



## Młynek analityczny A 11 basic

**IKA**<sup>®</sup>

Młynek analityczny A 11 basic do mielenia uderowego (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 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 – nawet do -200 °C. Wlot komory jest natomiast wykonany ze stali nierdzewnej.

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

- uderowo
- tnąco.

Do mielenia uderowego 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 dedykowany 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                   |