MLÝNKY ANALYTICKÉ IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Mlýny, mixéry, drtiče, děliče a podavače > Mlýnky analytické IKA

Mlýnek analytický IKA A 10 basic

Sleva 10 % | Akce | Výrobci a značky: IKA



Vybrané mlýnky IKA nyní se slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Mlýnek A 10 basic je vhodný pro suché mletí středně tvrdých, křehkých, měkkých i vláknitých materiálů do objemu 50 ml. Umožňuje chlazení vzorku vodou nebo suchým ledem přímo v mlecí komoře. Obsluha mlýnku je velmi jednoduchá.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika analytického mlýnku A 10 basic:

- mlýnek sestává z pohonné jednoty s mlecí komorou a víka
- velikost vstupní dávky max. 50 ml
  - maximální zrnitost vzorku 6/10 mm, maximální tvrdost vzorku 5 Mohs
  - velmi malé vzorky (1 – 5 ml) lze zpracovat pomocí redukce mlecí komory (součást dodávky)
- jednoduché ovládání pomocí tlačítek, LED displej (zobrazení času)
- časovač 1 s – 5 min, intervalový pracovní cyklus 15/1 s
- krátkodobý provoz, režim ON/OFF 5/10 minut
- bezpečný provoz (mlýnek nelze spustit bez uzavřeného víka; víko lze otevřít až po zastavení motoru; funkce rychlého zastavení motoru)
- bezkartáčový motor (dlouhá životnost, nízká hladina hluku)

Technické údaje		
Aplikace		suché mletí
Vstupní materiál (podle zvoleného typu nože)		středně tvrdý, křehký, měkký, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna		rázové broušení nebo řez
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)		max. 6 mm (rázové broušení) max. 10 mm (řez)
Tvrdost vzorku		max. 5 Mohs
Mlecí komora	Objem:	max. velikost vstupní dávky 50 ml
	Materiál:	nerezová ocel 1.4301
	Nůž:	vyměnitelný, součástí dodávky je typ A 10.1
	Možnost chlazení vodou:	ano (komora je dvouplášťová), max. tlak vody 1 bar, max. teplota vody 40 °C
	Možnost chlazení suchým ledem:	ano (suchý led se přidává přímo k vzorku)

Intervalový pracovní cyklus ON/OFF	5/10 minut[(i)]
Rozsah otáček	25 000 ot/min
Obvodová rychlost	max. 73 m/s
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C, max. 80% RV
Rozměry (š x v x h)	130 x 250 x 145 mm
Hmotnost	cca 3,2 kg
Příkon	300 W
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP41

Analytický mlýnek A 10 basic

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 402 700	A 10 basic	Včetně nože A10.1 a redukce mlecí komory A10.4	2-3 týdny	~~58 310 Kč~~ **52 479 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nože

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 482 501 162	Nůž A10.2 ve tvaru hvězdy pro objemné, elastické, vláknité a měkké materiály s vysokým obsahem celulózy	2-3 týdny	~~4 410 Kč~~ **3 969 Kč**
414 482 501 161	Nůž A10.3 z karbidu wolframu pro materiály o tvrdosti max. 9 Mohs	2-3 týdny	~~8 355 Kč~~ **7 520 Kč**
414 482 500 168	Náhradní nůž A10.1 z nerezové oceli (1.4034) pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	2-3 týdny	~~1 580 Kč~~ **1 422 Kč**
414 482 501 664	Náhradní redukce mlecí komory A10.4 pro velmi malé vzorky (objem 1 – 5 ml) nebo velmi lehké vzorky	2-3 týdny	~~3 381 Kč~~ **3 043 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Mill-10-basic-EN.pdf

Mlýnek analytický IKA A 11 basic

Sleva 10 % | Akce | Výrobci a značky: IKA

Vybrané mlýnky IKA nyní se slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



Mlýnek A 11 basic je vhodný pro krátká mletí středně tvrdých, křehkých, měkkých i vláknitých materiálů. Do mlecí nádobky lze přidat vodu, suchý led nebo kapalný dusík. Obsluha mlýnku je velmi jednoduchá.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika analytického mlýnku A 11 basic:

- mlýnek sestává z pohonné jednotky s nožem a vzduchotěsné mlecí nádobky
  - součástí dodávky mlýnku je mlecí nádobka o objemu 80 ml a nůž pro středně tvrdé materiály do 6 Mohs
    - nůž je vyměnitelný a v nabídce jsou i jiné typy nožů – nůž pro lehké a vláknité materiály nebo nůž pro tvrdé materiály do 9 Mohs
    - do mlecí nádobky lze přidat vodu pro rozmělnění vzorku nebo suchý led či kapalný dusík pro zkřehnutí vzorku
    - v případě použití tekutého dusíku u velmi jemných vzorků nebo pro opakované zchlazování téhož vzorku je doporučeno použití nálevky A11.7 (objednává se samostatně)
    - vstupní velikost vzorku (zrnitost) max. 10 mm
  - samostatně lze objednat mlecí nádobku o objemu 250 ml
    - k této mlecí nádobce je třeba objednat i dvojitý nůž, který je vhodný pro materiály do 3 Mohs
    - nádobka není vhodná pro použití tekutého dusíku (je vyrobena z materiálu, který by mohl prasknout)
    - vstupní velikost vzorku (zrnitost) max. 7 mm
- jednoduché ovládání pomocí spínače
- vhodný jen pro krátká mletí (spínač chodu je třeba stále přidržovat, otáčky nelze měnit), režim ON/OFF 1/10 minut
- ochrana motoru proti přetížení

Technické údaje		
Aplikace		suché mletí
Vstupní materiál (podle zvoleného typu nože)		středně tvrdý, křehký, měkký, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna (podle zvoleného typu nože)		rázové broušení nebo řez
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)		max. 10 mm
Tvrdost vzorku		max. 9 Mohs (podle zvoleného typu nože)
Mlecí komora	Objem:	80 ml
	Materiál:	vnější plášť z ETFE vyztuženého skleněnými vlákny, vnitřní komora z nerezové oceli 1.4571
	Nůž:	vyměnitelný, součástí dodávky je typ A11.1 vhodný pro středně tvrdé materiály do 6 Mohs
	Možnost chlazení suchým ledem:	ano (suchý led se přidává přímo k vzorku)
	Možnost chlazení tekutým dusíkem:	ano (tekutý dusík se přidává přímo k vzorku)
Intervalový pracovní cyklus ON/OFF		1/10 minut[(i)]

Rozsah otáček	max. 28 000 ot/min
Obvodová rychlost	max. 53 m/s
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C, max. 80% RV
Rozměry (š x v x h)	85 x 240 x 85 mm
Hmotnost	1,5 kg
Příkon	160 W
Napájení	220 – 230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP43

Analytický mlýnek A 11 basic

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 900 000	A 11 basic	Včetně 80ml mlecí nádobky A11.5 a nože A11.1	2-3 týdny	~~70 046 Kč~~ **63 041 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Mlecí nádobky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 904 100	Plastová mlecí nádobka A11.4 s nerezovou vložkou, objem 250 ml (nevhodná pro chlazení vzorku pomocí N_2, použitelná pouze s dvojitým nožem A11.6)	2-3 týdny	~~18 081 Kč~~ **16 273 Kč**
396 972 983 100	Náhradní mlecí nádobka A11.5, objem 80 ml	2-3 týdny	~~13 353 Kč~~ **12 018 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nálevka pro tekutý dusík (používá se v kombinaci s 80ml mlecí nádobkou A11.5)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 973 048 700	Nálevka A11.7 s nerezovým sítkem (velikost ok 0,063 mm)	2-3 týdny	~~7 375 Kč~~ **6 638 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nože

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 904 600	Náhradní nůž A11.1 z nerezové oceli 1.4034 na středně tvrdé materiály (do 6 Mohs)	2-3 týdny	~~3 210 Kč~~ **2 889 Kč**
396 972 905 200	Nůž A11.2 z nerezové oceli AISI 440B na lehké a vláknité materiály	2-3 týdny	~~5 390 Kč~~ **4 851 Kč**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 983 000	Nůž A11.3 z karbidu wolframu na tvrdé materiály (do 9 Mohs)	2-3 týdny	~~6 713 Kč~~ **6 042 Kč**
396 973 302 900	Dvojitý nůž A11.6 z titanu do mlecí nádobky A11.4 (do 3 Mohs)	2-3 týdny	~~14 357 Kč~~ **12 921 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Analytical-mill-A-11-basic-EN.pdf