

Rotations-Kegelprobenteiler „laborette 27“, FRITSCH Rotary Cone Sample Dividers „laborette 27“

Zur repräsentativen Probenteilung von Feststoffen und Suspensionen mit einer Teilgenauigkeit von 99,9%.

Typische Einsatzbereiche:

Rotations-Kegelprobenteiler bilden eine Symbiose mit hochgenauen analytischen Messgeräten. Sie werden in jedem Labor in Forschung, Entwicklung und Prozessüberwachung eingesetzt, um kleine aber trotzdem repräsentative Probenmengen für aussagefähige Analysen bereitzustellen.

Mit der „laborette 27“ können auch flüssige Medien oder Suspensionen – ohne Umbau – geteilt werden.

Arbeitsweise:

Der Rotations-Kegelprobenteiler „laborette 27“ ermöglicht heute die bestmögliche Probenteilung die auf der Kombination von 3 Teilungsverfahren in einem Gerät beruht. Die Probe wird durch einen Trichter einem Teilungskegel zugeführt. An seiner Mantelfläche wird das Probenmaterial durch Rotation des gesamten Systems nach außen beschleunigt und durch Führungskanäle in Einzelströme aufgeteilt. Durch die Rotation des Teilkopfes erhöht sich die Anzahl der Teilungsschritte bis auf 3.000 pro Minute, so dass sich jede Probe aus einer sehr großen Zahl von Einzelproben zusammensetzt – das Merkmal guter Probenteilung.

Die Leistungsmerkmale im Überblick:

- ein Grundgerät, kombinierbar mit 6 verschiedenen Teilungsköpfen
- bis zu 3.000 Teilungsschritte pro Minute
- repräsentative Probenteilung mit einer Teilgenauigkeit von 99,9%
- teilen von trockenen Proben und Suspensionen - ohne Umbau
- variable Teilungsverhältnisse
- zur optimalen Materialzuführung wird die Vibrations-Zuteilrinne „laborette 24“ empfohlen
- Schnellverspannung der Probengläser 250 ml und 500 ml standardmäßig
- geprüfte Sicherheit (CE-Zeichen)
- 2 Jahre Garantie

Technische Daten:

Teilungsverhältnis:	1:8	1:10	1:30
Anzahl Teilmengen:	8	10	3
max. Partikelgröße:	10 mm	10 mm	2,5 mm
max. Füllvolumen:	4.000 ml	2.500 ml	300 ml
Nutzvolumen- Probengläser:	250, 500 ml	250 ml	15, 20, 30 ml
Maße (L x T x H):	27 x 45 x 46 cm		
Gewicht netto:	8 kg		

Artikel	Best.-Nr.
Rotations-Probenteiler „laborette 27“	54 98 27142
Ohne Teilkopf für 230 V/1~, 50 – 60 Hz	

Artikel	Best.-Nr.
Rotations-Probenteiler „laborette 27“	54 98 27141
Ohne Teilkopf für 115 V/1~, 50 – 60 Hz	

Zubehör/Teilköpfe inkl. Probengläser und Trichter

Teilungsverhältnis 1:8

Artikel	Best.-Nr.
Teilkopf aus Kunststoff POM	54 98 27130
Inkl. 8 Probengläser 500 ml und Trichter 10 mm Ø	
Teilkopf aus Aluminium	54 98 27115
Inkl. 8 Probengläser 500 ml und Trichter 10 mm Ø	

Teilungsverhältnis 1:10

Artikel	Best.-Nr.
Teilkopf aus Kunststoff POM	54 98 27515
Inkl. 10 Probengläser 250 ml und Trichter 10 mm Ø	
Teilkopf aus Aluminium	54 98 27415
Inkl. 10 Probengläser 250 ml und Trichter 10 mm Ø	

Teilungsverhältnis 1:30

Artikel	Best.-Nr.
Teilkopf aus Kunststoff POM	54 98 27615
Inkl. 3 Probengläser 15 ml und Trichter 10 mm Ø sowie je 1 Trichter 5 mm Ø für Trocken- bzw. Nassteilung	
Teilkopf aus PTFE-beschichtetem Aluminium	54 98 27215
Inkl. 3 Probengläser 15 ml und Trichter 10 mm Ø sowie je 1 Trichter 5 mm Ø für Trocken- bzw. Nassteilung	

Zubehör zum automatischen Zuteilen

Artikel	Best.-Nr.
Vibrations-Zuteilrinne „laborette 24“	54 98 24003
Mit V-förmiger Rinne für 200 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz	
Vibrations-Zuteilrinne „laborette 24“	54 98 24004
Mit V-förmiger Rinne für 100 – 120 V/1~, 50 – 60 Hz	
Stativ für Zuteilrinne „laborette 24“	54 98 24910

