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 trvdosti 6 Mohs a nůž z tvrzené oceli pro materiály až do trvdosti 9 Mohs
- Možnost zhlazení 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 rozstřikování 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 standardní nůž - nerezová ocel 1.4034, tvrdost cca 52 HRC tvrzený nůž - wolfram-karbidová nerezová ocel 1.4112, tvrdost povrchu cca 58 HRC dvojitý nůž - titan, tvrdost 1200 HV
Materiál vnitřní vložky mlecích nádob:	nerezová ocel 1.4571
Materiál pláště mlecích nádob:	stadardní nádoba 80 ml - Tefcel (ETFE, vyztužený skelným vláknem) nádoba pro větší objemy 250 ml - polykarbonát (PC)
Výkon motoru:	100 W
Krytí :	IP 43
Napájení:	220-230 V, 50/60 Hz
Rozměry (š × h × v):	85 x 85 x 240 mm
Hmotnost:	1,5 kg
Záruka:	24 měsíců

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	obilloviny, 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 nádobky

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 nářadíí pro výměnu mlecích nožů a návodem.