

## Analytický mlýnek A 11 basic | IKA

Vsádkový mlýnek pro krátkodobé mletí tvrdých, křehkých, měkkých i vláknitých materiálů

- Ovládání pomocí spínače, oranžovočervená LED kontrolka přehřátí
- Řezací nůž s oboustranným ostřím pro měkké, vláknité materiály
- Dva nože pro nárazové (tříštivé) mletí zrnitých materiálů
- Nůž z nerezové oceli pro materiály do tvrdosti 6 Mohs a nůž z tvrzené oceli pro materiály až do tvrdosti 9 Mohs
- Možnost zhazení mletého materiálu suchým ledem nebo kapalným dusíkem přímo v mlecí nádobě
- Mlecí nádoby s vnějším plastovým pláštěm a vnitřní ocelovou vložkou
- Nádoba pro nárazové mletí objemných vorků pomocí dvojitého nože, nádobu nelze použít pro chlazení tekutým dusíkem
- Nálevka se sítkem zabraňuje rozstřikovávání tekutého dusíku při nalévání do standardní mlecí nádoby

## Technické parametry

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximální použitelný objem:            | 80 ml standardní nádoba, 250 ml nádoba pro větší objemy                                                                                                                                                                                       |
| Princip mletí:                         | řezání nebo náraz (tříštění)                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximální tvrdost mletého materiálu:   | 6 Mohs pro standardní nůž, 9 Mohs pro tvrzený nůž                                                                                                                                                                                             |
| Maximální rozměry mletého materiálu:   | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximální otáčky:                      | 28 000 ot/min                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximální obvodová rychlost:           | 53 m/s                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximální doba mletí:                  | 1 min + 10 min pauza                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiál mlecích nožů:                 | řezací nůž - nerezová ocel 1.4112, tvrdost cca 55 RC<br>standardní nůž - nerezová ocel 1.4034, tvrdost cca 52 HRC<br>tvrzený nůž - wolfram-karbidová nerezová ocel 1.4112, tvrdost povrchu cca 58 HRC<br>dvojitý nůž - titan, tvrdost 1200 HV |
| Materiál vnitřní vložky mlecích nádob: | nerezová ocel 1.4571                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiál pláště mlecích nádob:         | standardní nádoba 80 ml - Tefcel (ETFE, vyztužený skelným vláknem)<br>nádoba pro větší objemy 250 ml - polykarbonát (PC)                                                                                                                      |
| Výkon motoru:                          | 100 W                                                                                                                                                                                                                                         |
| Krytí :                                | IP 43                                                                                                                                                                                                                                         |
| Napájení:                              | 220-230 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozměry (š x h x v):                   | 85 x 85 x 240 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Hmotnost:                              | 1,5 kg                                                                                                                                                                                                                                        |

| Typ nože               | Velikost částic vzorku | Použití                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řezací nůž             | max 10 mm              | listy, vlákna, koření, obiloviny, chmel, lepenka, papír, seno, plasty, tabák, rašelina, krmivo pro zvířata, těstoviny, kořeny                                                                                                      |
| Nůž pro nárazové mletí | max 10 mm              | obiloviny, kukuřice, slad, pektin, pražená káva, kůra, kořeny, skořápky ořechů, kosti, námel, lisované materiály, rašelina, celulóza, tablety, umělá hnojiva, krmivo pro zvířata, koření, pryskyřice, potaš, semena, soli, struska |



Analytický mlýn A 11 basic



Analytický mlýn A 11 basic s nasazeným nožem na tříštivé mletí



Mlecí nádoba 80 ml



Nůž na středně tvrdé materiály



Nůž na tvrdé materiály



Nůž na vláknité materiály



Mlecí nádoba 250 ml



Nůž dvojitý pro mlecí nádobu 250 ml



Nálevka se sítkem pro nalévání tekutého dusíku do standardní mlecí nádoby

| Popis                                           | Katalogové číslo |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Analytický mlýnek A 11 basic                    | I290000          |
| Náhradní mlecí nádoba 80 ml                     | I298310          |
| Nůž na středně tvrdé materiály (do 6 Mohs)      | I290460          |
| Nůž na tvrdé materiály (do 9 Mohs)              | I298300          |
| Nůž na vláknité materiály s oboustranným ostřím | I290520          |
| Nálevka se sítkem na tekutý dusík               | I304870          |
| Mlecí nádoba 250 ml                             | I290410          |
| Nůž dvojitý pro mlecí nádobu 250 ml             | I330290          |

Analytický mlýnek A 11 basic dodáváme se standardním nárazovým nožem z nerezové oceli na středně tvrdé materiály, mlecí nádobou objemu 80 ml, sadou nářadí pro výměnu mlecích nožů a návodem.