bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Młynek uniwersalny M 20

IKA®

Młynek uniwersalny M 20 o stałej prędkości 20 000 obr./min. Przeznaczony do rozdrabniania na sucho próbek o ziarnistości 6-7 mm i objętości do 250 ml. Dostarczany z nożem M 21. Komora młynka jest dwuścienna, z możliwością chłodzenia.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-4777	Młynek uniwersalny M 20	20000 obr./min	0001603600

Opis

Uniwersalny młynek wsadowy M 20 służy do mielenia na sucho twardych i kruchych materiałów o **ziarnistości 6-7 mm** ze stałą prędkością **20 000 obr./min**. Pracuje bez zbędnych strat materiału i bezpyłowo. Młyn jest wyposażony w dwuścienną komorę mielenia o pojemności użytkowej **250 ml**. Można podłączyć ją do systemu chłodzenia, dzięki 2 złączkom do węży znajdującymi się z tyłu urządzenia. Pojemnik do mielenia jest wyjmowany, co bardzo ułatwia czyszczenie przyrządu i umożliwia pracę młynka naprzemiennie z dwoma komorami.

W komplecie dostarczany jest **nóż M 21 (K-4778)**, który przeznaczony jest do rozdrabniania materiałów o maks. twardości **5 Mohs**. W przypadku pracy z twardszymi próbkami można zastosować nóż ze stali utwardzonej **M 22** (**K-4779** – do kupienia osobno). Przeznaczony jest on do mielenia substancji o twardości maks. **9 w skali Mohsa**. Młynek M 20 może być wykorzystywany również do rozdrabiania materiałów włóknistych, czy tworzyw sztucznych. W przypadku tego typu próbek zaleca się doposażenie młyna w nóż gwiaździsty **M 23 (K-4780)**.

Gama akcesoriów obejmuje również **zapasową komorę mielenia K-4781**.

Dane techniczne

Parametr	Młynek uniwersalny M 20
Sposób pracy	młyn wsadowy
Zasada działania	tnąco-udarowa

Parametr	Młynek uniwersalny M 20
Moc silnika wejściowa	450 W
Moc wyjściowa silnika	225 W
Prędkość maks.	20000 obr./min
Prędkość obwodowa maks.	72 m/s
Pojemność robocza maks.	250 ml
Maks. twardość mielonego materiału	5 Mohs
Maks. rozmiar podawanego ziarna	7 mm
Materiał bijaka / noża	stal nierdzewna 1.4034
Materiał komory mielenia	stal nierdzewna 1.4301
Czas pracy WŁ.	7 min
Czas pracy WYŁ.	10 min
Możliwość chłodzenia komory mielenia wodą	tak
Możliwość chłodzenia zasypu do młynka suchym lodem w komorze mielenia	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	170 x 350 x 170 mm
Ciężar	6,6 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5-40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	550 W