



## DREHROHRTEILER PT 200

Eine fehlerfreie und vergleichbare Analyse setzt eine **akkurate Probenvorbereitung** voraus. Nur wenn die Probe repräsentativ für das Ausgangsmaterial ist, sind **aussagekräftige Analysenergebnisse** möglich. Drehrohrteiler liefern **repräsentative Teilproben** und sichern damit die **Reproduzierbarkeit der Analyse**. Der Drehrohrteiler PT 200 ist die Voraussetzung für die repräsentative, staubfreie Teilung und Reduzierung **größerer Schüttgutproben**. Er ist für Pulver, Granulat und disperse Schüttgüter geeignet. Über die Justierung der Probenschlitzweite wird das Teilmengenverhältnis und damit die Probenmenge eingestellt.

## PRODUKTVORTEILE

- | Exakte Teilung auch größerer Mengen
- | Modularer Aufbau
- | Stufenlos einstellbares Teilmengenverhältnis
- | Entnahme von 1 bis 3 Teilproben
- | Schnellspann-Probenauslauf und Unterkonus mit Schnellverschluss
- | Chargenweiser und kontinuierlicher Betrieb möglich
- | Geregelte Drehrohrgeschwindigkeit
- | Digitaler Anschluss für das Zuteilgerät DR 100
- | Teilverfahren nach DIN 51701

## ANWENDUNGSBEISPIELE

Baustoffe, Böden, Chemikalien, Düngemittel, Füllstoffe, Getreide, Kaffee, Mehle, Metallpulver, Mineralien, Nüsse, Saatgut, Sand, Waschpulver, Zementklinker, ...

## FUNKTIONSPRINZIP

Das zu teilende Gut gelangt durch den Aufgabetrichter über die Rinne des elektromagnetischen Zuteilgerätes in den Drehrohrteiler. Der gesamte Gutstrom wird von dem mit konstanter Drehzahl (50 min<sup>-1</sup>) in dem im Konusoberteil rotierenden Drehrohr gleichmäßig auf den Teilkreisumfang des Unterkonus verteilt. Die austauschbaren Unterkonen haben einen, zwei oder drei stufenlos einstellbare Probenschlitze. Pro Umdrehung gelangt eine der Schlitzweite entsprechende Teilmenge in das Proben-Auffanggefäß. Der Rest wird im Verwurfbehälter gesammelt.



## DREHROHRTEILER PT 200

### TECHNISCHE DATEN

|                                                  |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereiche</b>                        | Probenahme, Probenteilung und -reduzierung                                                                                                                                                |
| <b>Anwendungsbereich</b>                         | Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Lebensmittel, Maschinenbau / Elektrotechnik, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling |
| <b>Aufgabegut</b>                                | Schüttgüter                                                                                                                                                                               |
| <b>Aufgabekorngröße*</b>                         | ≤ 10 mm                                                                                                                                                                                   |
| <b>Drehzahl</b>                                  | 50 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                      |
| <b>Anzahl der Teilmengen</b>                     | 1 / 2 / 3 (abhängig vom Unterkonus)                                                                                                                                                       |
| <b>Zeiteinstellung</b>                           | digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / kontinuierlicher Betrieb                                                                                                                                  |
| <b>Probenschlitzweite, stufenlos verstellbar</b> | 0 - 159 mm (1 Auslauf)<br>0 - 110 mm (2 Ausläufe)<br>0 - 53 mm (3 Ausläufe)                                                                                                               |
| <b>Maximales Teilmengenverhältnis</b>            | 1 x 1:5 (1 Auslauf) 2 x 1:7,2 (2 Ausläufe) 3 x 1:15 (3 Ausläufe)                                                                                                                          |
| <b>Minimales Teilmengenverhältnis*</b>           | 1 x 1:26 (1 Auslauf)<br>2 x 1:26 (2 Ausläufe)<br>3 x 1:26 (3 Ausläufe)                                                                                                                    |
| <b>Volumen des Verwurfbehälters</b>              | 26 l                                                                                                                                                                                      |
| <b>Behältervolumen</b>                           | 250 ml / 500 ml                                                                                                                                                                           |
| <b>Elektrische Anschlusswerte</b>                | 100-240 V, 50/60Hz                                                                                                                                                                        |
| <b>Netzanschluss</b>                             | 1-Phasen                                                                                                                                                                                  |
| <b>B x H x T</b>                                 | 520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht, netto</b>                            | ~ 46 kg (incl. DR 100)                                                                                                                                                                    |
| <b>Normen / Standards</b>                        | CE                                                                                                                                                                                        |

\*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

[www.retsch.com/pt200](http://www.retsch.com/pt200)

## BESTELLDATEN

### DREHROHRTEILER PT 200

#### PT 200 Antriebseinheit

**inkl. 10 Probengläser 500 ml und Auffangbehälter 26 Liter**

**(Zuteilgerät, Zuteilaufsatz und Unterkonus bitte separat bestellen)**

40.412.0004      PT 200   100–240 V, 50/  
Antriebseinheit   60 Hz

### UNTERKONUS UND ZUBEHÖR PT 200

42.787.0010      Unterkonus mit 1 Schnellspann-Probenauslauf, Gewinde GL 55, Schlitzweite 159 mm, einstellbares Teilverhältnis max. 1 : 5

42.787.0011      Unterkonus mit 2 Schnellspann-Probenausläufen, Gewinde GL 55, Schlitzweite 110 mm, einstellbares Teilverhältnis max. 2 x 1 : 7,2

42.787.0012   Unterkonus mit 3 Schnellspann-Probenausläufen, Gewinde GL 55, Schlitzweite 53 mm, einstellbares Teilverhältnis max. 3 x 1 : 15

22.003.0013      Auffangbehälter, 26 Liter, Kunststoff

22.523.0001      Probengläser, Gewinde GL 55, 250 ml, 10 Stück

22.523.0002      Probengläser, Gewinde GL 55, 500 ml, 10 Stück

### ZUBEHÖR PT 200

99.200.0022      IQ/OQ Dokumentation für PT 200

### ZUTEILGERÄT DR 100 FÜR PT 200

#### DR 100 Antriebseinheit (Zuteilaufsatz bitte separat bestellen)

70.938.0001      DR 100   220–240 V, 50  
Antriebseinheit   Hz

|             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>Antriebseinheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110–120 V, 60 Hz |
| 72.020.0022 |                                                                                   | Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200,<br>incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,<br>hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable Zuteilaufsatz DR 100/3.5 Liter für<br>PT 200,<br>inkl. Steckrinne 75 mm, Aufnahme für Steckrinne,<br>Trichter 3,5 Liter, Trichterhalterung und Datenkabel |                  |
| 72.020.0023 |                                                                                   | Zuteilaufsatz DR 100/22 Liter für PT 200,<br>inkl. Steckrinne 75 mm, Aufnahme für Steckrinne,<br>Trichter 22 Liter, Trichterhalterung und Datenkabel                                                                                                                                                                            |                  |