

## Rotor titanový pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, 12 zubů, k produktu: Mlýn ultraodstředivý Retsch ZM 300

Výrobci a značky: Retsch

Principem ultraodstředivého mlýnu ZM 300 je dvoustupňové mletí, díky němuž se vzorek nepřehřívá a zachovává si svoji vstupní kvalitu. Vzorek se po vstupu rozbije pomocí klínovitých zubů rotoru a následně je jemně rozmělněn mezi rotorem a kruhovým sítím. Rozemletý vzorek se shromažďuje ve sběrné nádobě nebo v navazujícím cyklónu, nebo v papírovém filtračním sáčku. K dispozici je široká nabídka příslušenství, které umožňuje sestavit přístroj na míru různým materiálům.



### Základní charakteristika ultraodstředivého mlýnu ZM 300:

- snadná obsluha, jednoduché ovládání pomocí dotykového displeje a otočného knoflíku
- široký rozsah otáček (6000 až 23000 ot/min), krátká doba mletí, nízké tepelné namáhání vzorků
- integrované teplotní čidlo<sup>(i)</sup>, zobrazení aktuální teploty kazety i zatížení během mletí<sup>(ii)</sup> na displeji
- patentovaný kazetový systém pro maximální výtěžnost vzorků
- výsledná zrnitost určena velikostí otvorů kruhového síta
- možnost mletí za studena (kryogenní mletí) - pro pomoc s výběrem nutného příslušenství a pro více informací nás neváhejte kontaktovat
- snadné čištění (vyjmutí rotoru i síť bez použití náradí)
- kompatibilita se 3 rotory: 6-, 12- nebo 24zubým (objednávají se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): rotory a síta z nerezové oceli pro standardní aplikace, rotory a síta s povrchovou úpravou proti opotřebení vhodná pro abrazivní materiál, rotor, kazeta a síta z titanu pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, distanční síta, vibrační podavač DR 100 pro rovnoměrné, kontinuální podávání a dávkování sypkých materiálů, cyklónový odlučovač pro mletí vzorků s nízkou hustotou, materiálů citlivých na teplo, vzorků velkých objemů a kryogenní mletí, zachytňné nádoby pro cyklón, průmyslový vysavač, filtrační sáčky...
- typické vzorky: polymery, práškové nátěry, guma, dřevo, papír, uhlí, textil, sláma, byliny, obiloviny, rýže, kávová zrna, kukuřice, sušené ovoce a zelenina, sušené larvy, krmné pelety, hnojiva, minerály, grafit, kolagen, léky a farmaceutické materiály, tabák, odpady
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a kazeta z nerezové oceli o objemu 900 ml, součástí dodávky **není** rotor ani síto (objednávají se samostatně)

#### Technické údaje ultraodstředivého mlýnu ZM 300

|          |             |
|----------|-------------|
| Aplikace | jemné mletí |
|----------|-------------|

|                                |                                                                                         |                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Vstupní materiál               | měkký, středně tvrdý, křehký, vláknitý                                                  |                                                                                 |
| Princip redukce velikosti zrna | náraz, stříh                                                                            |                                                                                 |
| Vstupní velikost materiálu     | <10 mm                                                                                  |                                                                                 |
| Konečná jemnost                | <40 µm                                                                                  |                                                                                 |
| Velikost vstupní dávky         | 300 ml (volitelně: 600 ml s objemovou kazetou; 230, 450, 2500 nebo 4500 ml s cyklónem)  |                                                                                 |
| Objem sběrné nádoby            | 900 ml (volitelně: 1200 ml s objemovou kazetou; 250, 500, 3000 nebo 5000 ml s cyklónem) |                                                                                 |
| Rozsah otáček                  | 6000 – 23 000 ot/min                                                                    |                                                                                 |
| Rotor                          | Typ                                                                                     | volitelně: 6zubý (vláknité vzorky), 12zubý (univerzální), 24zubý (jemné vzorky) |
|                                | Obvodová rychlost                                                                       | 31 – 119 m/s                                                                    |
|                                | Průměr                                                                                  | 99 mm                                                                           |
| Rozměry (š x x h x v)          | 452 x 426 x 431 mm (výška se zavřeným víkem)                                            |                                                                                 |
| Hmotnost                       | 38 kg                                                                                   |                                                                                 |
| Příkon                         | 1,75 kW                                                                                 |                                                                                 |
| Napájení                       | 230 V                                                                                   |                                                                                 |
| Krytí                          | IP20                                                                                    |                                                                                 |

| Obj. číslo      | Typ                         | Popis                                  | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------|------------|
| 414 450 208 241 | Ultraodstředivý mlýn ZM 300 | Včetně 900ml kazety, bez rotoru a síta | 4-6 týdnů  | 241 290 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Rotory z nerezové oceli

| Obj. číslo      | Popis                                                                               | Počet zubů | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| 414 452 608 040 | Rotor nerezový                                                                      | 6          | 4-6 týdnů  | 58 036 Kč |
| 414 452 608 041 | Rotor nerezový                                                                      | 12         | 4-6 týdnů  | 58 036 Kč |
| 414 452 608 042 | Rotor nerezový                                                                      | 24         | 4-6 týdnů  | 58 036 Kč |
| 414 452 608 043 | Rotor nerezový s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodný pro abrazivní materiál | 6          | 4-6 týdnů  | 93 555 Kč |
| 414 452 608 044 | Rotor nerezový s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodný pro abrazivní materiál | 12         | 4-6 týdnů  | 93 555 Kč |
| 414 452 608 045 | Rotor nerezový s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodný pro abrazivní materiál | 24         | 4-6 týdnů  | 93 555 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Rotor a kazeta pro mletí bez kontaminace těžkými kovy**

| Obj. číslo      | Popis                                                                              | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 414 452 608 047 | Rotor titanový pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, 12 zubů                     | 4-6 týdnů  | 90 720 Kč |
| 414 452 235 512 | Kazeta o objemu 900 ml s titanovoniobovým povlakem, včetně misky a víka s těsněním | 4-6 týdnů  | 58 905 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Kruhová síta z nerezové oceli s vyztuženým okrajem**

| Obj. číslo      | Popis                 | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 465 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,08                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 466 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,12                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 467 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,20                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 468 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,25                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 469 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,35                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 470 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,5                  | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 471 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 0,75                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 472 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 1,00                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 473 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 1,50                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 474 | Síto kruhové nerezové | Lichoběžníkový | 2,00                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 475 | Síto kruhové nerezové | Kruhový        | 3,00                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 476 | Síto kruhové nerezové | Kruhový        | 4,00                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 477 | Síto kruhové nerezové | Kruhový        | 5,00                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |
| 414 453 647 478 | Síto kruhové nerezové | Kruhový        | 6,00                 | 4-6 týdnů  | 11 183 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Distanční síta z nerezové oceli pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály**

| Obj. číslo      | Popis                                                              | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 441 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,08                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 442 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,12                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 443 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,2                  | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 444 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,25                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 445 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,35                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 446 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,50                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 447 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 0,75                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 448 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 1,00                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 449 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 1,50                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 450 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Lichoběžníkový | 2,00                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 451 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Kruhový        | 3,00                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 452 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Kruhový        | 4,00                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |

| Obj. číslo      | Popis                                                              | Tvar otvorů | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 453 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Kruhový     | 5,00                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 454 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Kruhový     | 6,00                 | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |
| 414 453 647 455 | Distanční síto pro materiály citlivé na teplotu a mastné materiály | Čtvercový   | 10,00                | 4-6 týdnů  | 15 372 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Kruhová síta z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti opotřebení a s vyztuženým okrajem vhodná pro abrazivní materiál**

| Obj. číslo      | Popis                                                                              | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 456 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 0,20                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 457 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 0,25                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 458 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 0,35                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 459 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 0,50                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 460 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 0,75                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 461 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 1,00                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |

| Obj. číslo      | Popis                                                                              | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 462 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 1,50                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 463 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Lichoběžníkový | 2,00                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |
| 414 453 647 464 | Síto nerezové s povrchovou úpravou proti opotřebení, vhodné pro abrazivní materiál | Kruhový        | 3,00                 | 4-6 týdnů  | 22 050 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Kruhová síta z čistého titanu se zpevněným okrajem pro mletí bez kontaminace těžkými kovy**

| Obj. číslo      | Popis                                                        | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 479 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,08                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 480 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,12                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 481 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,20                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 482 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,25                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 483 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,35                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 484 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,50                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 485 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,75                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |

| Obj. číslo      | Popis                                                        | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 486 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 1,00                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 487 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 1,50                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |
| 414 453 647 488 | Síto kruhové titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 2,00                 | 4-6 týdnů  | 21 515 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Distanční síta z čistého titanu pro mletí bez kontaminace těžkými kovy**

| Obj. číslo      | Popis                                                          | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 493 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,08                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 550 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,12                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 551 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,20                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 552 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,25                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 553 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,35                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 489 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,50                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 554 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 0,75                 | 4-6 týdnů  | 35 910 Kč |
| 414 453 647 490 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 1,00                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |

| Obj. číslo      | Popis                                                          | Tvar otvorů    | Velikost otvorů [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------|
| 414 453 647 555 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 1,50                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 556 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Lichoběžníkový | 2,00                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 557 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Kruhový        | 3,00                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 561 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Kruhový        | 4,00                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 558 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Kruhový        | 5,00                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 559 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Kruhový        | 6,00                 | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |
| 414 453 647 560 | Distanční síto titanové pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | Čtvercový      | 10,00                | 4-6 týdnů  | 35 595 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Kazety a víka

| Obj. číslo      | Popis                                                         | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 414 452 235 518 | Kazeta nerezová, vč. misky o objemu 900 ml a víka s těsněním  | 4-6 týdnů  | 6 426 Kč  |
| 414 452 235 521 | Kazeta nerezová, vč. misky o objemu 1200 ml a víka s těsněním | 4-6 týdnů  | 8 064 Kč  |
| 414 452 235 520 | Kazeta nerezová, vč. misky s vývodem a víka s těsněním        | 4-6 týdnů  | 15 152 Kč |
| 414 453 010 058 | Kazeta nerezová, vč. misky o objemu 900 ml                    | 4-6 týdnů  | 3 276 Kč  |
| 414 453 010 059 | Kazeta nerezová, vč. misky o objemu 1200 ml                   | 4-6 týdnů  | 4 820 Kč  |
| 414 452 010 060 | Kazeta nerezová s vývodem                                     | 4-6 týdnů  | 11 970 Kč |
| 414 453 010 062 | Kazeta s titanovoniobovým povlakem, vč. misky o objemu 900 ml | 4-6 týdnů  | 44 144 Kč |
| 414 452 235 515 | Víko kazety, vč. těsnění, nerezová ocel                       | 4-6 týdnů  | 3 276 Kč  |
| 414 452 235 511 | Víko kazety, vč. těsnění, titanovoniobový povlak              | 4-6 týdnů  | 14 963 Kč |
| 414 453 111 400 | Těsnění víka kazety                                           | 4-6 týdnů  | 504 Kč    |

| Obj. číslo      | Popis                          | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------------|------------|-----------|
| 414 452 293 609 | Těsnění víka kazety, sada 5 ks | 4-6 týdnů  | 2 205 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Vibrační podavač DR 100 (pohonná jednotka a podávací sada se objednávají samostatně!)**

| Obj. číslo        | Popis                                                                                                                                                                         | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 398 709 380 001 2 | Vibrační podavač Retsch DR 100 (pouze pohonná jednotka s upevňovací tyčí bez podávací sady)                                                                                   | 4-6 týdnů  | 66 150 Kč |
| 414 420 200 018   | Podávací sada DR 100-75/40 (včetně nasazovacího podávacího žlábků 75/40 mm o délce 250 mm, držáku pro žlábek, 3,5l násypky, uchycení pro násypku a stojanu s datovým kabelem) | 4-6 týdnů  | 33 075 Kč |
| 414 420 200 024   | Podávací sada DR 100-V-tvar (včetně nasazovacího podávacího žlábků tvaru V o délce 250 mm, držáku pro žlábek, 2,8l násypky, uchycení pro násypku a stojanu s datovým kabelem) | 4-6 týdnů  | 37 800 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Cyklóny a průmyslový vysavač**

| Obj. číslo      | Popis                                                                                                                     | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 414 452 293 530 | Cyklón s filtračním sáčkem s láhvemi na vzorky o objemu 0,25 a 0,5 l, vč. záchytné kazety s vývodem a držáku              | 4-6 týdnů  | 75 915 Kč |
| 414 452 293 528 | Cyklón s filtračním sáčkem a záchytnou nádobou o objemu 3 l, vč. záchytné kazety s vývodem a držáku                       | 4-6 týdnů  | 90 090 Kč |
| 414 452 293 527 | Cyklón s filtračním sáčkem a záchytnou nádobou o objemu 5 l, vč. záchytné kazety s vývodem a držáku                       | 4-6 týdnů  | 90 090 Kč |
| 414 452 293 529 | Cyklón s možností připojení na vysavač, s láhvemi na vzorky o objemu 0,25 a 0,5 l, vč. záchytné kazety s vývodem a držáku | 4-6 týdnů  | 64 575 Kč |
| 414 452 293 526 | Cyklón s možností připojení na vysavač, se záchytnou nádobou o objemu 3 l, vč. záchytné kazety s vývodem a držáku         | 4-6 týdnů  | 80 325 Kč |
| 414 452 293 525 | Cyklón s možností připojení na vysavač, záchytnou nádobou o objemu 5 l, vč. záchytné kazety s vývodem a držáku            | 4-6 týdnů  | 80 325 Kč |
| 414 452 274 805 | Vysavač průmyslový, 230 V                                                                                                 | 4-6 týdnů  | 34 650 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Záchytné nádoby pro cyklón a víka**

| Obj. číslo      | Popis                                                    | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 414 452 011 031 | Záchytná nádoba pro cyklón, objem 3 litry, nerezová ocel | 4-6 týdnů  | 10 773 Kč |
| 414 452 011 078 | Záchytná nádoba pro cyklón, objem 5 litrů, nerezová ocel | 4-6 týdnů  | 10 773 Kč |
| 414 452 107 493 | Víko pro záchytnou nádobu o objemu 3 litry               | 4-6 týdnů  | 12 348 Kč |
| 414 452 107 634 | Víko pro záchytnou nádobu o objemu 5 litrů               | 4-6 týdnů  | 12 348 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Filtrační sáčky

| Obj. číslo      | Popis                                                              | Balení [ks] | Dostupnost | Cena / bal. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 414 452 226 105 | Papírové filtrační sáčky, vč. záchytné kazety s vývodem a přírubou | 12          | 4-6 týdnů  | 21 452 Kč   |
| 414 452 186 010 | Nylonový filtrační sáček pro cyklón                                | 1           | 4-6 týdnů  | 4 415 Kč    |
| 414 452 252 401 | Papírové filtrační sáčky                                           | 12          | 4-6 týdnů  | 1 260 Kč    |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Ostatní příslušenství

| Obj. číslo      | Popis                                           | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|
| 414 451 706 318 | Labyrintový disk                                | 4-6 týdnů  | 6 836 Kč  |
| 414 453 114 092 | Těsnění labyrintového disku                     | 4-6 týdnů  | 347 Kč    |
| 414 453 241 107 | Těsnění držáku pro papírový filtr               | 4-6 týdnů  | 1 197 Kč  |
| 414 452 252 406 | Ochranná mřížka ventilátoru s prachovým filtrem | 4-6 týdnů  | 803 Kč    |
| 414 452 252 407 | Prachový filtr pro ventilátor, sada 10 ks       | 4-6 týdnů  | 2 016 Kč  |
| 414 459 920 033 | Dokumentace IQ/OQ                               | 4-6 týdnů  | 12 096 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Retsch-Ultra-Centrifugal-Mill-ZM-300-EN.pdf
-  Technical-Report-Retsch-Ultra-Centrifugal-Mill-ZM-300-EN.pdf

## Video k produktu

-  Ultraodstředivý mlýn Retsch ZM 300
-  Kryogenní mletí s mlýny ZM 200 a ZM 300