



Mini-broyeur à billes compact ultra efficace pour le broyage très fin d'échantillons en très petites quantités.

Finesse finale 5 µm.

Effets de chocs multiples et de friction entre les morceaux d'échantillon, les billes et les parois intérieures du bol. Ce dernier est animé d'un mouvement oscillant à la verticale de grande amplitude et de fréquence élevée qui agit sur l'enceinte de broyage.

Echantillons mi-durs, cassants et humides jusqu'à 5 mm, granulométrie max 6 mm.

Traitement par voie sèche et humide.

Broyage cryogénique (refroidissement du bol en PTFE dans l'azote liquide).

900 à 3000 osc/min avec amplitude 9 mm.

Idéal également pour le mélange et l'homogénéisation des échantillons.

L200 x P300 x H300 mm / 8 kg.

A compléter par bol et billes:

- Oxyde de zirconium pour échantillons fibreux et abrasifs, très bonne résistance à l'abrasion.

- Acier trempé inoxydable pour échantillons mi-durs et cassants, résistance relativement bonne à l'abrasion.

Bol 15 ml: max 2 billes Ø 15 mm / 5 Ø 10 mm / 60 Ø 5 mm.

Bol 10 ml: max 1 bille Ø 15 mm / 3 Ø 10 mm / 30 Ø 5 mm.

Bol 5 ml: max 1 bille Ø 10 mm / 20 Ø 5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	CDT	PRIX HT
10550023	Broyeur à bille Pulverisette 23 nu (sans bol, ni bille)	1	4 430,00 €
10550113	Bol de broyage oxyde de zirconium 15 ml (utile 0,5 - 5 ml)	1	2 380,00 €
10550127	Bol de broyage acier trempé 15 ml (utile 0,5 - 5 ml)	1	492,00 €
10550213	Bol de broyage oxyde de zirconium 10 ml (utile 0,2 - 1 ml)	1	1 885,00 €
10550227	Bol de broyage acier trempé 10 ml (utile 0,2 - 1 ml)	1	453,00 €
10550313	Bol de broyage PTFE 5 ml (utile 0,01 - 1 ml)	1	550,00 €
10550903	Bille de broyage oxyde de zirconium Ø 15 mm	1	93,00 €
10550917	Bille de broyage acier trempé Ø 15 mm	1	4,70 €
10800818	Bille de broyage oxyde de zirconium Ø 10 mm	1	42,00 €
10800619	Bille de broyage acier trempé Ø 10 mm	1	2,50 €
10800817	Bille de broyage oxyde de zirconium Ø 5 mm	1	1,35 €
10800616	Bille de broyage acier trempé Ø 5 mm	1	0,85 €