



## ROTATIONSPROBENTEILER PT 300

Eine fehlerfreie und vergleichbare Analyse setzt eine akkurate Probenvorbereitung voraus. Nur wenn die Probe repräsentativ für das Ausgangsmaterial ist, sind aussagekräftige Analysenergebnisse möglich. Rotationsprobenteiler liefern repräsentative Teilproben und sichern damit die Reproduzierbarkeit der Analyse.

Der Rotationsprobenteiler PT 300 ist speziell für die repräsentative, staubfreie Teilung und Reduzierung größerer Mengen Pulver, Granulate und disperser Schüttgutproben konzipiert. Über die Auswahl der Teilersegmente lässt sich das Teilmengenverhältnis und damit die Probenmenge einstellen. Der PT 300 ist in zwei Konfigurationen erhältlich: für die Probenteilung von 30 L oder 60 L Material.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

## PRODUKTVORTEILE

- | Exakte Teilung auch größerer Mengen
- | Modularer Aufbau
- | Variable Geschwindigkeit 18 - 53 min<sup>-1</sup>
- | 4 bis 10 Proben für Batch-Verarbeitung
- | 1 Teilprobe bei kontinuierlicher Beprobung mit Verwurf
- | Trichterdesign erleichtert die Flusskontrolle und Reinigung
- | Beleuchtetes Sichtfenster erlaubt die visuelle Überwachung des Teilungsprozesses
- | Zuteilgerät mit Steckrinne zur einfachen Reinigung
- | Untergestell kann zur Anpassung der Bedienhöhe abgeschraubt werden



ROTATIONSPROBENTEILER PT 300

## FUNKTIONSPRINZIP

Beim Rotationsprobenteiler PT 300 wird die Probe mit einem kontrollierten und kontinuierlichen Strom über die Vibrationsförderrinne über den sich drehenden und kreisförmig montierten Teilungsbehältern entleert. **Je nach Modul kann eine Teilprobe entnommen werden oder eine Teilung in mehrere Segmente erfolgen.** Das Gerät teilt Proben repräsentativ und reproduzierbar und arbeitet entsprechend international anerkannter Beprobungsnormen.

Zwei Modulvarianten in einem Gerät ermöglichen sowohl diskontinuierlichen Betrieb als auch kontinuierliches Beprobieren mit Verwurfbehälter. Unterschiedliche Gesamtbeprobungsvolumina werden durch einfaches Austauschen der Beprobungsbehälter ermöglicht, dafür ist kein zusätzliches Gerät erforderlich.

Da unterschiedlich große Teilersegmente (in einem Beprobungskarussell) zur Verfügung stehen, lassen sich auch die Volumina für Einzelbeprobungen variieren.

ROTATIONSPROBENTEILER PT 300

## 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>	<= 30 mm
<b>Drehzahl</b>	18 - 53 min <sup>-1</sup>
<b>Trichtervolumen</b>	Konfigurationsabhängig: bis zu 30 l / 60 l
<b>Anzahl der Teilmengen</b>	30 l Konfiguration: Diskontinuierlicher Betrieb: 4 / 6 / 8 / 10 (abhängig vom Teilersegment) Beprobung mit Verwurf: 1  60l Konfiguration: Diskontinuierlicher Betrieb: 4 / 6 / 8 / 10 (abhängig vom Teilersegment) Beprobung mit Verwurf: 1
<b>Zeiteinstellung</b>	digital
<b>Volumen des Verwurfbehälters</b>	70 l
<b>Volumen der Segmente für den chargenweisen Betrieb</b>	30 l Konfiguration: 3.000 ml / 3.750 ml / 5.000 / 7.500 ml (abhängig vom Teilmodul)  60 l Konfiguration: 6.000 ml / 7.500 ml / 10.000 / 15.000 ml (abhängig vom Teilmodul)
<b>Einstellung des Zuteilgerätes</b>	digital
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
<b>Netzanschluss</b>	1-Phasen
<b>Leistungsaufnahme</b>	500 VA
<b>B x H x T</b>	30 l Konfiguration: 1180 x1510 x 750 mm 60 l Konfiguration: 1180 x1620 x 750 mm
<b>Gewicht, netto</b>	30 l Konfiguration: ~ 209 kg (inkl. Zuteilgerät) 60 l Konfiguration: ~ 230 kg (inkl. Zuteilgerät)

\*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen



[www.retsch.de/pt300](http://www.retsch.de/pt300)

## BESTELLDATEN

### ROTATIONSPROBENTEILER PT 300

#### Rotationsprobenteiler PT 300

(bitte Trichter und Teilmodul separat bestellen)

41.005.0003		PT 300	200–240 V, 50/ 60 Hz	Antriebseinheit inkl. Zuteilgerät
41.005.0004		PT 300	100-120 V, 50/ 60 Hz	Antriebseinheit inkl. Zuteilgerät

weitere Spannungsvarianten zum gleichen Preis auf Anfrage

### TRICHTER PT 300, EDELSTAHL

23.785.0023	Trichter PT 300, Edelstahl, 30 l Kapazität
23.785.0024	Trichter PT 300, Edelstahl, 60 l Kapazität

### TEILMODULE UND ZUBEHÖR AUS EDELSTAHL (FÜR DIE ZUTEILUNG BIS 30 L)

23.011.0004	Teilmodul, für 6 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0054	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 6 Teilproben
23.011.0003	Teilmodul, für 8 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0053	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 8 Teilproben
23.011.0002	Teilmodul, für 10 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0052	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 10 Teilproben
23.011.0001	Teilmodul, für eine Teilprobe und einen Auffangbehälter, für kontinuierliche Anwendung
03.011.0048	Ersatzbehälter für kontinuierliches Teilmodul

weitere Teilmodule auf Anfrage

### TEILMODULE UND ZUBEHÖR AUS ALUMINIUM (FÜR DIE ZUTEILUNG BIS 30 L)



23.011.0021	Teilmodul, für 4 Teilproben, für chargenweise Anwendung
-------------	---

03.011.0099	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 4 Teilproben
23.011.0022	Teilmodul, für 8 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0101	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 8 Teilproben

**weitere Teilmodule auf Anfrage**

## ZUBEHÖR PT 300

### Steckrinnen

02.729.0077		Steckrinne Standard
02.729.0068		Steckrinne für feine Proben < 15 mm

## TEILMODULE UND ZUBEHÖR AUS EDELSTAHL (FÜR DIE ZUTEILUNG BIS 60 L)

03.011.0115	Teilmodul, für 4 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0114	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 4 Teilproben
03.011.0041	Teilmodul, für 6 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0077	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 6 Teilproben
03.011.0042	Teilmodul, für 8 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0076	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 8 Teilproben
03.011.0043	Teilmodul, für 10 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0075	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 10 Teilproben
23.011.0001	Teilmodul, für eine Teilprobe und einen Auffangbehälter, für kontinuierliche Anwendung
03.011.0048	Ersatzbehälter für kontinuierliches Teilmodul

**weitere Teilmodule auf Anfrage**

## TEILMODULE UND ZUBEHÖR AUS ALUMINIUM (FÜR DIE ZUTEILUNG BIS 60 L)

23.011.0020	Teilmodul, für 4 Teilproben, für chargenweise Anwendung
03.011.0098	Ersatzbehälter für Teilmodul mit 4 Teilproben

23.011.0023 Teilmodul, für 8 Teilproben, für chargenweise Anwendung

03.011.0100 Ersatzbehälter für Teilmodul mit 8 Teilproben

**weitere Teilmodule auf Anfrage**