

Mini-Mühle PULVERISETTE 23, FRITSCH Mini-Mill PULVERISETTE 23

Mini-Mühle PULVERISETTE 23

Zur Feinzerkleinerung kleinster Mengen trockener Laborproben oder Feststoffe in Suspension. Zum Mischen und Homogenisieren von Emulsionen.

Typische Einsatzbereiche:

Probenvorbereitung z.B. in der chemischen Analyse, Chromatographie, Massenspektrographie oder Röntgenstrukturanalyse. Vorbereitung von Proben in der Genforschung, Homogenisierung von Wirkstoffen, Aufbereitung von Extrakten in der forensischen Analyse, Vermahlen von Pigmenten und edlen Werkstoffen.

Arbeitsweise:

Vertikale Schwingbewegungen des Mahlbechers mit großer Amplitude erzeugen eine Zerkleinerung durch Schlagwirkung der Mahlkugel und Reibung zwischen Kugel und Mahlbecherwand.

Die Leistungsmerkmale im Überblick:

- Schnelle, reproduzierbare Zerkleinerung
- Mahlbecherschnellbefestigung
- Einstellbare, reproduzierbare Mahldauer
- Geregelter Schwingfrequenz (15 – 50 Hz)
- Schwingungsamplitude 9 mm
- Einfache Bedienung und leichte Reinigung der Mahlteile
- Geprüfte Sicherheit (CE-Zeichen)
- 2 Jahre Garantie

Technische Daten:

Max. Aufgabemenge:	bis zu 5 ml
Max. Aufgabegröße:	6 mm
Endfeinheit:	10 µm
Maße (L x T x H):	20 x 30 x 30 cm
Gewicht netto:	7 kg
Netzanschluss:	100 – 240 V/1~/ 100 W

Artikel	Best.-Nr.
Mini-Mühle PULVERISETTE 23	53 98 23100

Für 100 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz, ohne Mahlbecher und -kugeln; Mahlbecher und Kugeln bitte aus den u. a. Tabellen auswählen, da das Gerät sonst nicht betriebsbereit ist.

Zubehör

Mahlbecher

Material	Vol. ml	Best.-Nr.	Material	Vol. ml	Best.-Nr.
rostfr. Stahl	15	53 98 23141	rostfr. Stahl	10	53 98 23131
PTFE	5	10 98 02316	Achat	10	10 98 02313

Mahlkugeln

Für Mahlbecher 15 ml, 10 ml und 5 ml Volumen

Material	Kugel-Ø mm	Best.-Nr.	Material	Kugel-Ø mm	Best.-Nr.
Rostfr. Stahl	15	53 98 07511	Rostfr. Stahl	10	53 98 05711
Achat	15	53 98 07501	Achat	10	53 98 05611

Es sind auch Mahlbecher und Kugeln in Zirkonoxid und gehärtetem Stahl, sowie Mahlkugeln mit 5 mm und ≤ 3 mm Durchmesser lieferbar.

Es werden auch Mahlkugeln in den Durchmessern 0,5 - 4 mm (zur Erzielung von Feinheiten bis in den Nanometerbereich), sowie in 5 mm (siehe Mahlkugeln zu Mahlbechern für Planeten-Mikromühle PULVERISETTE 7 premium line angeboten).

Empfohlene maximale Kugel-Füllung pro Mahlbecher

Kugel-Ø mm	Volumen ml	Volumen ml	Volumen ml
	15	10	5
15	2	1	
10	5	3	1
5	60	30	20

