

Mikro młyn kulowy Mill Mix 20

Dostępne modele:

- MM 20 z mocowaniem easy clamp 230 V/ 50 Hz
- Mill Mix 20 z mocowaniem easy clamp, obudowa ze stali nierdzewnej 230 V/ 50 Hz

Przeznaczenie:

- mielenie na sucho lub mokro,
- domielanie,
- mielenie kriogeniczne (guma, gleby, ziarno),
- mieszanie turbulენტne lub laminarne,
- dyspersja ciecz-ciecz, dyspersja gaz-ciecz,
- mechaniczne tworzenie stopów,
- rozbijanie komórek,
- ekstrakcja DNA,

Cechy urządzenia:

- powtarzalność wyników dzięki cyfrowej nastawie czasu od 5 s do 99 min. oraz częstotliwości od 3 do 30 Hz oraz pamięci nastawionych parametrów
- szeroka gama dostępnych akcesoriów do mielenia/ miksowania: naczynia o pojemności do 50 ml, adaptory na mikropróbówki, i inne
- maksymalnie skrócony czas mielenia – przeciętny od 15 do 45s.



Gwarancja: 24 miesiące

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjne: Atest

Dane techniczne :	Mill Mix 20
Ilość stanowisk / max. pojemność	2 / 2x50 ml
Max. wielkość cząstek	do 10 mm
Czas	5 s ÷ 99 min, nastawa do 10 s co 1 s, powyżej co 10 s funkcja HOLD
Częstotliwość drgań	3 ÷ 30 Hz, w krokach co 0,1 Hz (180-1800 obr/min)
Moc	200 W
Zasilanie	230V /50Hz
Waga netto (bez naczyń mielących)	42 kg
Gabaryty (szer. x gł. x wys.)	365 x 425 x 225 mm

Wypożyczenie dodatkowe:

NR KAT.	NACZYNIA MIELĄCE STAL NIERDZEWNA
C21-289934	Naczynie o poj. 1,5 ml INOX (zestaw 2 szt.)
C21-289945	Naczynie o poj. 5 ml INOX (zestaw 2 szt.)
C21-289954	Naczynie o poj. 10 ml INOX (zestaw 2 szt.)
C21-289958	Naczynie o poj. 25 ml INOX (zestaw 2 szt.)
C21-289963	Naczynie o poj. 35 ml INOX (zestaw 2 szt.)
C21-289969	Naczynie o poj. 50 ml INOX (zestaw 2 szt.)
NR KAT.	NACZYNIE MIELĄCE ZE STALI UTWARDZONEJ
C21-293492	Naczynie o poj. 1,5 ml - stal utwardzona (zestaw 2 szt.)
C21-293523	Naczynie o poj. 5 ml - stal utwardzona (zestaw 2 szt.)
C21-293526	Naczynie o poj. 10 ml - stal utwardzona (zestaw 2 szt.)
C21-293529	Naczynie o poj. 25 ml - stal utwardzona (zestaw 2 szt.)
C21-293542	Naczynie o poj. 35 ml - stal utwardzona (zestaw 2 szt.)
C21-293546	Naczynie o poj. 50 ml - stal utwardzona (zestaw 2 szt.)
NR KAT.	NACZYNIE MIELĄCE ZE WĘGLIKA WOLFRAMU
C21-314806	Naczynie o poj. 25 ml - węgiel wolframu (zestaw 2 szt.)
C21-385739	Naczynie o poj. 35 ml - tlenek cyrkonu (zestaw 2 szt.)
NR KAT.	NACZYNIA MIELĄCE Z PTFE
C21-310357	Naczynie 50 ml PTFE (zestaw 2 szt.)
C21-290086	Naczynie o poj. 12 x 0,2 ml PTFE (zestaw 2 szt.)
C21-290081	Naczynie o poj. 12 x 2 ml PTFE (zestaw 2 szt.)
C21-290040	Naczynie o poj. 6 x 2 ml PTFE (zestaw 2 szt.)
C21-290042	Naczynie o poj. 6 x 2 ml PTFE (próbówki z nakrętką) (zestaw 2 szt.)
NR KAT.	INNE AKCESORIA
C21-289980	Uchwyt do mikropłytek - 96 well (3x standard or 1 deep well) PTFE (zestaw 2 szt.)
C21-354457	Uchwyt do mikropłytek - QIAGEN KIT 96 well (3x standard or 1 deep well) INOX (zestaw 2 szt.)
C21-314116	Uchwyt do 50 ml probówek typu Falcon (5 probówek w uchwycie) (zestaw 2 szt.)
C21-322538	Uchwyt do 15 ml probówek typu Falcon (5 probówek w uchwycie) (zestaw 2 szt.)
C21-311345	24 miejscowy adapter teflonowy do probówek z nakrętką lub bez - 1,5 ml / 2,0 ml (2 szt. adapterów w zestawie)
C21-330155	Dodatkowy klucz do naczyń mielących
C21-700xxx	Pokrywka naczynia mielącego
C21-315309	Probówki z nakrętką - 1,5 ml (zestaw 100 szt.)
C21-315316	Probówki z nakrętką - 2,0 ml (zestaw 100 szt.)
C13-MM-001	Przeciwwaga do naczynia mielącego
	Inne adaptery wg pzapotrzebowania

NR KAT.	KULE MIELĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ
C21-311988	kule mielące o śred. - 3 mm INOX (zestaw 20 szt.)
C21-311600	kule mielące o śred. - 5 mm INOX (zestaw 20 szt.)
C21-311989	kule mielące o śred. - 7 mm INOX (zestaw 20 szt.)
C21-311603	kule mielące o śred. - 10 mm INOX (zestaw 10 szt.)
C21-311605	kule mielące o śred. - 12 mm INOX (zestaw 10 szt.)
C21-323420	kule mielące o śred. - 20 mm INOX (zestaw 5 szt.)
C21-311607	kule mielące o śred. - 25 mm INOX (zestaw 5 szt.)
C21-311998	kule mielące o śred. - 3 mm Hard steel (zestaw 20 szt.)
C21-311610	kule mielące o śred. - 5 mm Hard steel (zestaw 20 szt.)
C21-311999	kule mielące o śred. - 7 mm Hard steel (zestaw 20 szt.)
C21-311621	kule mielące o śred. - 10 mm Hard steel (zestaw 10 szt.)
C21-311622	kule mielące o śred. - 12 mm Hard steel (zestaw 10 szt.)
C21-311623	kule mielące o śred. - 25 mm Hard steel (zestaw 5 szt.)
C21-311640	kule mielące o śred. - 10 mm - agat (zestaw 10 szt.)
C21-315284	kule mielące o śred. - 3 mm - węglik wolframu (zestaw 20 szt.)
C21-315286	kule mielące o śred. - 5 mm - węglik wolframu (zestaw 20 szt.)
C21-315288	kule mielące o śred. - 7 mm - węglik wolframu (zestaw 20 szt.)
C21-315289	kule mielące o śred. - 20 mm - węglik wolframu (zestaw 5 szt.)
C21-371130	kule mielące o śred. - 15 mm - tlenek cyrkonu (zestaw 5 szt.)



Dobór czasz:

Pojemność czaszy mielącej	Maksymalne uziarnienie nadawy	2 mm	3 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
1.50 ml	1 mm	3-4 szt.	2-3 szt.	—	—	—	—
5.00 ml	2 mm	do obliczenia w ml		1 szt.			
10.00 ml	4 mm			1-2 szt.	1 szt.		
25.00 ml	6 mm			2-4 szt.	1-2 szt.	1 szt.	1 szt.
35.00 ml	7 mm			4-7 szt.	2-3 szt.	1 szt.	1 szt.
50.00 ml	8 mm			5-8 szt.	3-4 szt.	1 szt.	1 szt.