

MLÝNKY UNIVERZÁLNÍ IKA

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

Mlýnek univerzální IKA M 20

Výrobci a značky: IKA

Mlýnek M 20 je vhodný pro suché mletí tvrdých, středně tvrdých i vláknitých materiálů (podle typu zvoleného nože) do objemu 250 ml. Konstrukce mlýnku umožňuje efektivní práci se dvěma komorami.

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 univerzálního mlýnku M 20:

- maximální zrnitost vzorku: 7 mm, maximální tvrdost vzorku: 5 Mohs
- dvouplášťová nerezová mlecí komora (možnost chlazení vodou z externího zdroje)
- snadno vyměnitelné nože (součástí dodávky je nůž M21 vhodný na středně tvrdé materiály, jiné typy nožů se objednávají samostatně)
- intervalový pracovní cyklus ON/OFF: 7/10 min
- konstrukce mlýnku umožňuje efektivní práci se dvěma komorami (v jedné se mele, druhá se čistí, plní nebo zchlazuje; druhá mlecí komora se objednává samostatně)
- snadné čištění
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je jedna mlecí komora M20.1 a nerezový nůž M21 vhodný na středně tvrdé materiály



Technické údaje	
Princip mletí	rázové broušení nebo řez (podle zvoleného typu nože)
Užitný objem	max. 250 ml
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)	max. 7 mm
Tvrdost vzorku	max. 5 Mohs
Rozsah otáček	max. 20000 ot/min
Obvodová rychlost	72 m/s
Výkon motoru	225 W
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	170 x 350 x 170 mm
Hmotnost	6,6 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 971 603 600	M 20	Mlýnek univerzální včetně jedné mlecí komory M20.1 a nerezového nože M21	2-3 týdny	187 240 Kč
Příslušenství:				
396 970 328 200	M21	Nůž na středně tvrdé materiály (do 5 Mohs)	2-3 týdny	2 678 Kč
396 970 521 800	M22	Nůž na tvrdé materiály (do 9 Mohs)	2-3 týdny	10 937 Kč
396 971 443 400	M23	Nůž hvězdicový na lehké a vláknité materiály	2-3 týdny	5 332 Kč
396 978 006 200	M20.1	Komora mlecí (náhradní), bez nože	2-3 týdny	119 214 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Mill-M-20-Universal-EN.pdf

Mlýnek IKA MF 10 basic

Výrobci a značky: IKA

Mlýnek MF 10 basic se skládá z pohonné jednotky a dvou výměnných mlecích hlav. Ve spodní části mlecích hlav je umístěno výměnné síto (velikost oka určuje výslednou velikost částic vzorku na výstupu z mlýnku).

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 univerzálního mlýnku MF 10 basic:

- plynulá regulace otáček pohonu
- intervalový pracovní cyklus ON/OFF: 120/30 min
- možnost chlazení vzorku suchým ledem
- sekací mlecí hlava MF10.1 je vhodná na papír, vláknité materiály a plasty (max. zrnitost vsádky 15 mm)
- nárazová mlecí hlava MF10.2 je určena pro zpracování středně tvrdých a křehkých materiálů (max. zrnitost/tvrdost vsádky 10 mm/6 Mohs)
- snadné čištění (všechny pracovní části jsou z nerezové oceli)
- **informace k dodávce:** pohonná jednotka, hlava i síto se objednávají samostatně



Technické údaje		
Princip mletí	Hlava MF10.1	řez
	Hlava MF10.2	rázové broušení
Vstupní velikost vzorku	Hlava MF10.1	zrnitost max. 15 mm
	Hlava MF10.2	zrnitost max. 10 mm; tvrdost max. 6 Mohs
Rozsah otáček	3000 – 6500 ot/min	
Obvodová rychlost	Hlava MF10.1	24,5 m/s
	Hlava MF10.2	34 m/s

Výkon motoru	500 W	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost	Pohon	320 x 380 x 300 mm / 9,7 kg
	Pohon + Hlava MF10.1	320 x 560 x 300 mm / 12,3 kg
	Pohon + Hlava MF10.2	320 x 450 x 300 mm / 12,7 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP22	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 836 000	MF 10 basic	Pohon mlýnku	2-3 týdny	136 400 Kč
Příslušenství:				
396 972 870 900	MF10.1	Hlava mlecí sekací (pro vláknité materiály, papír, plasty)	2-3 týdny	107 533 Kč
396 972 871 000	MF10.2	Hlava mlecí nárazová (pro středně tvrdé a křehké materiály)	2-3 týdny	96 026 Kč
396 972 938 900	MF0.25	Síto s velikostí otvorů 0,25 mm	2-3 týdny	13 243 Kč
396 972 939 000	MF0.5	Síto s velikostí otvorů 0,50 mm	2-3 týdny	9 945 Kč
396 972 939 200	MF1.0	Síto s velikostí otvorů 1 mm	2-3 týdny	9 622 Kč
396 972 939 400	MF2.0	Síto s velikostí otvorů 2 mm	2-3 týdny	9 325 Kč
396 972 939 500	MF3.0	Síto s velikostí otvorů 3 mm	2-3 týdny	8 978 Kč
396 972 939 600	MF4.0	Síto s velikostí otvorů 4 mm	2-3 týdny	8 655 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

Mlýnek IKA Tube Mill control

Výrobci a značky: IKA

Sérii Tube Mill control tvoří dva modely mlýnků s jednorázovou mlecí komorou, která zabraňuje křížové kontaminaci vzorků a nevyžaduje čištění. Mlýnky jsou vhodné pro tvrdé, měkké, křehké i suché materiály (zvláště vhodné jsou pro mletí semen jako je kukuřice či pšenice).

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 mlýnků Tube Mill control:

- dva modely s užitečným objemem 40 nebo 100 ml
- jednoduché ovládání pomocí tlačítek a otočného knoflíku, přehledný OLED displej
- maximální zrnitost vzorku: 10 mm, maximální tvrdost vzorku: 5 Mohs



- jednorázová mlecí komora z PP (ochrana vzorků před křížovou kontaminací; možnost skladování, archivace nebo i zmrazení vzorku přímo v komoře), v nabídce jsou i opakovaně použitelné mlecí komory
- možnost naprogramování a uložení pracovních cyklů (reprodukovatelné výsledky)
- možnost chlazení vzorku suchým ledem
- časovač; intervalový pracovní cyklus, rozhraní USB
- bezpečný provoz (mlýnek nelze spustit bez uzavřeného víka; v případě špatného vložení či uzavření mlecí komory se na displeji objeví chybové hlášení a pohon se nespustí; mlecí komoru nelze během mletí otevřít)
- průhledné víko, uzavřené tělo přístroje (ochrana motoru před prachem), tichý chod

Příslušenství (objednává se samostatně):

- jednorázové mlecí komory o objemu 40 nebo 100 ml s nerezovými noži, sterilní i nesterilní
- jednorázové mlecí komory s nerezovými noži zahnutými v úhlu 45° (používají se při práci s jemnými práškovými materiály)
- jednorázové mlecí komory s titanovými noži (používají se při práci s těžkými kovy)
- opakovaně použitelné mlecí komory o objemu 40 nebo 100 ml s nerezovými noži (lze mýt v myčce)
- sada náhradních dílů k opakovaně použitelným mlecím komorám

Technické údaje		
Typ	Tube Mill control	Tube Mill 100 control
Princip mletí	řez	
Užitný objem	max. 40 ml	max. 100 ml
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)	max. 10 mm	
Tvrdost vzorku	max. 5 Mohs	
Rozsah otáček	5000 – 25000 ot/min	
Obvodová rychlost	max. 65 m/s	
Výkon motoru	80 W	
Časovač	5 s – 3 min	
Rozhraní	USB	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)	180 x 170 x 300 mm	180 x 212 x 300 mm
Hmotnost	2,7 kg	2,8 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP30	
Informace k dodávce	součástí dodávky přístroje je 1 ks jednorázové a 1 ks opakovaně použitelné mlecí komory o objemu 40 ml	součástí dodávky přístroje je 1 ks jednorázové mlecí komory o objemu 40 ml a 100 ml a 1 ks opakovaně použitelné mlecí komory o objemu 40 ml

Mlýnky Tube Mill control

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
414 480 418 000	Tube Mill control (včetně 1 ks jednorázové a 1 ks opakovaně použitelné mlecí komory o objemu 40 ml)	2-3 týdny	62 248 Kč
414 480 207 144	Tube Mill 100 control (včetně 1 ks jednorázové mlecí komory o objemu 40 ml a 100 ml a 1 ks opakovaně použitelné mlecí komory o objemu 40 ml)	2-3 týdny	67 506 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Jednorázové mlecí komory

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
414 484 425 000	MT40.10	Jednorázová mlecí komora, nerezové nože	40	10	2-3 týdny	2 393 Kč
414 482 001 173	MT40.100	Jednorázová mlecí komora, nerezové nože	40	100	2-3 týdny	19 964 Kč
414 482 001 984	MT40.10 steril	Jednorázová sterilní mlecí komora, nerezové nože	40	10	2-3 týdny	4 067 Kč
414 482 017 838	MT40P.10	Jednorázová mlecí komora, nerezové nože zahnuté v úhlu 45°	40	10	2-3 týdny	2 703 Kč
414 482 011 531	MT40P.100	Jednorázová mlecí komora, nerezové nože zahnuté v úhlu 45°	40	100	2-3 týdny	23 312 Kč
414 482 015 380	MTT40.10	Jednorázová mlecí komora, titanové nože	40	10	2-3 týdny	4 067 Kč
414 482 001 182	MTC40.100	Jednorázové víčko k 40ml mlecím komorám	-	100	2-3 týdny	1 699 Kč
414 482 008 386	MT100.10	Jednorázová mlecí komora, nerezové nože	100	10	2-3 týdny	2 703 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
414 482 006 984	MT100.50	Jednorázová mlecí komora, nerezové nože	100	50	2-3 týdny	11 854 Kč
414 482 012 571	MT100.10 steril	Jednorázová sterilní mlecí komora, nerezové nože	100	10	2-3 týdny	4 737 Kč
414 482 019 576	MTT100.10	Jednorázová mlecí komora, titanové nože	100	10	2-3 týdny	4 737 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí komory k opakovanému použití

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / sada
414 482 003 165	MMT40.1	Mlecí komora k opakovanému použití, objem 40 ml (součástí dodávky je i 25 ks těsnění, 5 ks náhradních nožů a 5 spojek)	2-3 týdny	6 994 Kč
414 482 016 315	MMT100.1	Mlecí komora k opakovanému použití, objem 100 ml (součástí dodávky je i 25 ks těsnění, 5 ks náhradních nožů a 5 spojek)	2-3 týdny	7 638 Kč
414 482 003 378	A-MMT.100	Sada náhradních dílů k opakovaně použitelným mlecím komorám (100 ks těsnění, 10 ks náhradních nožů, 10 ks spojek)	2-3 týdny	4 737 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Tube-Mill-control.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Tube-Mill-100-control.pdf

Video k produktu

-  Mlýnek univerzální Tube Mill Control

Mlýnek IKA MultiDrive basic

Mlýnek IKA MultiDrive basic je vhodný pro krátkodobé mixování a mletí vzorků. Své využití najde v potravinářských, biochemických, biologických i farmaceutických laboratořích.

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 mlýnku MultiDrive basic:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku
- dobře čitelný LED displej (zobrazení rychlosti a času)
- intervalový pracovní cyklus ON/OFF: 5/10 min⁽¹⁾, časovač⁽¹⁾ nebo trvalý chod⁽¹⁾
- možnost chlazení vzorku suchým ledem
- integrovaný chladicí systém u nádob MI 250-S/400-S (chlazení mlecí nádoby během mletí, bez přímého kontaktu vzorku a chladiwa)
- automatické rozpoznání nádoby
- rozhraní USB
- snadná demontáž nože (jednoduché čištění)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je mlýnek IKA MultiDrive basic včetně nářadí pro výměnu nádob a čistícího kartáče, **mlecí nádoby nejsou součástí dodávky** a objednávají se zvlášť

Technické údaje univerzálního mlýnku MultiDrive basic	
Princip mletí	mletí za mokra, suché mletí, homogenizace (dle typu nádoby)
Rozsah otáček	3000 – 20000 ot/min
Výkon motoru	800 W
Časovač	1 s – 5 min (krok 1 s)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	300 x 350 x 250 mm
Hmotnost	8,5 kg
Napájení	230 V
Příkon	1000 W
Krytí	IP31

Technické údaje mlecích nádob			
Typ nádoby	MultiDrive BL 2000	MultiDrive MI 250-S	MultiDrive MI 400-S
Princip mletí	mletí za mokra (mixování)	mletí za sucha i za mokra (vhodná i pro abrazivní látky)	
Užitný objem	max. 2000 ml	max. 250 ml	max. 400 ml
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)	max. 30 mm	max. 7 mm	
Tvrdost vzorku	-	max. 5 Mohs (se standardním nožem) max. 9 Mohs (s nožem z tvrdého kovu)	
Rozsah otáček	3000 – 20000 ot/min		

Obvodová rychlost	max. 78,5 m/s	max. 75 m/s	max. 85 m/s
Nůž (nerezová ocel 1.4034)	průměr 75 mm	průměr 71 mm	průměr 81 mm
Vnitřní komora	nerezová ocel, PCTG, PTFE, silikon	nerezová ocel 1.4301	
Možnost chlazení suchým ledem	ne	ano	
Možnost chlazení vodou	ne	ano	
FDA	splňuje		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Rozměry (š x v x h)	180 x 280 x 220 mm	160 x 180 x 160 mm	160 x 180 x 160 mm
Hmotnost	1,25 kg	1,5 kg	1,5 kg

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 252 638	MultiDrive basic	Pohon mlýnku (samostatný přístroj bez mlecí nádoby)	2-3 týdny	93 223 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí nádoby (součástí dodávky mlecích nádob je základní mlecí nůž)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 253 961	MultiDrive BL 2000	Mlecí nádoba pro mletí za mokra a mixování, objem 2000 ml	2-3 týdny	12 747 Kč
414 482 112 097	MultiDrive MI 250-S	Mlecí nádoba pro mletí za sucha i za mokra, objem 250 ml	2-3 týdny	23 510 Kč
414 482 112 099	MultiDrive MI 400-S	Mlecí nádoba pro mletí za sucha i za mokra, objem 400 ml	2-3 týdny	26 784 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní nože

Obj. číslo	Typ	Popis	Princip mletí	Dostupnost	Cena / ks
Nůž pro mlecí nádobu MultiDrive BL 2000:					
414 480 223 169 1	MultiDrive BL 2000.1	Nůž z nerezové oceli, Ø 75 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Řez	2-3 týdny	3 571 Kč
Nože pro mlecí nádobu MultiDrive MI 250-S:					
414 480 223 166 1	MultiDrive MI 250.1	Nůž z nerezové oceli, Ø 71 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Náraz	2-3 týdny	2 096 Kč
414 480 223 167 1	MultiDrive MI 250.2	Nůž z nerezové oceli, Ø 66,5 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Řez	2-3 týdny	4 166 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Princip mletí	Dostupnost	Cena / ks
414 480 223 168 1	MultiDrive MI 250.3	Nůž z tvrdého kovu (karbid wolframu), Ø 74 mm, pro materiály o tvrdosti max. 9 Mohs	Náraz	2-3 týdny	8 878 Kč
Nože pro mlecí nádobu MultiDrive MI 400-S:					
414 480 223 170 1	MultiDrive MI 400.1	Nůž z nerezové oceli, Ø 81 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Náraz	2-3 týdny	2 678 Kč
414 480 223 171 1	MultiDrive MI 400.2	Nůž z nerezové oceli, Ø 76,5 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Řez	2-3 týdny	4 737 Kč
414 480 223 172 1	MultiDrive MI 400.3	Nůž z tvrdého kovu (karbid wolframu), Ø 85 mm, pro materiály o tvrdosti max. 9 Mohs	Náraz	2-3 týdny	9 771 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Mill-MultiDrive-basic.pdf

Mlýnek IKA MultiDrive control

Mlýnek IKA MultiDrive control se hodí pro suché i mokré mletí, mixování nebo dispergaci. RFID senzor umožňuje rozpoznání nádoby a zobrazení jejích vlastností na přehledném displeji. Tepelně labilní vzorky jsou chráněny díky teplotnímu senzoru a možnosti chlazení nádoby.

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 mlýnku MultiDrive control:

- jednoduché ovládání pomocí dotykových tlačítek a otočného knoflíku
- dobře čitelný TFT displej (zobrazení aktuální a nastavené rychlosti, času a teploty)
- intervalový pracovní cyklus ON/OFF ⁽ⁱ⁾, časovač ⁽ⁱ⁾ nebo trvalý chod ⁽ⁱ⁾
- možnost vytvoření a uložení až 5 uživatelských programů
- RFID senzor (rozpoznání nádoby, měření teploty, zobrazení zbývajících času použití - podle typu nádoby)
- funkce váhy (možnost vážení vzorku před mletím přímo v mlecí nádobě; externí kalibrace - závaží nejsou součástí dodávky přístroje)
- možnost chlazení vzorku suchým ledem
- integrovaný chladicí systém u nádob MI 250T-S/400T-S (chlazení mlecí nádoby během mletí, bez přímého kontaktu vzorku a chladiva)
- nádoby s vyměnitelným septem MT 150.5 a BT 250.5 (použití těchto nádob je podmíněno současným použitím **krytu TC 1**, který je nutné zakoupit zvlášť - **bez tohoto krytu přístroj s těmito nádobami nefunguje**)

- rozhraní USB, bluetooth
- snadná demontáž nože (jednoduché čištění)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je mlýnek IKA MultiDrive control včetně nářadí pro výměnu nádob a čistícího kartáče, **mlecí nádoby nejsou součástí dodávky** a objednávají se zvlášť

Technické údaje mlýnku MultiDrive control	
Princip mletí	mletí za mokra, suché mletí, homogenizace, dispergace (dle typu nádoby)
Rozsah otáček	3000 – 20000 ot/min
Výkon motoru	800 W
Časovač	5 s – 30 min (krok 1 s)
Teplotní rozsah	-50 – 120 °C (dle typu nádoby)
Měření teploty	RFID čtečka, možnost nastavení teplotního limitu
Hmotnostní rozsah	5 – 4000 g
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	300 x 350 x 250 mm
Hmotnost	8,5 kg
Napájení	230 V
Příkon	1000 W
Krytí	IP31

Technické údaje mlecích nádob s teplotním senzorem				
Typ nádoby MultiDrive	BL 2000 T	DI 2000 T	MI 250 T-S	MI 400 T-S
Princip mletí	mletí za mokra (mixování)	dispergování	mletí za sucha i za mokra (vhodná i pro abrazivní látky)	
Užitný objem	2000 ml		250 ml	400 ml
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)	max. 30 mm	max. 10 mm	max. 7 mm	
Tvrdost vzorku	-		max. 5 Mohs (se standardním nožem)	
Intervalový pracovní cyklus ON/OFF	30/10 min ⁽ⁱ⁾			
Rozsah otáček	3000 – 20 000 ot/min	3000 – 15000 ot/min	3000 – 20 000 ot/min	
Obvodová rychlost	78,5 m/s	22 m/s	75 m/s	85 m/s
Nůž (nerezová ocel 1.4034)	Ø 75 mm	Ø 28/43 mm (rotor/stator)	Ø 71 mm	Ø 81 mm
Vnitřní komora	nerezová ocel, PCTG, PTFE, silikon, SIC		nerezová ocel 1.4301	
Možnost chlazení suchým ledem	ne		ano	
Možnost chlazení vodou	ne		ano	

Teplotní rozsah použití	-50 ... +80 °C		-50 ... +120 °C
FDA	splňuje		
Rozměry (š x v x h)	180 x 280 x 220 mm		160 x 180 x 160 mm
Hmotnost	1,25 kg	1,35 kg	1,5 kg

Technické údaje mlecích nádob s vyměnitelným septem		
Typ nádoby MultiDrive	MT 150.5	BT 250.5
Princip mletí	mletí za sucha	mletí za mokra
Užitný objem	150 ml	250 ml
Vstupní velikost vzorku (zrnitost)	10 mm	
Tvrdost vzorku	max. 5 Mohs	
Intervalový pracovní cyklus ON/OFF	1/10 min ⁽ⁱ⁾	
Rozsah otáček	3000 – 20 000 ot/min	
Obvodová rychlost	72,5 m/s	69 m/s
Nůž (nerezová ocel)	Ø 69 mm	Ø 66 mm
Vnitřní komora	polykarbonát, polyamid, PTFE, silikon	
Autoklávovatelné	ano	
Možnost chlazení suchým ledem	ano	ne
Možnost chlazení vodou	ne	ne
Doba použití septa ⁽ⁱ⁾	10 min	6 min
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
FDA	splňuje	
Rozměry (š x v x h)	90 x 115 x 90 mm	90 x 160 x 90 mm
Hmotnost	0,110 kg	0,133 kg
 Použití těchto nádob je podmíněno současným použitím krytu TC 1, který je nutné zakoupit zvlášť - bez tohoto krytu přístroj s nádobami nefunguje. Součástí dodávky nádobek je 5 ks sept. Další (náhradní) septa lze objednat samostatně v balení po 5 ks.		

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 252 643	MultiDrive control	Pohon mlýnku (samostatný přístroj bez mlecí nádoby)	2-3 týdny	110 782 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí nádoby (součástí dodávky mlecích nádob je základní mlecí nůž)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 253 962	MultiDrive BL 2000 T	Mlecí nádoba pro mletí za mokra a mixování, objem 2000 ml	2-3 týdny	15 302 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 253 960	MultiDrive DI 2000 T	Mlecí nádoba pro dispergaci, objem 2000 ml	2-3 týdny	29 289 Kč
414 482 112 098	MultiDrive MI 250 T-S	Mlecí nádoba pro mletí za sucha i za mokra, objem 250 ml	2-3 týdny	26 809 Kč
414 482 112 100	MultiDrive MI 400 T-S	Mlecí nádoba pro mletí za sucha i za mokra, objem 400 ml	2-3 týdny	30 454 Kč
414 480 223 173	MultiDrive MT 150.5	Mlecí nádoba pro mletí za sucha s vyměnitelným septem, objem 150 ml	2-3 týdny	1 922 Kč
414 480 223 174	MultiDrive BT 250.5	Mlecí nádoba pro mletí za mokra s vyměnitelným septem, objem 250 ml	2-3 týdny	2 046 Kč
414 480 223 489	MultiDrive TC 1	Ochranný kryt pro nádoby MultiDrive MT 150.5 a BT 250.5	2-3 týdny	4 018 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní septa pro mlecí nádoby MT a BT

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
414 480 223 490	MultiDrive TS 1	Náhradní septa pro nádoby MultiDrive MT 150.5 a BT 250.5	5	Skladem	436 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní nože

Obj. číslo	Typ	Popis	Princip mletí	Dostupnost	Cena / ks
Nůž pro mlecí nádobu MultiDrive BL 2000 T:					
414 480 223 169 2	MultiDrive BL 2000.1	Nůž z nerezové oceli, Ø 75 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Řez	2-3 týdny	3 571 Kč
Nože pro mlecí nádobu MultiDrive MI 250 T-S:					
414 480 223 166 2	MultiDrive MI 250.1	Nůž z nerezové oceli, Ø 71 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Náraz	2-3 týdny	2 096 Kč
414 480 223 167 2	MultiDrive MI 250.2	Nůž z nerezové oceli, Ø 66,5 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Řez	2-3 týdny	4 166 Kč
414 480 223 168 2	MultiDrive MI 250.3	Nůž z tvrdého kovu (karbid wolframu), Ø 74 mm, pro materiály o tvrdosti max. 9 Mohs	Náraz	2-3 týdny	8 878 Kč
Nože pro mlecí nádobu MultiDrive MI 400 T-S:					

Obj. číslo	Typ	Popis	Princip mletí	Dostupnost	Cena / ks
414 480 223 170 2	MultiDrive MI 400.1	Nůž z nerezové oceli, Ø 81 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Náraz	2-3 týdny	2 678 Kč
414 480 223 171 2	MultiDrive MI 400.2	Nůž z nerezové oceli, Ø 76,5 mm, pro materiály o tvrdosti max. 5 Mohs	Řez	2-3 týdny	4 737 Kč
414 480 223 172 2	MultiDrive MI 400.3	Nůž z tvrdého kovu (karbid wolframu), Ø 85 mm, pro materiály o tvrdosti max. 9 Mohs	Náraz	2-3 týdny	9 771 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Zvýhodněná cena na rozbalený produkt z výstavy (nepoužité zboží) - 1 ks ihned k dodání

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 480 107 083 -V	Mlýnek IKA MultiDrive control včetně mlecí nádoby MultiDrive MT 150.5 o objemu 150 ml pro mletí za sucha a ochranného krytu MultiDrive TC 1	1 ks	102 908 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Mill-MultiDrive-control.pdf