgoot in de monsternemer met ronddraaiende buis. De totale materiaalstroom loopt gelijkmatig uit de roterende buis (50 toeren/min) tegen de wand van de onderste conus. De uitwisselbare onderconi hebben één, twee of drie uitlopen, waarvan de opening continu kan worden aangepast. De relatieve hoeveelheid monster stemt overeen met de verhouding tussen de spleetopening van een uitloop en de totale omtrek van de conus. De rest valt in de onderste opvangbak.



MONSTERNEMER MET DRAAIENDE BUIS PT 200

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	Staalname, monsterverdeling of -reductie
Toepassingsdomein	biologie, bouwmaterialen, chemistrie / kunststoffen, engineering / electronica, geneesmiddelen / farmaceutica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, milieu / recycling, voeding
Toevoermateriaal	stortgoederen
Ingangskorrelgrootte*	<= 10 mm
Toerental	50 min-1
Aantal verdelingen	1 / 2 / 3 (afhankelijk van onderkonus)
Tijdsinstelling	digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / continuous operation
Spleetbreedte, continu aanpasbaar	0 - 159 mm (1 uitloop) 0 - 110 mm (2 uitlopen) 0 - 53 mm (3 uitlopen)
Max. deilverhouding	1 x 1:5 (1 sample outlet) 2 x 1:7,2 (2 sample outlets) 3 x 1:15 (3 sample outlets)
Min. deilverhouding*	1 x 1:26 (1 uitloop) 2 x 1:26 (2 uitlopen) 3 x 1:26 (3 uitlopen)
Volume van opvangbak	26 l
Container volume	250 ml / 500 ml
Gegevens electriciteit	100-240 V, 50/60Hz
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
Netto gewicht	~ 46 kg (incl. DR 100)
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/pt200

BESTELGEGEVENS

ROTATING TUBE DIVIDER PT 200

PT 200 drive unit

incl. 10 sample bottles 500 ml and collecting receptacle 26 litres

(please order vibratory feeder, feeding kit and bottom cone separately)

40.412.0004



PT 200 drive unit 100–240 V, 50/60 Hz

BOTTOM CONES AND ACCESSORIES PT 200

42.787.0010



Bottom cone with 1 quick-release sample outlet, GL 55 thread, slot width 159 mm, adjustable dividing ratio max. 1 : 5

42.787.0011



Bottom cone with 2 quick-release sample outlets, GL 55 thread, slot width 110 mm, adjustable dividing ratio max. 2 x 1 : 7.2

42.787.0012

Bottom cone with 3 quick-release sample outlets, GL 55 thread, slot width 53 mm, adjustable dividing ratio max. 3 x 1 : 15

22.003.0013



Collecting receptacle, 26 litres, plastic

22.523.0001



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

22.523.0002



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

ACCESSORIES PT 200

99.200.0022



IQ/OQ Documentation for PT 200

VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

DR 100 aandrijfeenheid (gelieve toevoerkit afzonderlijk te bestellen)

70.938.0001



DR 100 aandrijfeenheid 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002		DR 100 110–120 V, 60 aandrijfeenheid Hz
72.020.0022		Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable
72.020.0023		Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable