

## Mlýn diskový vibrační Retsch RS 200

Výrobci a značky: Retsch

### Rychlá příprava vzorků pro spektrální analýzu

Diskový vibrační mlýn RS 200 je ideální pro rychlé a reprodukovatelné rozměňování středně tvrdých, tvrdých, křehkých a vláknitých materiálů na analytickou jemnost. Díky výkonnému pohonu umožňuje najednou zpracovat až 0,25 litru vzorku. Své uplatnění najde ve všech průmyslových a výzkumných laboratořích.



### Základní charakteristika diskového vibračního mlýnu RS 200:

- jednoduché ovládání, přehledné menu, barevný grafický displej (zobrazení aktuálního nastavení i provozních a servisních informací)
- široký rozsah otáček, časovač, extrémně krátká doba mletí (dosažení analytické jemnosti vzorku během 1 až 3 minut)
- možnost vytvoření a uložení až 10 programů
- různé velikostní a materiálové provedení mlecích sad, hlukově izolovaná mlecí komora
- upínací páka a kolejnice pro snadné vložení mlecí sady
- senzory pro rozpoznání materiálu mlecí sady a automatické snížení rychlosti pro sady z achátu a karbidu wolframu
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): mlecí sady z kalené oceli nebo karbidu wolframu pro mletí tvrdých vzorků, mlecí sady z achátu nebo oxidu zirkoničitého, mlecí sady z oceli 1.1740 pro mletí tvrdých vzorků bez kontaminace těžkými kovy, držadlo pro mlecí sady, vložky pro držadla, o-kroužky, IQ/OQ dokumentace
- typické vzorky: cement, cementový slínek, struska, beton, keramika, uhlí, koks, korund, sklo, oxidy kovů, minerály, rudy, křemičitany, zemina, elektronický odpad...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky mlýnu **není** mlecí sada (objednává se samostatně)

**i** Mlecí sadu tvoří nádoba, mlecí kroužky a víko. Vybírat můžete ze 3 velikostí a 5 materiálových provedení. Nádoby z achátu, oxidu zirkoničitého a karbidu wolframu mají ochranný plášť z nerezové oceli. Optimální těsnosti lze dosáhnout použitím o-kroužku. Pro jednoduché přenášení mlecích sad slouží držadlo. Pro 50ml mlecí sady a 100ml mlecí sadu z karbidu wolframu je k držadlu potřebná i vložka. Mlecí sady, o-kroužky, držadla i vložky se objednávají samostatně.

Technické údaje diskového vibračního mlýnu RS 200	
Aplikace	redukce velikosti, míchání, rozměňování
Vstupní materiál	středně tvrdý, tvrdý, křehký, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna	tlak, tření
Objem mlecí sady	volitelně (objednává se samostatně): 50 ml, 100 ml, 250 ml

Velikost vstupní dávky	15 – 50 ml pro mlecí sadu o objemu 50 ml 35 – 100 ml pro mlecí sadu o objemu 100 ml 80 – 250 ml pro mlecí sadu o objemu 250 ml
Vstupní velikost materiálu	<5 mm pro mlecí sadu o objemu 50 ml <10 mm pro mlecí sadu o objemu 100 ml <15 mm pro mlecí sadu o objemu 250 ml
Konečná jemnost	<20 µm
Materiál mlecích kroužků	tvrzená ocel, karbid wolframu, achát, oxid zirkoničitý, ocel 1.1740 pro mletí bez kontaminace těžkými kovy
Rozsah otáček	700 – 1 500 ot/min (plynule nastavitelné)
Uložitelné programy	až 10
Rozměry (š x h x v)	836 x 780 x 1220 mm (výška se zavřeným víkem)
Hmotnost	cca 225 kg (bez mlecí sady)
Pohon	třířázový asynchronní motor s frekvenčním měničem
Příkon	1,5 kW
Napájení	220 – 230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP40

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 300 001	RS 200	Bez mlecí sady	4-6 týdnů	475 398 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Mlecí sady

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 170	Mlecí sada z kalené oceli, objem 50 ml	4-6 týdnů	46 614 Kč
414 454 620 171	Mlecí sada z kalené oceli, objem 100 ml	4-6 týdnů	58 344 Kč
414 454 620 263	Mlecí sada z kalené oceli, objem 250 ml	4-6 týdnů	81 188 Kč
414 454 620 353	Mlecí sada z karbidu wolframu, objem 50 ml (použití do 1200 ot/min)	Kontaktujte nás	
414 454 620 354	Mlecí sada z karbidu wolframu, objem 100 ml (použití do 1200 ot/min)	Kontaktujte nás	
414 454 620 355	Mlecí sada z karbidu wolframu, objem 250 ml (použití do 1200 ot/min)	Kontaktujte nás	
414 454 620 178	Mlecí sada z achátu, objem 50 ml (použití do 700 ot/min)	4-6 týdnů	163 611 Kč
414 454 620 179	Mlecí sada z achátu, objem 100 ml (použití do 700 ot/min)	4-6 týdnů	247 577 Kč
414 454 620 193	Mlecí sada z oxidu zirkoničitého, objem 50 ml	4-6 týdnů	170 402 Kč
414 454 620 192	Mlecí sada z oxidu zirkoničitého, objem 100 ml	4-6 týdnů	234 303 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 002	Mlecí sada z oceli 1.1740 pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, objem 50 ml	4-6 týdnů	49 083 Kč
414 454 620 266	Mlecí sada z oceli 1.1740 pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, objem 250 ml	4-6 týdnů	81 188 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Držadla a vložky pro mlecí sady

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 452 250 086	Držadlo pro všechny 250ml mlecí sady a pro 100ml mlecí sady z kalené oceli, achátu, oxidu zirkoničitého, oceli 1.1740 a pro použití se všemi vložkami	4-6 týdnů	3 612 Kč
414 452 250 087	Vložka pro držadlo pro 50ml mlecí sadu z kalené oceli, karbidu wolframu a oceli 1.1740	Kontaktujte nás	
414 452 250 088	Vložka pro držadlo pro 50ml mlecí sadu z achátu	4-6 týdnů	4 045 Kč
414 452 250 089	Vložka pro držadlo pro 50ml mlecí sadu z oxidu zirkoničitého	4-6 týdnů	4 045 Kč
414 452 250 090	Vložka pro držadlo pro 100ml mlecí sadu z karbidu wolframu	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### O-kroužky pro mlecí sady

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 451 140 075	O-kroužek pro 50ml mlecí sadu z oceli	4-6 týdnů	278 Kč
414 451 140 069	O-kroužek pro 50ml mlecí sadu z achátu a oxidu zirkoničitého	4-6 týdnů	278 Kč
414 451 140 068	O-kroužek pro 50ml mlecí sadu z karbidu wolframu	Kontaktujte nás	
414 451 140 067	O-kroužek pro 100ml mlecí sadu z oxidu zirkoničitého a pro 250ml mlecí sadu z karbidu wolframu	Kontaktujte nás	
414 451 140 070	O-kroužek pro 100ml mlecí sadu z achátu a karbidu wolframu	Kontaktujte nás	
414 451 140 076	O-kroužek pro 250ml mlecí sadu z oceli	4-6 týdnů	401 Kč



*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Další příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 452 000 035	IQ/OQ dokumentace pro RS 200	4-6 týdnů	12 348 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Video k produktu

-  Diskový mlýn RS 200
-  Diskový mlýn RS 200, princip mletí