bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Młynek analityczny A 11 basic

IKA®

Młynek analityczny A 11 basic do mielenia udarowego (materiały twarde, kruche i niepodatne) bijakiem lub tnącego – nożem (do kupienia osobno). Rozdrabnia materiały o twardości do 6 stopni w skali Mohsa. W zestawie bijak A 11.1. Pojemność robocza komory mielenia ma 80 ml.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4790	Młynek analityczny A 11 basic	0002900000

Opis

Młynek analityczny A 11 basic wyposażony jest w **komorę mielenia o pojemności roboczej 80 ml.** Została ona wykonana z odpornego chemicznie tworzywa Tefcel (PTFE zbrojony włóknem szklanym). Jest również **bardzo odporna na działanie niskich temperatur – do -200°C**. Wlot komory jest wykonany ze stali nierdzewnej.

Za pomocą wsadowego **młynka analitycznego A 11 basic można mielić materiały na 2 sposoby:**

- udarowo
- tnąco.

Do **mielenia udarowego** wykorzystuje się dostarczany w zestawie z młynkiem A 11 basic bijak **A 11.1.** Pozwala on na rozdrabnianie próbek kruchych, twardych lub niepodatnych, o twardości do 6 stopni w skali Mohsa.

Natomiast **do mielenia tnącego niezbędne jest zastosowanie noża A 11.2 – do kupienia osobno**. Ten sposób rozdrabniania substancji jest skierowany do materiałów miękkich i włóknistych. Zastosowanie młynka wsadowego A 11 basic obejmuje również próbki wilgotne lub kleiste. Można je rozdrabniać po dodaniu wody.

Dostawa obejmuje: młynek analityczny A 11 basic oraz bijak A 11.1.

Dostępna jest szeroka gama akcesoriów do A 11 basic, m. in. bijaki, nóż, komory mielenia i lejek do pracy z ciekłym azotem.

Dane techniczne

Parametr	Młynek A 11 basic
Sposób pracy	wsadowy
Zasada działania	tnąco-udarowa
Moc silnika wejściowa	160 W
Moc wyjściowa silnika	100 W
Prędkość maks.	28000 obr./min
Prędkość obwodowa maks.	53 m/s
Pojemność robocza maks.	80 ml
Maks. twardość mielonego materiału	6 Mohs
Maks. rozmiar podawanego ziarna	10 mm
Materiał bijaka / noża	stal nierdzewna 1.4034
Materiał komory mielenia	stal nierdzewna 1.4571
Czas pracy WŁ.	1 min
Czas pracy WYŁ.	10 min
Możliwość chłodzenia zasypu do młynka suchym lodem w komorze mielenia	tak
Możliwość chłodzenia zasypu do młynka ciekłym azotem w komorze mielenia	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	85 x 240 x 85 mm
Ciężar	1,5 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 43
Napięcie	220 - 230 / 100 - 115 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	160 W