

## Centrifuga Hettich MIKRO 220 a 220R

Výrobci a značky: Hettich

MIKRO 220 a 220R jsou kompaktní vysokorychlostní odstředivky určené pro práci s mikrozkuškami, 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 příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

**i** 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 příloženém 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 přiojednat i víko

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
<b>Úhlové rotory (bez adaptérů):</b>						
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	
<b>Výkyvný rotor (bez adaptérů):</b>						
396 299 001 154	1154-L	Rotor výkyvný, utěsněný, včetně víka	90°	24x 2 ml	4-6 týdnů	29 817 Kč
<b>Bubnový rotor (bez adaptérů):</b>						
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](#)