

Mlýn diskový vibrační Retsch RS 300

Výrobci a značky: Retsch

Rychlá příprava vzorků pro spektrální analýzu

Diskový vibrační mlýn RS 300 je ideální pro rychlé a reprodukovatelné rozmělnění středně tvrdých, tvrdých, křehkých a vláknitých materiálů na analytickou jemnost. Díky výkonnému pohonu umožňuje zpracovat najednou až 2 litry vzorku. S volitelnou adaptérovou deskou může zpracovávat až 4 různé vzorky současně. Své uplatnění najde ve všech průmyslových a výzkumných laboratořích.



Základní charakteristika diskového vibračního mlýnu RS 300:

- jednoduché ovládání, přehledné menu, grafický displej
- fixní rychlost otáček, časovač, extrémně krátká doba mletí
- možnost vytvoření a uložení programů, intervalové mletí, reverzní chod (levá/pravá rotace)
- vibrační deska s 3D pohybem, pneumatická rychloupínací páka pro bezpečné vložení mlecí sady, hlukově izolovaná mlecí komora
- různé velikostní a materiálové provedení mlecích sad
- objem vzorku 18 až 2000 ml (v závislosti na velikosti mlecí sady)
- vstupní velikost vzorku až 20 mm (v závislosti na velikosti mlecí sady)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): mlecí sady o objemu 50, 100, 300, 400, 800, 1000 a 2000 ml, distanční kroužky, náhradní díly k mlecím sadám, adaptérové desky pro použití až čtyř 50 nebo 100ml mlecích sad současně, aerační víčka pro mletí v inertní atmosféře, AutoLifter pro bezpečnou a snadnou manipulaci s mlecími sadami o objemu 800, 1000 nebo 2000 ml, příslušenství k AutoLifteru...
- 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 ani AutoLifter (objednávají se samostatně)

i Pro mlecí sady o objemu 100, 300, 400, 800 a 1000 ml je zapotřebí objednat i **distanční kroužky**. Optimální těsnosti mlecích sad lze dosáhnout použitím těsnění či o-kroužku.

Mlecí sady o objemu 50 a 100 ml se používají výhradně v kombinaci s adaptérovou deskou, na kterou lze umístit až 4 ks těchto sad (je tedy možné zpracovávat až 4 vzorky současně).

Pro bezpečné přenášení těžkých mlecích sad o objemu 800, 1000 a 2000 ml slouží AutoLifter.

Mlecí sady, AutoLifter, distanční kroužky, adaptérové desky, těsnění a o-kroužky se objednávají samostatně.

Technické údaje diskového vibračního mlýnu RS 300	
Aplikace	redukce velikosti, míchání, rozmělnění
Vstupní materiál	středně tvrdý, tvrdý, křehký, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna	tlak, náraz, tření

Objem mlecí nádoby	volitelně (objednává se samostatně): 50 ml, 100 ml, 300 ml, 400 ml, 800 ml, 1000 ml, 2000 ml
Velikost vstupní dávky	18 – 50 ml pro mlecí sadu o objemu 50 ml 35 – 100 ml pro mlecí sadu o objemu 100 ml 110 – 300 ml pro mlecí sadu o objemu 300 ml 140 – 400 ml pro mlecí sadu o objemu 400 ml 280 – 800 ml pro mlecí sadu o objemu 800 ml 350 – 1000 ml pro mlecí sadu o objemu 1000 ml 700 – 2000 ml pro mlecí sadu o objemu 2000 ml
Vstupní velikost materiálu	<5 mm pro mlecí sadu o objemu 50 ml <10 mm pro mlecí sadu o objemu 100, 300 a 400 ml <15 mm pro mlecí sadu o objemu 800 a 1000 ml <20 mm pro mlecí sadu o objemu 2000 ml
Konečná jemnost	závisí na materiálu vzorku
Materiál mlecích sad	chromovaná, nerezová nebo leštěná nerezová ocel, karbid wolframu
Rozsah otáček	912 ot/min
Nastavení doby mletí	digitální, 00:01 – 59:59 min
Rozměry (š x h x v)	1150 x 800 x 1420 mm (výška se zavřeným víkem)
Hmotnost	cca 315 kg (bez mlecí sady)
Pohon	třífázový motor s frekvenčním měničem
Příkon	2,2 kW
Napájení	3/N~ 400 V, 50 Hz
Krytí	IP40

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 451 010 001	RS 300	Bez mlecí sady a AutoLifteru	4-6 týdnů	554 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

AutoLifter a příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 452 250 003	AutoLifter pro bezpečnou a snadnou manipulaci s mlecími sadami o objemu 800, 1000 a 2000 ml	4-6 týdnů	85 050 Kč
414 451 430 071	Plochá vložka	4-6 týdnů	1 670 Kč
414 452 250 093	Diskový hák	4-6 týdnů	2 835 Kč
414 457 010 007	Vzduchový kompresor 200/240 V, 50 Hz	4-6 týdnů	31 248 Kč
414 453 810 010	Upínání vzduchového polštáře	4-6 týdnů	16 254 Kč
414 451 810 001	Pružiny (sada 6 ks)	4-6 týdnů	6 710 Kč
414 450 430 001	Závlačky na pružiny (sada 12 ks)	4-6 týdnů	6 710 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí sady o objemu 2000 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 453 462 002	Mlecí sada z chromované oceli, objem 2000 ml	4-6 týdnů	83 475 Kč
414 454 620 020	Mlecí sada z nerezové oceli, objem 2000 ml	4-6 týdnů	77 490 Kč
414 454 620 003	Mlecí sada z leštěné nerezové oceli (1.4401), objem 2000 ml	4-6 týdnů	223 965 Kč
Náhradní díly a příslušenství pro mlecí sady o objemu 2000 ml:			
414 454 620 378	Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	41 580 Kč
414 454 700 041	Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	30 051 Kč
414 451 070 589	Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	13 041 Kč
414 451 070 592	Aerační víčko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	39 690 Kč
414 454 620 376	Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	40 635 Kč
414 454 700 042	Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	28 382 Kč
414 451 070 588	Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	9 608 Kč
414 451 110 364	Těsnění pro víko mlecích sad o objemu 2000 ml	4-6 týdnů	725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí sady o objemu 1000 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 016	Mlecí sada z chromované oceli, objem 1000 ml	4-6 týdnů	71 820 Kč
414 454 620 014	Mlecí sada z nerezové oceli, objem 1000 ml	4-6 týdnů	68 670 Kč
Náhradní díly a příslušenství pro mlecí sady o objemu 1000 ml:			
414 450 250 109	Distanční kroužek pro mlecí sady z chromované a nerezové oceli o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	10 742 Kč
414 454 620 377	Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	38 430 Kč
414 454 700 039	Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	24 318 Kč
414 451 070 587	Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	10 017 Kč
414 454 620 372	Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	37 485 Kč
414 454 700 040	Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	22 460 Kč
414 451 070 586	Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	9 230 Kč
414 451 110 363	Těsnění pro víko mlecích sad o objemu 1000 ml	4-6 týdnů	725 Kč

Mlecí sady o objemu 800 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 024	Mlecí sada z chromované oceli, objem 800 ml	4-6 týdnů	60 795 Kč
414 454 620 018	Mlecí sada z nerezové oceli, objem 800 ml	4-6 týdnů	54 495 Kč
Náhradní díly a příslušenství pro mlecí sady o objemu 800 ml:			
414 450 250 109 1	Distanční kroužek pro mlecí sady z chromované a nerezové oceli o objemu 800 ml	4-6 týdnů	10 742 Kč
414 454 620 379	Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml	4-6 týdnů	33 390 Kč
414 454 700 037	Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml	4-6 týdnů	18 774 Kč
414 451 070 585	Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml	4-6 týdnů	9 230 Kč
414 454 620 371	Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml	4-6 týdnů	30 209 Kč
414 454 700 038	Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml	4-6 týdnů	16 538 Kč
414 451 070 584	Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml	4-6 týdnů	8 379 Kč
414 451 110 360	Těsnění pro víko mlecích sad o objemu 800 ml	4-6 týdnů	725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí sady o objemu 400 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 029	Mlecí sada z chromované oceli, objem 400 ml	4-6 týdnů	60 165 Kč
414 454 620 030	Mlecí sada z nerezové oceli, objem 400 ml	4-6 týdnů	53 235 Kč
Náhradní díly a příslušenství pro mlecí sady o objemu 400 ml:			
414 450 250 108	Distanční kroužek pro mlecí sady z chromované a nerezové oceli o objemu 400 ml	4-6 týdnů	10 742 Kč
414 454 620 369	Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml	4-6 týdnů	28 634 Kč
414 454 700 035	Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml	4-6 týdnů	11 750 Kč
414 456 040 255	Mlecí kroužek z chromované oceli pro mlecí nádoby o objemu 400 ml	4-6 týdnů	16 065 Kč
414 451 070 583	Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml	4-6 týdnů	9 009 Kč
414 454 620 370	Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml	4-6 týdnů	28 224 Kč
414 454 700 036	Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml	4-6 týdnů	10 395 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 456 040 256	Mlecí kroužek z nerezové oceli pro mlecí nádoby o objemu 400 ml	4-6 týdnů	14 333 Kč
414 451 070 582	Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml	4-6 týdnů	5 135 Kč
414 451 110 362	Těsnění pro víko mlecích sad o objemu 400 ml	4-6 týdnů	599 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí sady o objemu 300 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 012	Mlecí sada z chromované oceli, objem 300 ml	4-6 týdnů	66 150 Kč
414 454 620 013	Mlecí sada z nerezové oceli, objem 300 ml	4-6 týdnů	60 795 Kč
Náhradní díly a příslušenství pro mlecí sady o objemu 300 ml:			
414 450 250 108 1	Distanční kroužek pro mlecí sady z chromované a nerezové oceli o objemu 300 ml	4-6 týdnů	10 742 Kč
414 454 620 369 1	Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	28 634 Kč
414 454 700 033	Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	9 513 Kč
414 456 040 253	Vnitřní mlecí kroužek z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	12 789 Kč
414 456 040 254	Vnější mlecí kroužek z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	16 916 Kč
414 451 070 583 1	Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	9 009 Kč
414 454 620 370 1	Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	28 224 Kč
414 454 700 034	Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	9 513 Kč
414 456 040 257	Vnitřní mlecí kroužek z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	7 245 Kč
414 456 040 258	Vnější mlecí kroužek z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	8 852 Kč
414 451 070 582 1	Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 300 ml	4-6 týdnů	5 135 Kč
414 451 110 362 1	Těsnění pro víko mlecích sad o objemu 300 ml	4-6 týdnů	599 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí sady o objemu 100 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 008	Mlecí sada z chromované oceli, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou)	4-6 týdnů	62 055 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 017	Mlecí sada z nerezové oceli, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou)	4-6 týdnů	57 330 Kč
414 454 620 006	Mlecí sada z karbidu wolframu, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou)	4-6 týdnů	200 340 Kč
414 454 620 007	Mlecí sada z karbidu wolframu s ochranným ocelovým pláštěm, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou)	4-6 týdnů	293 265 Kč
Příslušenství pro mlecí sady o objemu 100 ml:			
414 450 250 104	Distanční kroužek pro mlecí sady z chromované a nerezové oceli o objemu 100 ml	4-6 týdnů	11 876 Kč
414 450 250 105	Distanční kroužek pro mlecí sady z karbidu wolframu o objemu 100 ml	4-6 týdnů	25 767 Kč
414 450 250 106	Distanční kroužek pro mlecí sady z karbidu wolframu light s ochranným ocelovým pláštěm o objemu 100 ml	4-6 týdnů	25 767 Kč
414 450 250 117	Adaptérová deska pro 4 mlecí sady o objemu 100 ml	4-6 týdnů	139 230 Kč
414 451 140 070 1	O-kroužek pro víko 100ml mlecí sady	4-6 týdnů	271 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí sady o objemu 50 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 620 055	Mlecí sada z chromované oceli, objem 50 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou)	4-6 týdnů	43 470 Kč
Příslušenství pro mlecí sady o objemu 50 ml:			
414 450 250 118	Adaptérová deska pro 4 mlecí sady o objemu 50 ml	4-6 týdnů	59 535 Kč
414 451 140 122	O-kroužek pro víko 50ml mlecí sady	4-6 týdnů	410 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

 Diskový mlýn RS 300