

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 rozmělnování 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, 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, 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, rozmělnování |
| 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, 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 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 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 | 565 425 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 | 86 625 Kč |
| 414 451 430 071 | Plochá vložka | 4-6 týdnů | 1 701 Kč |
| 414 452 250 093 | Diskový hák | 4-6 týdnů | 2 898 Kč |
| 414 457 010 007 | Vzduchový kompresor 200/240 V, 50 Hz | 4-6 týdnů | 31 815 Kč |
| 414 453 810 010 | Upínání vzduchového polštáře | 4-6 týdnů | 16 569 Kč |
| 414 451 810 001 | Pružiny (sada 6 ks) | 4-6 týdnů | 6 836 Kč |
| 414 450 430 001 | Závlačky na pružiny (sada 12 ks) | 4-6 týdnů | 6 836 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 | 85 050 Kč |
| 414 454 620 020 | Mlecí sada z nerezové oceli, objem 2000 ml | 4-6 týdnů | 79 065 Kč |
| 414 454 620 003 | Mlecí sada z leštěné nerezové oceli (1.4401), objem 2000 ml | 4-6 týdnů | 228 375 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 | 42 525 Kč |
| 414 454 700 041 | Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml | 4-6 týdnů | 30 650 Kč |
| 414 451 070 589 | Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml | 4-6 týdnů | 13 293 Kč |
| 414 451 070 592 | Aerační víčko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml | 4-6 týdnů | 40 635 Kč |
| 414 454 620 376 | Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml | 4-6 týdnů | 41 580 Kč |
| 414 454 700 042 | Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml | 4-6 týdnů | 28 949 Kč |
| 414 451 070 588 | Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 2000 ml | 4-6 týdnů | 9 797 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 | 73 395 Kč |
| 414 454 620 014 | Mlecí sada z nerezové oceli, objem 1000 ml | 4-6 týdnů | 69 930 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 | 10 962 Kč |
| 414 454 620 377 | Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 39 060 Kč |
| 414 454 700 039 | Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 24 791 Kč |
| 414 451 070 587 | Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 10 206 Kč |
| 414 454 620 372 | Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 38 115 Kč |
| 414 454 700 040 | Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 22 901 Kč |
| 414 451 070 586 | Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 9 419 Kč |

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---|------------|-----------|
| 414 451 110 363 | Těsnění pro víko mlecích sad o objemu 1000 ml | 4-6 týdnů | 725 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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 | 62 055 Kč |
| 414 454 620 018 | Mlecí sada z nerezové oceli, objem 800 ml | 4-6 týdnů | 55 440 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 | 10 962 Kč |
| 414 454 620 379 | Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml | 4-6 týdnů | 34 020 Kč |
| 414 454 700 037 | Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml | 4-6 týdnů | 19 152 Kč |
| 414 451 070 585 | Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml | 4-6 týdnů | 9 419 Kč |
| 414 454 620 371 | Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml | 4-6 týdnů | 30 807 Kč |
| 414 454 700 038 | Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml | 4-6 týdnů | 16 884 Kč |
| 414 451 070 584 | Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 800 ml | 4-6 týdnů | 8 537 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 | 61 425 Kč |
| 414 454 620 030 | Mlecí sada z nerezové oceli, objem 400 ml | 4-6 týdnů | 54 180 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 | 10 962 Kč |
| 414 454 620 369 | Náhradní mlecí nádoba z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 29 201 Kč |
| 414 454 700 035 | Náhradní disk z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 11 970 Kč |
| 414 456 040 255 | Mlecí kroužek z chromované oceli pro mlecí nádoby o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 16 380 Kč |

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---|------------|-----------|
| 414 451 070 583 | Náhradní víko z chromované oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 9 198 Kč |
| 414 454 620 370 | Náhradní mlecí nádoba z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 28 791 Kč |
| 414 454 700 036 | Náhradní disk z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 10 616 Kč |
| 414 456 040 256 | Mlecí kroužek z nerezové oceli pro mlecí nádoby o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 14 616 Kč |
| 414 451 070 582 | Náhradní víko z nerezové oceli pro mlecí sadu o objemu 400 ml | 4-6 týdnů | 5 229 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 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 | 63 315 Kč |
| 414 454 620 017 | Mlecí sada z nerezové oceli, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou) | 4-6 týdnů | 58 590 Kč |
| 414 454 620 006 | Mlecí sada z karbidu wolframu, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou) | Kontaktujte nás | |
| 414 454 620 007 | Mlecí sada z karbidu wolframu s ochranným ocelovým pláštěm, objem 100 ml (používá se v kombinaci s adaptérovou deskou) | Kontaktujte nás | |
| 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 | 12 128 Kč |
| 414 450 250 105 | Distanční kroužek pro mlecí sady z karbidu wolframu o objemu 100 ml | Kontaktujte nás | |
| 414 450 250 106 | Distanční kroužek pro mlecí sady z karbidu wolframu light s ochranným ocelovým pláštěm o objemu 100 ml | Kontaktujte nás | |
| 414 450 250 117 | Adaptérová deska pro 4 mlecí sady o objemu 100 ml | 4-6 týdnů | 142 065 Kč |
| 414 451 140 070 1 | O-kroužek pro víko 100ml mlecí sady | 4-6 týdnů | 278 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 | 44 415 Kč |
| Příslušenství pro mlecí sady o objemu 50 ml: | | | |

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|--|-------------------|------------------|
| 414 450 250 118 | Adaptérová deska pro 4 mlecí sady o objemu 50 ml | 4-6 týdnů | 60 795 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