

Mini-Mühle „pulverisette 23“, FRITSCH Mini-Mill „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, Massenspektroskopie oder Röntgenstrukturanalyse. Vorbereitung von Proben in der Genforschung, Homogenisierung von Wirkstoffen, Aufbereitung von Extrakten in der forensische 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
- Geregelte Schwingfrequenz
- Schwingungsamplitude 9 mm
- Einfache Bedienung und leichte Reinigung der Mahlteile
- Geprüfte Sicherheit (CE-Zeichen)
- 2 Jahre Garantie

Technische Daten:

Max. Aufgabemenge:	5 ml
Max. Aufgabegröße:	6 mm
Endfeinheit:	10 µm
Maße (L x T x H):	20 x 30 x 30 cm
Gewicht netto:	15 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
gehärt. Stahl	15	53 98 23140	gehärt. Stahl	10	53 98 23130

Mahlkugeln

Für Mahlbecher 15 ml, 10 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
gehärt. Stahl	15	53 98 07509	gehärt. Stahl	10	53 98 05709

Es sind auch Mahlbecher und Kugeln in Achat und Zirkonoxid, sowie Mahlkugeln mit 5 mm Durchmesser lieferbar.

Empfohlene maximale Kugel-Füllung pro Mahlbecher

Kugel-Ø mm	Volumen ml	Volumen ml
	15	10
15	2	1
10	4	3

