CENTRIFUGY HETTICH

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Centrifugy > Centrifugy Hettich

Přední výrobce centrifug, německá firma Hettich, nabízí velký výběr centrifug pro zdravotnické, výzkumné i průmyslové laboratoře. Předností centrifug Hettich je jejich dlouhá životnost, promyšlený design a ergonomie, stejně jako široká škála nabízeného příslušenství. Všechny splňují nejvyšší bezpečnostní standardy.

Malé centrifugy EBA jsou určeny pro práci s malým počtem vzorků. Vynikají jednoduchým ovládáním a jsou kompatibilní se širokou škálou adaptérů. Nabízíme základní modely EBA 200/200S, modely se 6 výměnnými rotory EBA 280/280S, centrifugu EBA 270 pro separaci krevní plazmy přímo v lékařských ordinacích a speciální centrifugu Haematokrit 200 pro rychlé stanovení hematokritu ve zdravotnických laboratořích. Modely s označením S jsou **statimové centrifugy** vhodné pro STAT testy.

Mikrocentrifugy MIKRO 185, MIKRO 200/200R, MIKRO 220/220R jsou kompaktní vysokorychlostní odstředivky určené pro práci s kónickými zkumavkami typu Falcon, mikrozkumavkami, zkumavkami Spin Column a PCR stripy. V této řadě najdete modely s chlazením nebo bez, s několika typy výměnných rotorů a mnoha typy adaptérů. Některé modely nabízejí možnost nastavení a uložení až 4 programů.

Univerzální centrifugy Hettich jsou navrženy pro všechny standardní laboratorní aplikace, což je zajištěno pomocí široké škály rotorů a příslušenství, a to jak standardního, tak speciálního např. pro cytologii. K dispozici jsou modely s chlazením, označené R, i modely s ohřevem, označené H. Některé přístroje umožňují nastavit a uložit až 98 programů. Do této skupiny patří odstředivky ROTOFIX 32A, UNIVERSAL 320/320R, ROTINA 380/380R, ROTINA 420/420R a ROTANTA 460/460R. Centrifugy ROTOFIX 46/46H s odolnou konstrukcí, vhodnou i do terénu, jsou určeny zejména pro testování ropy.

V nabídce máme i **volně stojící odstředivky** Hettich, které jsou konstruovány jako velkokapacitní. Modely ROTANTA 460RC, ROTANTA 460RF, ROTIXA 500 RS, ROTO SILENT 630RS jsou robustní, jednoduché a spolehlivé odstředivky poskytující dlouhodobý výkon. V případě zájmu o tyto modely nás neváhejte kontaktovat!

Rychlý přehled technických parametrů centrifug Hettich

Typ	Chlazení	Max. RPM	Max. RCF	Počet kompatibilních rotorů	Max. kapacita rotoru
EBA 200	ne	6 000 ot/min	3 461 x g	1	8x 15ml
EBA 200S	ne	8 000 ot/min	6 153 x g	1	8x 15ml
EBA 270	ne	4 000 ot/min	2 254 x g	1	6x 15ml
EBA 280	ne	6 000 ot/min	4 146 x g	6	6x 50ml
EBA 280S	ne	6 000 ot/min	5 071 x g	6	6x 50ml
Haematokrit 200	ne	13 000 ot/min	16 060 x g	1	24 kapilár
MIKRO 185	ne	14 000 ot/min	18 845 x g	4	24x 2,0 ml
MIKRO 200	ne	15 000 ot/min	21 382 x g	4	30x 2 ml
MIKRO 200R	ano	15 000 ot/min	21 382 x g	4	30x 2 ml
MIKRO 220	ne	18 000 ot/min	31 514 x g	8	60x 2,0 ml/6x 50 ml
MIKRO 220R	ano	18 000 ot/min	31 514 x g	8	60x 2,0 ml/6x 50 ml
ROTOFIX 32 A	ne	6 000 ot/min	4 226 x g	9	6x 94 ml

ROTOFIX 46	ne	4 000 ot/min	3 095 x g	2	4x 290 ml
UNIVERSAL 320	ne	16 000 ot/min	24 900 x g	18	4x 200 ml
UNIVERSAL 320R	ano	16 000 ot/min	24 900 x g	18	4x 200 ml
ROTINA 380	ne	15 000 ot/min	24 400 x g	8	4x 290 ml
ROTINA 380R	ano	15 000 ot/min	24 400 x g	8	4x 290 ml
ROTINA 420	ne	15 000 ot/min	24 400 x g	5	4x 600 ml
ROTINA 420R	ano	15 000 ot/min	24 400 x g	5	4x 600 ml
ROTANTA 460	ne	15 000 ot/min	24 400 x g	8	4x 1000 ml
ROTANTA 460R	ano	15 000 ot/min	24 400 x g	8	4x 1000 ml

Rychlý přehled technických parametrů centrifug Hettich s ohřevem

Typ	Ohřev	Max. RPM	Max. RCF	Počet kompatibilních rotorů	Max. kapacita rotoru
ROTOFIX 46H	ano	2 000 ot/min	984 x g	1	4x 100 ml ASTM

Centrifuga Hettich EBA 200 a 200S

Výrobci a značky: Hettich



Nástupce oblíbené centrifugy EBA 20

EBA 200 a EBA 200S jsou malé stolní odstředivky s maximální kapacitou 8x 15 ml. Své uplatnění najdou zejména v menších laboratořích a ve zdravotnictví. Statimová centrifuga EBA 200S je vhodná pro STAT testy a dokáže poskytnout výsledky do 3 minut.

Základní charakteristika centrifug EBA 200 a 200S:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- časovač, impulsní tlačítko pro krátký cyklus
- 2 rychlosti brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z lehké slitiny, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- snadné ovládání jednou rukou, kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole)
- podrobnější technické informace a kompatibilitu adaptérů pro práci s různými typy zkumavek naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky obou typů centrifug je úhlový rotor s kapacitou 8x 15 ml; součástí dodávky centrifugy EBA 200S je navíc i 8 ks adaptérů typu 1059 pro BD Vacutainer

Součástí dodávky centrifugy je 8místný úhlový rotor, který je vhodný pro běžné odběrové zkumavky na krev a moč bez nutnosti použití adaptérů. Pro jiný typ zkumavek je nutné použít adaptéry. Jejich nabídku naleznete níže v objednací tabulce. Jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek si ověřte v přiloženém souboru ke stažení.

Technické údaje

Typ	EBA 200	EBA 200S
Rotor	úhlový 33°	
Max. kapacita rotoru	8x 15ml	
Počet kompatibilních rotorů	1	
Rozsah RPM	200 – 6 000 ot/min (krok 10 ot/min)	200 – 8 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max. RCF	**3 461 x g**	**6 153 x g**
Časovač	1 – 99 min, trvalý chod, krátký cyklus	
Úroveň hluku	≤50 db(A)	≤55 db(A)
Rozměry (š x h x v)	261 x 353 x 228 mm (s otevřeným víkem 430 mm)	
Hmotnost	cca 9 kg	cca 11 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy EBA 200 a 200S

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 640 001 800	EBA 200	Včetně úhlového rotoru 8x 15 ml	6000	3461	4-6 týdnů	30 307 Kč
401 640 001 802	EBA 200S	Včetně úhlového rotoru 8x 15 ml	8000	6153	4-6 týdnů	56 228 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry (kompatibilitu s konkrétním typem zkumavek si ověřte v katalogovém listu ke stažení)

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 640 010 638	1063-8	Adaptér (průměr otvoru 11 mm, délka 35 mm)	8	4-6 týdnů	2 181 Kč
401 640 006 305	6305	Adaptér (průměr otvoru 11,5 mm, délka 67,5 mm)	1	4-6 týdnů	796 Kč
401 640 010 541	1054-A	Adaptér (průměr otvoru 13,5 mm, délka 60 mm)	1	4-6 týdnů	490 Kč
401 640 001 059	1059	Adaptér pro BD Vacutainer (průměr otvoru 13,5 mm, délka 60 mm)	1	4-6 týdnů	441 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-EBA-200-200S-EN.pdf

Video k produktu

Centrifugy Hettich EBA 200 a 200S a EBA 270

Centrifuga Hettich EBA 270 pro separaci krevní plazmy

Výrobci a značky: Hettich



EBA 270 je malá stolní odstředivka vhodná pro běžnou laboratorní praxi. Lze ji využít i pro separaci krevní plazmy přímo v lékařských ordinacích. Je určena pro práci s malým počtem vzorků. Součástí dodávky přístroje je úhlový rotor pro 6 zkumavek o objemu 15 ml.

Základní charakteristika centrifugy EBA 270:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- časovač, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 2 rychlosti brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole)
- podrobnější technické informace a kompatibilitu adaptérů pro práci s menšími zkumavkami naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy je úhlový rotor s kapacitou 6x 15 ml a sada adaptérů 2331-6 a 2333-6

Součástí dodávky centrifugy je 6místný úhlový rotor, který je vhodný pro běžné odběrové zkumavky na krev a moč, mikrozkumavky a pediatrické zkumavky. Pro všechny typy zkumavek jsou potřeba adaptéry 2331-6 a 2333-6 (součást dodávky). Pro práci s mikrozkumavkami o objemu 0,5/1,5/2,0 ml je navíc potřeba doobjednat i samostatnou sadu adaptérů 1063-6.

Technické údaje	
Rotor	úhlový 90°
Max. kapacita rotoru	6x 15ml
Počet kompatibilních rotorů	1
Rozsah RPM	500 – 4 000 ot/min (krok 100 ot/min)
Max. RCF	2 254 x g
Časovač	1 – 99 min, trvalý chod, krátký cyklus
Úroveň hluku	≤51 db(A)
Rozměry (š x h x v)	326 x 400 x 239 mm (s otevřeným víkem 483 mm)
Hmotnost	cca 13,5 kg
Napájení	200 – 230 V, 50/60Hz

Centrifuga EBA 270

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 002 300	EBA 270	Včetně úhlového rotoru (úhel 90°, kapacita 6x 15 ml) a sady adaptérů 2331-6 a 2333-6	4000	4-6 týdnů	32 634 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry pro práci s mikrozkumavkami o objemu 0,5/1,5/2 ml

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 299 010 636	1063-6	Adaptér (průměr otvoru 11 mm, délka 35 mm)	6	4-6 týdnů	1 666 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní adaptéry

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 299 023 316	2331-6	Adaptér (průměr otvoru 17,5 mm, délka 80 mm)	6	4-6 týdnů	1 323 Kč
396 299 023 336	2333-6	Adaptér (průměr otvoru 17,5 mm, délka 55 mm)	6	4-6 týdnů	1 323 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuge-EBA-270-EN.pdf

Video k produktu

Centrifugy Hettich EBA 200 a 200S a EBA 270

Centrifuga Hettich EBA 280 a 280S

Výrobci a značky: Hettich

Kompatibilní se 6 typy rotorů



EBA 280 a EBA 280S jsou malé stolní odstředivky s maximální kapacitou 6x 50 ml. Nabízí vysoký uživatelský komfort, jsou kompatibilní se 6 typy rotorů. Své uplatnění najdou zejména v menších laboratořích a ve zdravotnictví. Statimová centrifuga EBA 280S je vhodná pro STAT testy.

Základní charakteristika centrifug EBA 280 a 280S:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji, časovač
- možnost nastavení a uložení až 9 programů, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 9 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní se 6 typy rotorů (včetně dekantačního rotoru)
- rychlá výměna rotoru bez použití nářadí, funkce automatické identifikace rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	**EBA 280**	**EBA 280S**
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	6x 50ml	
Počet kompatibilních rotorů	6	
Rozsah RPM	200 – 6 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	**4 146 x g**	**5 071 x g**
Časovač	1 – 99 min, trvalý chod, krátký cyklus	
Uložitelné programy	až 9	
Úroveň hluku	≤51 db(A)	≤56 db(A)
Rozměry (š x h x v)	326 x 400 x 242 mm (s otevřeným víkem 486 mm)	
Hmotnost	cca 11 kg	
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz	

Centrifugy EBA 280 a 280S

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 101	EBA 280	Bez rotoru	6000	4146	4-6 týdnů	61 691 Kč
396 299 001 102	EBA 280S	Bez rotoru	6000	5071	4-6 týdnů	89 670 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):							
396 299 001 137	1137	Rotor úhlový	35°	6x 50ml	6000	4-6 týdnů	15 729 Kč
396 299 001 133	1133	Rotor úhlový	35°	12x 7ml	5000	4-6 týdnů	22 369 Kč
396 299 001 139	1139	Rotor úhlový	35°	12x 15ml	6000	4-6 týdnů	15 705 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):							
396 299 001 146	1146	Rotor výkyvný	90°	6x 15ml	6000	4-6 týdnů	12 030 Kč
396 299 001 148	1148	Rotor výkyvný	90°	8x 10ml	5000	4-6 týdnů	13 892 Kč
396 299 001 142	1142	Rotor výkyvný	60°	12x 5ml	5000	4-6 týdnů	10 560 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-EBA-280-280S-EN.pdf

Video k produktu

Centrifugy Hettich EBA 280 a 280S

Centrifuga Hettich Haematokrit 200

Výrobci a značky: Hettich



Stanovení hematokritu za 7 minut

Centrifuga Haematokrit 200 je určena pro rychlé stanovení hematokritu. Výsledky lze snadno odečíst pomocí integrované stupnice ve víku rotoru. Své uplatnění najde v klinických, hematologických a onkologických laboratořích.

Základní charakteristika centrifugy Haematokrit 200:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- časovač, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 2 rychlosti rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z lehké slitiny, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- snadné čištění rotoru v případě rozbití kapilár
- podrobnější technické informace naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy je úhlový rotor s víkem a kapacitou 24 kapilár

Technické údaje	
Rotor	úhlový 90°
Max. kapacita rotoru	24 kapilár
Počet kompatibilních rotorů	1
Rozsah RPM	200 – 10 000 ot/min (krok 10 ot/min) 10 000 – 13 000 (krok 100 ot/min)
Max. RCF	16 060 x g
Časovač	1 – 99 min, trvalý chod, krátký cyklus
Úroveň hluku	≤56 db(A)
Rozměry (š x h x v)	261 x 353 x 228 mm (430 mm s otevřeným víkem)
Hmotnost	cca 10 kg
Napájení	200 – 230 V, 50/60Hz

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 801	Haematokrit 200	Včetně úhlového rotoru s víkem (úhel 90°, kapacita 24 kapilár)	4-6 týdnů	52 749 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuge-Haematokrit-200-EN.pdf

Video k produktu

Centrifuga Hettich Haematokrit 200

Centrifuga Hettich MIKRO 185

Výrobci a značky: Hettich



Kompatibilní se 4 typy rotorů

Centrifuga MIKRO 185 je vysokorychlostní odstředivka určená pro práci s mikrozkumavkami a zkumavkami Spin Column. Je kompatibilní se 4 úhlovými rotory a své uplatnění najde ve všech výzkumných a vývojových laboratořích a ve zdravotnictví.

Základní charakteristika centrifugy MIKRO 185:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- časovač, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 2 rychlosti brzdění
- jednoduchá výměna rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)

- vnitřní komora z lehké slitiny, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor (objednává se samostatně). Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Pro práci s mikrozkumavkami o objemu 2,0 ml nejsou potřeba adaptéry. Nabídku adaptérů pro jiné objemy a typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje	
Rotor	není součástí dodávky přístroje
Max. kapacita rotoru	24x 2,0 ml
Počet kompatibilních rotorů	4
Rozsah RPM	200 – 10 000 ot/min (krok 10 ot/min) 10 000 – 14 000 ot/min (krok 100 ot/min)
Max. RCF	18 845 x g
Časovač	1 – 99 min, trvalý chod, krátký cyklus
Úroveň hluku	≤59 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	261 x 353 x 228 mm (s otevřeným víkem 430 mm)
Hmotnost	cca 11 kg
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz

Centrifuga MIKRO 185

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 203	MIKRO 185	Bez rotoru	14000	4-6 týdnů	34 570 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
396 299 012 261	1226-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 2 ml	4-6 týdnů	9 702 Kč
396 299 012 521	1252-A	Rotor úhlový, včetně víka	45°	12x 2 ml	4-6 týdnů	7 595 Kč
396 299 012 581	1258-A	Rotor úhlový, včetně víka	45°	18x 2 ml	4-6 týdnů	8 551 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
396 299 012 131	1213-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	18x 2 ml SC	4-6 týdnů	13 181 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuge-MIKRO-185-EN.pdf

Video k produktu

Centrifuga Hettich MIKRO 185

Centrifuga Hettich MIKRO 200 a 200R

Výrobci a značky: Hettich



Pro práci s mikrozkumavkami, zkumavkami Spin Column a PCR stripy

MIKRO 200 a 200R jsou kompaktní vysokorychlostní odstředivky určené pro práci s mikrozkumavkami, zkumavkami Spin Column a PCR stripy. Jsou kompatibilní se 4 úhlovými rotory a své uplatnění najdou ve všech výzkumných a vývojových laboratořích a ve zdravotnictví.

Základní charakteristika centrifug MIKRO 200 a 200R:

- MIKRO 200 bez chlazení, MIKRO 200R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- možnost nastavení a uložení až 4 programů, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 9 rychlostí rozběhu a brzdění
- jednoduchá výměna rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor (objednává se samostatně). Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Pro 2ml mikrozkumavky, a v případě rotoru pro PCR stripy i pro 0,2ml mikrozkumavky, nejsou potřeba adaptéry. Pro jiné objemy a typy zkumavek jsou adaptéry potřebné, jejich nabídku naleznete níže v objednací tabulce. Kompatibilitu adaptérů se zkumavkami si ověřte v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	**MIKRO 200**	**MIKRO 200R**
Chlazení	ne	ano

Teplotní rozsah	-	-10 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R134a (GWP 1430)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	30x 2,0 ml	
Počet kompatibilních rotorů	4	
Rozsah RPM	500 – 15 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	21 382 x g	
Časovač	1 – 99 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤58 dB (A)	≤51 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	275 x 344 x 260 mm (s otevřeným víkem 505 mm)	281 x 551 x 260 mm (s otevřeným víkem 505 mm)
Hmotnost	cca 11,5 kg	cca 28 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50 Hz

Centrifugy MIKRO 200 a 200R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 002 400	MIKRO 200, nechlazená	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	50 519 Kč
396 299 002 405	MIKRO 200R, s chlazením	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	126 151 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 070 002 434	2434	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 2 ml	4-6 týdnů	9 212 Kč
401 070 002 437	2437	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°/55° (uvnitř/vně)	30x 2 ml	4-6 týdnů	13 328 Kč
401 070 002 428	2428	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 2 ml SC	4-6 týdnů	14 725 Kč
401 070 024 181	2418-A	Rotor úhlový, bez víka	45°	4x 8x 0,2 ml PCR strip	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 299 002 024	2024	Adaptér pro 0,2 a 0,4ml mikrozkumavky	6	4-6 týdnů	319 Kč
396 299 002 023	2023	Adaptér pro 0,5 a 0,8ml mikrozkumavky	6	4-6 týdnů	319 Kč
396 299 002 031	2031	Adaptér pro 1,5ml mikrozkumavky	6	Skladem, do 1 týdne	380 Kč
401 070 000 788	0788	Vložka pod pediatrické 0,5ml zkumavky	15	4-6 týdnů	2 867 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / bal.
OUT 396 299 002 031	2031	Adaptér pro 1,5ml mikrozkumavky, Typ: 2031, Balení [ks]: 6	Nové	1 bal.	~~380 Kč~~ **304 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-MIKRO-200-200R-EN.pdf

Centrifuga Hettich MIKRO 220 a 220R

Výrobci a značky: Hettich



MIKRO 220 a 220R jsou kompaktní vysokorychlostní odstředivky určené pro práci s mikrozkumavkami, PCR stripy, 15 i 50ml zkumavkami typu Falcon a běžnými odběrovými zkumavkami na krev a moč. Jsou kompatibilní s 8 rotory a své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří i ve zdravotnictví.

Základní charakteristika centrifug MIKRO 220 a 220R:

- MIKRO 220 bez chlazení, MIKRO 220R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- možnost nastavení a uložení až 9 programů, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 9 rychlostí rozběhu a brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon

- podrobnější technické informace a nabídku rotorů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné adaptéry. Všechny části (rotor i adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	**MIKRO 220**	**MIKRO 220R**
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R452A (GWP 2140)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	60x 2,0 ml nebo 6x 50 ml nebo 6x 8 PCR strip	
Počet kompatibilních rotorů	8	
Rozsah RPM	500 – 18 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	31 514 x g	
Časovač	1 – 99 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 9	
Úroveň hluku	≤65 dB (A)	≤60 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	330 x 420 x 313 mm (s otevřeným víkem 596 mm)	335 x 650 x 313 mm (s otevřeným víkem 596 mm)
Hmotnost	cca 21 kg	cca 42 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50 Hz

Centrifugy MIKRO 220 a 220R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 002 200	MIKRO 220, nechlazená	Bez rotoru	18000	4-6 týdnů	76 906 Kč
396 299 002 205	MIKRO 220R, s chlazením	Bez rotoru	18000	4-6 týdnů	142 615 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez adaptérů); k rotoru pro PCR stripy je potřeba přiobjednat i víko

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 001 195	1195-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 2 ml	4-6 týdnů	12 642 Kč
396 299 001 189	1189-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 2 ml	4-6 týdnů	15 803 Kč
396 299 001 158	1158-L	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	48x 2 ml	4-6 týdnů	22 589 Kč
396 299 001 015	1015	Rotor úhlový	35°	12x 15 ml	4-6 týdnů	10 829 Kč
396 299 001 016	1016	Rotor úhlový	35°	6x 50 ml	4-6 týdnů	16 293 Kč
396 299 001 160	1160	Rotor úhlový, bez víka	45°	6x 8x0,2ml PCR strip	Kontaktujte nás	
Výkyvný rotor (bez adaptérů):						
396 299 001 154	1154-L	Rotor výkyvný, utěsněný, včetně víka	90°	24x 2 ml	4-6 týdnů	29 817 Kč
Bubnový rotor (bez adaptérů):						
396 299 001 161	1161	Rotor bubnový, včetně víka	90°	60x 2 ml	4-6 týdnů	24 721 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Víko k rotoru pro PCR stripy

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 162	1162	Víko k rotoru pro PCR stripy	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-MIKRO-220-220R-EN.pdf

Centrifuga Hettich ROTOFIX 32A

Výrobci a značky: Hettich

Všestranné použití, odolná konstrukce



Nechlazená centrifuga ROTOFIX 32A má všestranné využití ve všech typech laboratoří. Zvlášť vhodná je pro práci v klinické chemii, farmacii a biotechnologii. Speciální cytologické příslušenství umožňuje zpracovat až 12 vzorků najednou.

Základní charakteristika centrifugy ROTOFIX 32A:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji, časovač
- impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 2 rychlosti brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje	
Rotor	není součástí dodávky přístroje
Max. kapacita rotoru	6 x 94 ml
Počet kompatibilních rotorů	9
Rozsah RPM	500 – 6 000 ot/min (krok 100 ot/min)
Max. RCF	4 226 x g
Časovač	1 – 99 min, trvalý chod, krátký cyklus
Úroveň hluku	cca 52 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	366 x 430 x 257 mm (s otevřeným víkem 635 mm)
Hmotnost	cca 23 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Centrifuga ROTOFIX 32A

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 206	ROTOFIX 32A	Bez rotoru	6000	4-6 týdnů	52 577 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 001 613 1	1613	Rotor úhlový	35°	12x 15 ml	4-6 týdnů	8 869 Kč
396 299 016 201	1620A	Rotor úhlový	35°	6x 94 ml	4-6 týdnů	18 032 Kč
396 299 001 418 1	1418	Rotor úhlový	45°	8x 50 ml	4-6 týdnů	10 094 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
396 299 001 611 1	1611	Rotor výkyvný	90°	8x 15 ml	4-6 týdnů	8 036 Kč
396 299 001 628 1	1628	Rotor výkyvný	55°/ 60°/ 80°	12x 15 ml	4-6 týdnů	5 929 Kč
396 299 001 617 1	1617	Rotor výkyvný	45°	8x 50 ml	4-6 týdnů	17 297 Kč
396 299 001 619 1	1619	Rotor výkyvný	90°	6x 50 ml	4-6 týdnů	18 375 Kč
396 299 001 624 1	1624	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml	4-6 týdnů	9 800 Kč
396 299 001 324 1	1324	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml	4-6 týdnů	17 616 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Hettich-Centrifuge-Rotofix-32A-EN.pdf
- Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-Cyto-System-EN.pdf

Centrifuga Hettich UNIVERSAL 320 a 320R

Výrobci a značky: Hettich



Univerzální odstředivka s rozsáhlým příslušenstvím

UNIVERSAL 320 a 320R jsou kompaktní vysokorychlostní odstředivky, ideální volba pro každodenní použití ve všech typech laboratoří. Jsou kompatibilní s 18 rotory a umožňují práci s mikrozkumavkami, PCR stripy, kónickými zkumavkami typu Falcon, běžnými odběrovými zkumavkami na krev a moč i mikrotitračními destičkami. Speciální cytologické příslušenství umožňuje zpracovat až 12 vzorků najednou. Centrifuga 320R navíc disponuje chlazením.

Základní charakteristika centrifug UNIVERSAL 320 a 320R:

- UNIVERSAL 320 bez chlazení, UNIVERSAL 320R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- možnost nastavení a uložení až 9 programů, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- 9 rychlostí rozběhu, 10 rychlostí brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru

- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek a destiček naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	**UNIVERSAL 320**	**UNIVERSAL 320R**
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R452A (GWP 2140)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	dle typu	
Počet kompatibilních rotorů	18	
Rozsah RPM	500 – 16 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	24 900 x g	
Časovač	1 s – 99 min 59 s, trvalý chod, krátký cyklus	
Uložitelné programy	až 9	
Úroveň hluku	cca 68 dB (A)	cca 64 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	395 x 520 x 346 mm (s otevřeným víkem 724 mm)	401 x 695 x 346 mm (s otevřeným víkem 724 mm)
Hmotnost	cca 31 kg	cca 52 kg
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz	200 – 240 V, 50 Hz

Centrifugy UNIVERSAL 320 a 320R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 401	UNIVERSAL 320, nechlazená	Bez rotoru	16000	4-6 týdnů	85 432 Kč
396 299 001 406	UNIVERSAL 320R, s chlazením	Bez rotoru	16000	4-6 týdnů	165 767 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 001 552	1552	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	50°	24x 2 ml	4-6 týdnů	19 551 Kč
396 299 001 553	1553	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 2 ml	4-6 týdnů	19 551 Kč
396 299 001 551	1551	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	8x 8x0,2 ml PCR strip	4-6 týdnů	19 968 Kč
396 299 001 627	1627	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	18x 5 ml	4-6 týdnů	22 712 Kč
396 299 001 556	1556	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	35°	6x 94 ml	4-6 týdnů	29 229 Kč
396 299 001 613 2	1613	Rotor úhlový	35°	12x 15 ml	4-6 týdnů	8 869 Kč
396 299 001 615	1615	Rotor úhlový	35°	12x 15 ml	4-6 týdnů	20 874 Kč
396 299 001 418 2	1418	Rotor úhlový	45°	8x 50 ml	4-6 týdnů	10 094 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
396 299 001 554	1554	Rotor výkyvný	90°	4x 200 ml	4-6 týdnů	20 531 Kč
396 299 001 494	1494	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml	4-6 týdnů	14 406 Kč
396 299 001 624 2	1624	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml	4-6 týdnů	9 800 Kč
396 299 001 324 2	1324	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml	4-6 týdnů	17 616 Kč
396 299 001 611 2	1611	Rotor výkyvný	90°	8x 15 ml	4-6 týdnů	8 036 Kč
396 299 001 628 2	1628	Rotor výkyvný	55°/ 60°/ 80°	12x 15 ml	4-6 týdnů	5 929 Kč
396 299 001 617 2	1617	Rotor výkyvný	45°	8x 50 ml	4-6 týdnů	17 297 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 619 2	1619	Rotor výkyvný	90°	6x 50 ml	4-6 týdnů	18 375 Kč
396 299 001 460	1460	Rotor výkyvný	90°	10 destiček	4-6 týdnů	17 812 Kč
396 299 001 555	1555	Rotor výkyvný	90°	24x 2 ml	4-6 týdnů	29 841 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-UNIVERSAL-320-320R-EN.pdf
- Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-Cyto-System-EN.pdf

Centrifuga Hettich ROTINA 380 a 380R

Výrobci a značky: Hettich



ROTINA 380 a 380R jsou stolní odstředivky s vysokým výkonem vhodné do všech typů laboratoří. Jejich kompatibilita s 8 rotory umožňuje práci s mikrozkumavkami, PCR stripy, kónickými zkumavkami typu Falcon, běžnými odběrovými zkumavkami na krev a moč, 290ml nádobkami a různými typy destiček. Speciální cytologické příslušenství umožňuje zpracovat až 16 vzorků najednou. Centrifuga 380R navíc disponuje chlazením.

Základní charakteristika centrifug ROTINA 380 a 380R:

- ROTINA 380 bez chlazení, ROTINA 380R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- možnost nastavení a uložení až 98 programů, program pro rychlé odstředění, zvukový signál na konci každého cyklu
- 9 rychlostí rozběhu, 10 rychlostí brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	**ROTINA 380**	**ROTINA 380R**
Chlazení	ne	ano

Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R452A (GWP 2140)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	dle typu	
Počet kompatibilních rotorů	8	
Rozsah RPM	50 – 15 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Rozsah RCF	50 – 24 400 x g (krok 1 x g)	
Časovač	1 – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 98	
Úroveň hluku	≤65 dB (A)	≤64 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	457 x 600 x 418 mm (s otevřeným víkem 822 mm)	465 x 755 x 418 mm (s otevřeným víkem 822 mm)
Hmotnost	cca 51 kg	cca 81 kg
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz	

Centrifugy ROTINA 380 a 380R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 701	ROTINA 380, nechlazená	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	115 640 Kč
396 299 001 706	ROTINA 380R, s chlazením	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	192 546 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 001 720	1720	Rotor úhlový	45°	6x 94 ml	4-6 týdnů	35 256 Kč
396 299 001 792	1792	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	6x 94 ml	4-6 týdnů	61 152 Kč
396 299 001 789	1789-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 2 ml	4-6 týdnů	16 832 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
396 299 001 754	1754	Rotor výkyvný	90°	4x 290 ml	4-6 týdnů	30 086 Kč
396 299 001 798	1798	Rotor výkyvný	90°	4x 290 ml	4-6 týdnů	22 001 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
396 299 001 726	1726	Rotor výkyvný	90°	6x 50 ml	4-6 týdnů	19 943 Kč
396 299 001 760	1760	Rotor výkyvný	90°	10 destiček	4-6 týdnů	22 614 Kč
396 299 001 770	1770	Rotor výkyvný	90°	10 destiček	4-6 týdnů	26 999 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-ROTINA-380-380R-EN.pdf

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-Cyto-System-EN.pdf

Centrifuga Hettich ROTINA 420 a 420R

Výrobci a značky: Hettich

Pro velké objemy vzorků



ROTINA 420 a 420R jsou vysokorychlostní odstředivky vhodné pro každodenní práci ve velkých laboratořích. Jsou kompatibilní s 5 rotory a umožňují práci s mikrozkumavkami, PCR stripy, kónickými zkumavkami typu Falcon, běžnými odběrovými zkumavkami na krev a moč, mikrotitračními destičkami i 600ml láhvemi. Speciální cytologické příslušenství umožňuje zpracovat až 16 vzorků najednou. Centrifuga 420R navíc disponuje chlazením.

Základní charakteristika centrifug ROTINA 420 a 420R:

- ROTINA 420 bez chlazení, ROTINA 420R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji (zobrazení čísla programu, rychlosti zrychlení/brzdění, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly a nastaveného času; v případě typu 420R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 98 programů, program pro rychlé odstředění
- 9 rychlostí rozběhu a brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje

Typ	ROTINA 420	ROTINA 420R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)

Chladivo	-	R452A (GWP 2140)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	4x 600 ml	
Počet kompatibilních rotorů	5	
Rozsah RPM	50 – 15 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	24 400 x g	
Časovač	1 – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 98	
Úroveň hluku	≤63 dB (A)	≤64 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	506 x 650 x 423 mm (s otevřeným víkem 892 mm)	713 x 654 x 423 mm (s otevřeným víkem 892 mm)
Hmotnost	cca 75 kg	cca 108 kg
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz	200 – 240 V, 50 Hz

Centrifugy ROTINA 420 a 420R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 004 701	ROTINA 420, nechlazená	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	136 220 Kč
396 299 004 706	ROTINA 420R, s chlazením	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	215 870 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 004 795	4795	Rotor úhlový	25°	4x 250 ml	4-6 týdnů	70 413 Kč
396 299 004 794	4794	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	6x 94 ml	4-6 týdnů	62 328 Kč
396 299 047 901	4790-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 2 ml	4-6 týdnů	25 039 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
396 299 047 841	4784-A	Rotor výkyvný	90°	4x 600ml	4-6 týdnů	29 547 Kč
396 299 004 753	4753	Rotor výkyvný	90°	4x 250 ml	4-6 týdnů	23 055 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-ROTINA-420-420R-EN.pdf

Centrifuga Hettich ROTANTA 460 a 460R

Výrobci a značky: Hettich

Rozsáhlé příslušenství, pro velké objemy vzorků



ROTANTA 460 a 460R jsou stolní odstředivky s vynikajícím výkonem. Jsou kompatibilní s 8 rotory a umožňují práci s mikrozkumavkami, PCR stripy, kónickými zkumavkami typu Falcon, ASTM zkumavkami, běžnými odběrovými zkumavkami na krev a moč, mikrotitračními destičkami, 1000ml láhvemi, láhvemi na kultury Nunc, Falcon i Greiner, láhvemi Babcock i krevními vaky. Své uplatnění najdou v klinických, hematologických, výzkumných a veterinárních laboratořích i v krevních bankách. Speciální cytologické příslušenství umožňuje zpracovat až 16 vzorků najednou.

Základní charakteristika centrifug ROTANTA 460 a 460R:

- ROTANTA 460 bez chlazení, ROTANTA 460R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji (zobrazení čísla programu, rychlosti zrychlení/brzdění, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly a nastaveného času; v případě typu 460R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 98 programů, program pro rychlé odstředění, zvukový signál na konci každého cyklu
- 28 rychlostí rozběhu a brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek, destiček a láhví naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	**ROTANTA 460**	**ROTANTA 460R**
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R452A (GWP 2140)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	4x 1000 ml	
Počet kompatibilních rotorů	8	
Rozsah RPM	50 – 15 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	24 400 x g	
Časovač	1 – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 98	
Úroveň hluku	≤68 dB (A)	≤66 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	554 x 743 x 456 mm (s otevřeným víkem 945 mm)	770 x 743 x 456 mm (s otevřeným víkem 945 mm)

Hmotnost	cca 101 kg	cca 141 kg
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz	220 – 240 V, 50 Hz

Centrifugy ROTANTA 460 a 460R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 005 650	ROTANTA 460, nechlazená	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	166 968 Kč
396 299 005 660	ROTANTA 460R, s chlazením	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	248 430 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 044 891	4489-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 2 ml	4-6 týdnů	25 750 Kč
396 299 005 645	5645	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	25°	6x 250 ml	4-6 týdnů	71 565 Kč
396 299 005 615	5615	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	6x 94 ml	4-6 týdnů	66 150 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
396 299 056 999	5699-R	Rotor výkyvný	90°	4x 750 ml	4-6 týdnů	39 249 Kč
396 299 005 654	5654	Rotor výkyvný	90°	4x 1000 ml	4-6 týdnů	30 944 Kč
396 299 004 446	4446	Rotor výkyvný	90°	6x 290 ml	4-6 týdnů	34 227 Kč
396 299 004 474	4474	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml ASTM	4-6 týdnů	32 242 Kč
396 299 005 622	5622	Rotor výkyvný	90°	2x 6 destiček	4-6 týdnů	27 514 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-ROTANTA-460-460R-EN.pdf
- Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-Cyto-System-EN.pdf

Centrifuga Hettich ROTOFIX 46 a 46H

Výrobci a značky: Hettich



Ohřev vzorků až do 90 °C
Testování ropy

ROTOFIX 46 a 46H jsou stolní odstředivky s odolnou konstrukcí vhodné i do terénu. ROTOFIX 46H je navržen pro práci s ASTM zkumavkami na testování ropy a umožňuje ohřev vzorků až do teploty 90 °C. ROTOFIX 46 nemá ohřev, ale kromě ASTM zkumavek umožňuje práci i s běžnými zkumavkami, zkumavkami typu Falcon a 290ml nádobkami. Obě centrifugy najdou uplatnění zejména v chemických, petrochemických a výzkumných laboratořích.

Základní charakteristika centrifug ROTOFIX 46 a 46H:

- ROTOFIX 46 bez ohřevu, ROTOFIX 46H s ohřevem
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- časovač, impulsní tlačítko pro krátký cyklus, zvukový signál na konci každého cyklu
- vnitřní komora z nerezové oceli, uzamykací systém víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek, nádobek a láhví (včetně láhví Babcock) naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat

Technické údaje

Typ	**ROTOFIX 46**	**ROTOFIX 46H**
Ohřev	ne	ano
Teplotní rozsah	-	10 – 90 °C (krok 1 °C)
Pracovní rozsah teplot	-	40 – 90 °C (centrifuga nemá chlazení)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	4x 290 ml	4x 100 ml
Počet kompatibilních rotorů	2	1
Rozsah RPM	500 – 4 000 ot/min (krok 10 ot/min)	500 – 2 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max. RCF	3 095 x g	984 x g
Časovač	1 – 99 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤66 dB (A)	≤46 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	538 x 647 x 345 mm (s otevřeným víkem 917 mm)	
Hmotnost	cca 60 kg	
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz	

Centrifugy ROTOFIX 46 a 46H

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 004 600	ROTOFIX 46	Bez rotoru	4000	4-6 týdnů	107 604 Kč
396 299 460 050	ROTOFIX 46H, s ohřevem	Bez rotoru	2000	4-6 týdnů	129 140 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotor (bez závěsů a adaptérů) pro ROTOFIX 46 i 46H

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
396 299 004 474 1	4474	Rotor výkyvný	90°	4x 100 ml ASTM	4-6 týdnů	32 242 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotor (bez závěsů a adaptérů) pouze pro ROTOFIX 46

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
396 299 005 694	5694	Rotor výkyvný (pouze pro ROTOFIX 46)	90°	4x 290 ml	4-6 týdnů	26 240 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-ROTOFIX-46-46H-EN.pdf