Centrifuga MicroCen M a MicroCen MR | HEROLAB

Vysokoobrátkové centrifugy pro mikrozkumavky a zkumavky 10 ml

- Univerzální nechlazená a chlazená centrifuga pro centrifugaci malých objemů
- LCD displej pro zobrazování aktuálních i nastavených parametrů
- Pamět pro 10 uživatelsky nastavených programů, 9 volitelných rychlostí zrychlení a zpomalení běhu rotoru
- Časový spínač, funkce HOLD pro dlouhé běhy a PULSE funkce krátkého běhu
- Bezúdržbový provoz, komora z nerezové oceli s přídavným vnitřním krytem
- Detekce překročení rychlosti, automatické přerušení centrifugace při nevyváženosti rotorů
- APRI™System pro automatickou pozitivní identifikaci rotorů pro rotory HEROLAB
- Zvukový signál na konci běhu a v případě poruchy
- Čtyřbodové upevnění víka, automatické zamykání s možností nouzového uvolnění uzávěru víka
- Chlazená centrifuga MicroCen MR s vysoce účinnou technologií s CFC-free chladím mediem umožňuje předchladit komoru centrifugy
- Automatické otevření víka po ukončení nastavené doby centrifugace
- Rotory s hermeticky těsnícím víčkem pro 1,5/2,0ml mikrozkumavky, 10ml zkumavky a PCR proužky

Technické parametry

Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Model	**Nechlazená centrifuga MicroCen M**	**Chlazená centrifuga MicroCen MR**
Maximální kapacita	30 x 2,0 ml, 12 x 10 ml, 12 x PCR proužek (8 x 0,2 ml)	30 x 2,0 ml, 12 x 10 ml, 12 x PCR proužek (8 x 0,2 ml)
Maximální otáčky	16 000 ot./min, nastavitelné s krokem 100 ot./min	22 000 ot./min, nastavitelné s krokem 100 ot./min
Maximální přetížení	20 464 x g	37 878 x g
Minimální otáčky	> 500 ot./min	> 500 ot./min
Přesnost	±2 ot./min při 1 000 ot./min / ±20 ot./min při max. otáčkách	±2 ot./min při 1 000 ot./min / ±20 ot./min při max. otáčkách
Čas pro zastavení z minimálních otáček	30 až 90 vteřin (v závislosti na rotoru)	30 až 90 vteřin (v závislosti na rotoru)
Čas pro zastavení z maximálních otáček	40 až 150 vteřin (v závislosti na rotoru)	40 až 150 vteřin (v závislosti na rotoru)
Časovač	max 60 min s krokem 1 min, kontinuální běh	max 60 min s krokem po 1 min, kontinuální běh
Teplotní rozsah	-	-20 °C až +40 °C, s krokem 1 °C
Přesnost natavení teploty	-	±1 °C
Hlučnost	< 50 dbA	< 50 dbA
Napájení	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	33,4 x 49,0 x 31,0 cm	33,4 x 74,0 x 31,0 cm
Hmotnost	46 kg	64 kg



MicroCen M



MicroCen MR

Model	Chlazení	Katalogové číslo
Centrifuga MicroCen M	ne	X211400
Centrifuga MicroCen MR	ano	X211401

Rotory pro centrifugu MicroCen M a MicroCen MR

Rotory s hermeticky těsnícím víčkem

- Výkyvný rotor TS 24.2 s 6 nosiči pro 4 mikrozkumavky 1,5/2,2 ml
- Úhlový rotor TF 12.2 pro 12 x PCR proužeků (8 x 0,2 ml)
- Úhlové rotory pro 12, 18, 24 nebo 30 mikrozkumavek 1,5/2,0 ml
- Úhlový rotor TF 12.5 pro 12 mikrozkumavek 5 ml
- Úhlový rotor TF 12.10 pro 12 Oak Ridge zkumavek 10 ml 16 x 80 mm

Technické parametry

Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Rotor	Kapacita	Úhel	MicroCen M	MicroCen MR
Výkyvný rotor TS 24.2	24 x 1,5/2,0 ml	-	max. 12 000 ot./min / 14 489 x g	max. 12 000 ot./min / 14 489 x g
Úhlový rotor TF 12.8	12 x PCR proužek	45°	max. 12 000 ot./min / 15 777 x g	max. 14 000 ot./min / 21 475 x g
Úhlový rotor TF 12.2	12 x 1,5/2,0 ml	45°	max. 16 000 ot./min / 20 035 x g	max. 22 000 ot./min / 37 878 x g
Úhlový rotor TF 18.2	18 x 1,5/2,0 ml	45°	max. 16 000 ot./min / 20 464 x g	max. 20 000 ot./min / 31 975 x g
Úhlový rotor TF 24.2	24 x 1,5/2,0 ml	45°	max. 14 000 ot./min / 17 859 x g	max. 17 000 ot./min / 26 333 x g
Úhlový rotor TF 30.2	30 x 1,5/2,0 ml	45°	max. 12 000 ot./min / 15 133 x g	max. 15 000 ot./min / 23 646 x g
Úhlový rotor TF 12.5	12 x 5 ml	40°	max. 14 000 ot./min / 18 406 x g	max. 16 000 ot./min / 24 041 x g
Úhlový rotor TF 12.10	12 x 10 ml	35°	max. 14 000 ot./min / 18 188 x g	max. 16 000 ot./min / 23 755 x g

Popis	Kapacita	Katalogové číslo
Výkyvný rotor TS 24.2	24 x 1,5/2,0 ml mikrozkumavky	X214700
Úhlový rotor TF 12.8	12 x PCR proužek (8 x 0,2 ml)	X214200
Úhlový rotor TF 12.2	12 x 1,5/2,0 ml mikrozkumavky	X214170

Úhlový rotor TF 18.2	18 x 1,5/2,0 ml mikrozkumavky	X214180
Úhlový rotor TF 24.2	24 x 1,5/2,0 ml mikrozkumavky	X214151
Úhlový rotor TF 30.2	30 x 1,5/2,0 ml mikrozkumavky	X214100
Úhlový rotor TF 12.5	12 x 5 ml mikrozkumavky	X214175
Úhlový rotor TF 12.10	12 x 10 ml zkumavky 16 x 80 mm	X214251

Příslušenství pro rotory na mikrozkumavky

Adaptér pro 0,5ml mikrozkumavky a PCR zkumavky

Technické parametry

Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Adaptér pro mikrozkumavky	Rozměry zkumavek (mm)	Počet zlumavek v adaptéru	Balení (ks)	Katalogové číslo
0,5 - 0,7 ml	8-10 x 28-31 mm	1	6	X255006
PCR 0,2 ml	6,5 x 21,0	1	6	X255007