

## Zerkleinerer/Homogenisator Mini-Beadbeater 24

- **Robuster und einfacher Häcksler:** Zeit und Stärke des Häckselns sind einstellbar
- **Das Röhrchen wird in einer 8-förmigen Bahn geschüttelt, um die Beads besser zu durchschlagen und zu verteilen**
- **Ermöglicht die Verarbeitung von 24 Proben von jeweils bis zu 400 mg (0,5 /1,5 /2 ml Schraubröhrchen)**
- **Adapter für 24 Röhrchen inklusive**
- **Adapter für 8 Röhrchen à 7 ml als Option**
- **Zerkleinert alle Arten von Proben: Bakterien, Hefe, Gewebe, Haare, Knochen, Zähne..**
- **Verschiedene Röhrchen erhältlich: verstärktes Polypropylen, Einweg-Edelstahl**

Timer	0 bis 5 Minuten
Geschwindigkeit der Oszillationen	2000 bis 3450 Hübe/min
Oszillationsamplitude (cm)	2,22
Maße B x T x H (cm)	45,72 x 25,4 x 30,48
Stromversorgung	115-230 V, 50/60 Hz
Art. Nr.	918007
CHF	AA -



### Zubehör

- **XXTuff-Röhrchen aus verstärktem Polypropylen**
- **Gleiche Maße wie ein 2-ml-Mikroröhrchen**
- **Verstärktes Röhrchen ermöglicht die Verwendung von Stahlbeads**
- **Schraubverschluss mit Dichtung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
918012	Röhrchen XXTUFF 2 ml	500	AA -
918009	Röhrchen aus Edelstahl 1,8 ml	100	AA -
918021	Verschluss aus Silikon für Röhrchen aus Edelstahl	100	AA -

### ➤ Röhrchen aus Edelstahl

- **Gleiche Außenmaße wie ein 2-ml-Mikroröhrchen**
- **Verbessert den Wärmeaustausch und den Widerstand**
- **Ideal für Anwendungen, bei denen Polypropylen die Probe verunreinigen könnte**
- **Empfohlen für das Mahlen unter Stickstoff**
- **Silikonstopfen werden benötigt, um trockene oder gefrorene Proben mithilfe von Stahlbeads zu zerkleinern (separat erhältlich)**

## Beads für Mühlen/Homogenisatoren

- **Edelstahl:** für Pflanzengewebe
- **Karbid:** für mikrobiologische RNA und Bodenproben
- **Keramik:** für pflanzliches, tierisches und weiches menschliches Gewebe
- **Granat:** für harte Proben, nicht geeignet für Erdproben

- **Metall:** für alle Arten von harten Stoffen
- **Zirkoniumoxid:** für Proben mit hoher Viskosität
- **Zirkoniumsilikat:** für Sporen und die meisten Gewebe
- **Glas:** für Mikroorganismen
- **Zirkonium:** für harte Stoffe

### Röhrchen mit Beads

- **Steril (außer 50 ml Röhrchen)**
- **UFO-Perlen: spezielle Form für die Zerkleinerung von faserigen oder elastischen Proben**

Beads Volumen (ml)	Material	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/VE
4	Edelstahl	0,2	1	152033	AA -
		0,5	1	152035	AA -
		0,9 bis 2	1	152037	AA -
		1,6	1	152052	AA -
		3,2	1	152053	AA -
10	Edelstahl	4,8	1	152054	AA -
		6	1	152056	AA -
		3,5	1	152058	AA -
50	Edelstahl - UFO-Beads	3,5	1	152057*	AA -
10	Edelstahl - UFO-Beads	5,6	1	152060	AA -
50			1	152059*	AA -
4	Zirkoniumoxid	0,15	1	152025	AA -
		0,5	1	152027	AA -
		1	1	152029	AA -
		2	1	152031	AA -
4	Glas	0,1	1	152017	AA -
		0,5	1	152019	AA -

### Flaschen mit Triple-Pure-Beads

- **Molekulare Biologie-Beads, zertifiziert frei von RNase, DNase, Proteasen und Nukleinsäuren**

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Zirkonium	0,1	250	062809	AA -
	0,5	250	062776	AA -
	1	250	062815	AA -
	1,5	250	062816	AA -
	3	300	062773	AA -

\* Nicht steril