

Mlýnek analytický IKA A 10 basic

Výrobci a značky: IKA

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 jednotky 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 ⁽¹⁾
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

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
414 482 501 161	Nůž A10.3 z karbidu wolframu pro materiály o tvrdosti max. 9 Mohs	2-3 týdny	8 355 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
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

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Mill-10-basic-EN.pdf](#)