



RIFFELTEILER RT 6.5 - RT 75

Eine fehlerfreie und vergleichbare Analyse setzt eine **akkurate Probenvorbereitung** voraus. Nur wenn die Probe repräsentativ für das Ausgangsmaterial ist, sind **aussagekräftige Analysenergebnisse** möglich. Riffelteiler liefern **repräsentative Teilproben** und sichern damit die **Reproduzierbarkeit der Analyse**. Riffelteiler sind ideal für die Reduzierung des Probegutes vor Ort. Sie sind einfach zu bedienen, leicht zu reinigen und unabhängig von elektrischer Energie.

PRODUKTVORTEILE

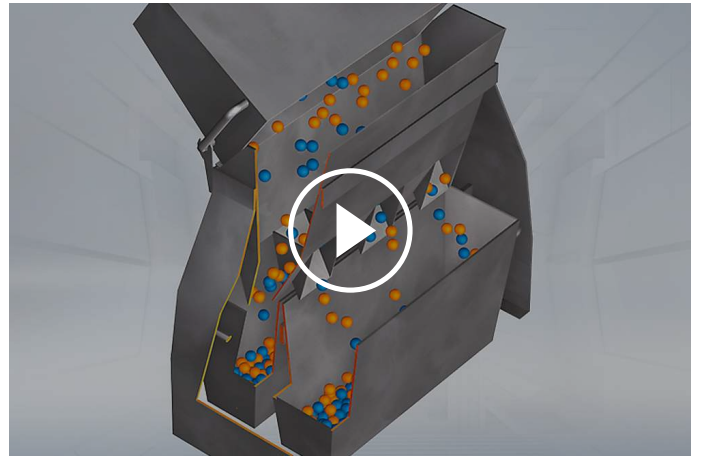
- | Im Labor und vor Ort einsetzbar
- | Genauestes manuelles Teilverfahren
- | Teilverfahren nach DIN 51701

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

FUNKTIONSPRINZIP

Bei Riffelteilern wird das Aufgabegut mit einer der Schalen gleichmäßig verteilt in den Teilkopf geschüttet. Das Material rieselt durch die wechselseitig angeordneten Durchlässe in entgegengesetzter Richtung in die beiden unter den Teilkopfausläufen stehenden Auffangschalen. Bei jedem Vorgang wird die aufgegebene Probe halbiert. Dies kann so oft wiederholt werden, bis die für den Transport bzw. die Untersuchung benötigte Teilmenge erreicht ist.



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

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereiche	Probenahme und Probenteilung
Schlitzgröße	RT 6.5: 6.3 mm RT 12.5: 12.5 mm RT 25: 25.0 mm RT 37.5: 37.5 mm RT 50: 50 mm RT 75: 75 mm
Anzahl der Schlitz	RT 6.5: 12 RT 12.5: 18 RT 25: 16 RT 37.5: 12 RT 50: 8 RT 75: 6
Anwendungsbereich	Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Lebensmittel, Maschinenbau / Elektrotechnik, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	Schüttgüter
Aufgabekorngröße*	RT 6.5: ~ 4 mm RT 12.5: ~ 8 mm RT 25: ~ 16 mm RT 37.5: ~ 25 mm RT 50: ~ 33 mm RT 75: ~ 50 mm
Charge/Aufgabemenge*	RT 6.5: ≤ 3 l RT 12.5: ≤ 3 l RT 25: ≤ 16 l RT 37.5: ≤ 16 l RT 50: ≤ 16 l RT 75: ≤ 16 l
Anzahl der Teilmengen	2
B x H x T	RT 6.5: 30 x 27 x 25 cm RT 12.5: 30 x 27 x 25 cm RT 25: 62 x 42 x 26 cm RT 37.5: 62 x 42 x 26 cm RT 50: 62 x 42 x 26 cm RT 75: 62 x 42 x 26 cm

Gewicht, netto

RT 6.5: ~ 3.5 kg
RT 12.5: ~ 3.5 kg
RT 25: ~ 21.5 kg
RT 37.5: ~ 21.5 kg
RT 50: ~ 21.5 kg
RT 75: ~ 21.5 kg

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

www.retsch.com/rt

BESTELLDATEN

Auffangschalen und Teilkopf aus rostfreiem Stahl, Ständer aus lackiertem Stahlblech

40.610.0001		Riffelteiler RT 6,5 mit 12 Durchlässen, 6,3 mm, B:300 x H:270 x T:250 mm
40.610.0002		Riffelteiler RT 12,5 mit 18 Durchlässen, 12,5 mm, B:300 x H:270 x T:250 mm
05.000.0019		Auffangschale 1,5 Liter (für RT 6.5 und RT 12.5), 1 Stück

RIFFELTEILER MIT 3 AUFFANGSCHALEN 8 LITER

Komplett aus verzinktem Stahlblech

40.610.0003		Riffelteiler RT 25 mit 16 Durchlässen, 25,0 mm, B:620 x H:420 x T:260 mm
40.610.0004		Riffelteiler RT 37,5 mit 12 Durchlässen, 37,5 mm, B:620 x H:420 x T:260 mm
40.610.0005		Riffelteiler RT 50 mit 8 Durchlässen, 50,0 mm, B:620 x H:420 x T:260 mm
40.610.0006		Riffelteiler RT 75 mit 6 Durchlässen, 75,0 mm, B:620 x H:420 x T:260 mm
42.147.0002		Ersatzauffangbehälter 8 Liter (für RT 25, RT 37.5, RT 50 and RT 75), 1 Stück