bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Młynek A 10 basic

IKA®

Mikser A 10 basic IKA przeznaczony do rozdrabniania materiałów twardych, kruchych, miękkich i włóknistych. Mikser posiada zegar cyfrowy, licznik, funkcję pracy okresowej i cichy silnik bezszczotkowy. Maksymalna objętość wsadu to 50 ml.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4770	Młynek A 10 basic	0004020700

Opis

A 10 basic to nowoczesny młynek wsadowy firmy IKA o maksymalnej objętości próbki 50 ml. Znajdzie zastosowanie przy rozdrabnianiu materiałów twardych, kruchych, miękkich i włóknistych. Obróbka próbek twardych, oleistych i mokrych ułatwiona jest przez możliwość rozkruszania próbek bezpośrednio w komorze mielenia.

Bezpieczeństwo użytkowania

Bazując na sprawdzonych rozwiązaniach, takich jak geometria noża, kształt i pojemność komory mielenia, czy prędkość pracy, w modelu A 10 basic skupiono się na funkcjach zwiększających bezpieczeństwo pracy. Pierwszą z nich jest funkcja szybkiego zatrzymania. Włączenie młynka A 10 basic możliwe jest tylko po uprzednim zamknięciu pokrywy komory. Natomiast otworzyć urządzenie można dopiero, gdy jest wyłączone – noże nie obracają się. Pokrywa wyposażona jest w zamek bagnetowy, który jest prosty w obsłudze i jednocześnie zapewnia duże bezpieczeństwo użytkowania.

Nowoczesne funkcje

Młynek A 10 basic ma wbudowany zegar cyfrowy oraz licznik, który wyświetla czas rozdrabniania, a także kody błędów. Klawisze pozwalają na prostą obsługę i programowanie pracy urządzenia. Może pracować w interwałach (cykl: praca 15 s, przerwa 1 s) przez 5 minut lub przez czas zaprogramowany na timerze. Istnieje również możliwość pracy w trybie ciągłym. W tym wypadku maksymalny czas pracy to 5 minut, po czym silnik musi chłodzić się przez 10 minut.

Bezawaryjny i cichy silnik bezszczotkowy zapewnia długą żywotność urządzenia. Dodatkowo młynek charakteryzuje się zintegrowanymi złączami obiegu chłodzenia.

Akcesoria do młynka A 10 basic IKA

Do młynka A 10 basic dostępna jest szeroka gama akcesoriów. Są to wymienne noże i wkładka redukcyjna do komory mielenia na próbki o małej objętości – do kupienia osobno. Noże wymienia się w prosty i szybki sposób.

Dostawa obejmuje: mikser A 10 basic, nóż ze stali nierdzewnej A 10.1, wkładkę redukcyjną komory mielenia do małych

próbek A 10.4, klipsy do węża chłodzącego (2x), filcowe pierścienie (2x) oraz zestaw narzędzi.

Dane techniczne

Parametr	Nazwa produktu 1
Sposób pracy	wsadowa
Zasada działania	tnąco-udarowa
Moc silnika wejściowa	300 W
Moc wyjściowa silnika	240 W
Prędkość maks.	25000 rpm
Odchyłka prędkości	500 ±rpm
Prędkość obwodowa maks.	73 m/s
Pojemność robocza maks.	50 ml
Maks. twardość mielonego materiału	5 Mohs
Maks. rozmiar podawanego ziarna	6 mm
Materiał bijaka / noża	stal nierdzewna 1.4034
Materiał komory mielenia	stal nierdzewna 1.4301
Czas pracy WŁ.	5 min
Czas pracy WYŁ.	10 min
Komora mielenia, możliwość chłodzenia wodą	tak
Możliwość chłodzenia zasypu do młynka suchym lodem w komorze mielenia	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	130 x 250 x 145 mm
Ciężar	3.13 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	80%
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 41
Napięcie	220 - 240 V

Parametr	Nazwa produktu 1
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	300 W