

Centrifuga 5702, 5702 R a 5702 RH | EPPENDORF

Nízkoobrátková centrifuga pro klinické a biochemické použití a centrifugace buněčných kultur

- Nechlazená centrifuga 5702 pro běžné aplikace, chlazený model 5702 R pro vzorky závislé na teplotě
- Temperovaný (vyhříváný a chlazený) model 5702 RH pro centrifugaci buněčných suspenzí za optimálních teplotních podmínek
- Velmi tichý provoz, automatická detekce nevyváženosti rotorů
- SOFT funkce pro pomalou akceleraci a brzdění, optimalizované pro separaci buněk gradientovou centrifugací
- Funkce FastTemp pro rychlé předchlazení (pouze modely 5702 R a 5702 RH)
- Aktivní ohřev s vysokou přesností udržení teploty v průběhu celé centrifugace s přesností ≤ 1 °C (pouze model 5702 RH)
- Možnost spustit odpočítávání nastavené doby centrifugace až po dosažení zvolených otáček
- Funkce uzamčení nastavených parametrů, aby se zabránilo nechtěným změnám
- Šest rotorů a široká škála adaptérů od 1,5ml mikrozkušavek až po 100ml zkumavky

Technické parametry

Model	Nechlazená centrifuga 5702	Chlazená centrifuga 5702 R	Temperovaná centrifuga 5702 RH
Maximální kapacita rotoru	4 x 100 ml	4 x 100 ml	4 x 100 ml
Maximální otáčky	100-4 400 ot./min s krokem 100 ot./min	100-4 400 ot./min s krokem 100 ot./min	100-4 400 ot./min s krokem 100 ot./min
Maximální přetížení	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g
Čas pro dosažení maximálních otáček	25 vteřin	25 vteřin	25 vteřin
Čas pro zastavení z maximálních otáček	25 vteřin	25 vteřin	25 vteřin
Časový spínač	0-99 min, kontinuální běh	0-99 min, kontinuální běh	0-99 min, kontinuální běh
Teplotní rozsah	-	-9 až +40 °C	-9 až +42 °C
Hlučnost	< 51 dB(A) s rotorem A-4-38	< 45 dB(A) s rotorem A-4-38	< 45 dB(A) s rotorem A-4-38
Napájení	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
Maximální příkon	200 W	380 W	380 W
Rozměry (š x h x v)	32 x 40 x 24 cm	38 x 58 x 26 cm	38 x 58 x 26 cm
Výška s otevřeným víkem	53 cm	60 cm	60 cm
Hmotnost	20 kg	36 kg	36 kg



Centrifuga 5702



Centrifuga 5702 s adaptéry a rotorem A-4-38



Centrifuga 5702 R s adaptéry a rotorem A-4-38

Popis	Chlazení	Katalogové číslo
Centrifuga 5702 bez rotoru	ne	E570219
Centrifuga 5702 s rotorem A-4-38 s válcovými nosiči a adaptéry na kónické centrif. zkumavky 15 a 50 ml	ne	E570229
Centrifuga 5702 R bez rotoru	ano	E570312
Centrifuga 5702 R s rotorem A-4-38 s válcovými nosiči a adaptéry pro zkumavky Ø13,5 a 16 mm	ano	E570320
Centrifuga 5702 R s rotorem A-4-38 s válcovými nosiči a adaptéry na kónické centrif. zkumavky 15 a 50 ml	ano	E570322
Centrifuga 5702 RH bez rotoru	ano + ohřev	E570416

Rotory pro centrifugu 5702, 5702 R a 5702 RH

Nízkoobrátkové rotory bez víček

- Standardní výkyvný rotor A-4-38 rotor s válcovými nosiči pro centrifugování 15/50 ml kónických zkumavek a pro použití adaptérů na zkumavky 1,5 až 100 ml
- Výkyvný rotor A-4-38 rotor pro obdélníkové nosiče je určen pro centrifugování zkumavek 5 až 25 ml, obdélníkové nosiče a adaptéry nutno objednat samostatně
- Výkyvný rotor A-8-17 pro 8 kónických centrifugačních zkumavek 15 ml, nebo skleněných zkumavek 15 ml, adaptéry nebo gumové vložky nutno objednat samostatně
- Úhlový rotor F-35-30-17 pro kónické centrifugační zkumavky 15 ml, nebo skleněné zkumavky 15 ml s kulatým dnem, včetně adaptérů pro kónické zkumavky a gumových vložek pro skleněné zkumavky
- Úhlový rotor F-45-18-17-Cryo pro zkumavky se šroubovacím víčkem max 17 x 50 mm, redukce pro zamrazovací zkumavky 1 a 2 ml max. 13 x 50 mm nutno objednat samostatně
- Úhlový rotor F-45-24-11 pro mikrozkušavky 1,5 a 2,0 ml, adaptéry mikrozkušavky 0,2, 0,4 a 0,5 ml nutno objednat samostatně

Popis	Kapacita	Maximální otáčky	Maximální přetížení úhlových rotorů	Katalogové číslo
Výkyvný rotor A-4-38 s válcovými nosiči 100 ml (4 ks)	16 x 1,5/2,0 ml až 4 x 100 ml	4 400 ot/min	3 000 x g	E570272
Výkyvný rotor A-4-38 pro obdélníkové nosiče	40 x 5 ml až 16 x 25 ml	4 400 ot/min	2 750 x g	E570274
Výkyvný rotor A-8-17	8 x 15 ml	4 400 ot/min	2 800 x g	E570270
Úhlový rotor F-35-30-17 s 10 válcovými nosiči	10 x 15 ml	4 400 ot/min	2 750 x g	E570275
Úhlový rotor F-35-30-17 s 30 válcovými nosiči	20 x 15 ml nebo 30 x 15 ml*	4 400 ot/min	2 750 x g	E570278
Úhlový rotor F-45-18-17-Cryo	18 zkumavek	4 400 ot/min	1 840 x g	E570279
Úhlový rotor F-45-24-11	24 x 1,5/2,0 ml	4 400 ot/min	1 770 x g	E570276

*Do rotoru lze umístit 20 ks kónických centrifugačních zkumavek 15 ml se šroubovacím uzávěrem (typ Falcon) nebo 30 ks zkumavek 15 ml bez víčka s kulatým dnem.



Výkyvný rotor A-4-38 s válcovými nosiči 100 ml (4 ks)



Výkyvný rotor A-4-38 pro obdélníkové nosiče



Výkyvný rotor A-8-17



Úhlový rotor F-35-30-17 s 10 válcovými nosiči



Úhlový rotor F-45-18-17-Cryo



www.p-lab.cz

Úhlový rotor F-45-24-11

Adaptéry pro rotor A-4-38 s válcovými nosiči

- Aerosol-těsnící víčko pro válcové nosiče zajišťuje bezproblémové centrifugování nebezpečných vzorků

Adaptér pro zkumavku	Max. rozměry zkumavek průměr x délka (mm)	Kapacita rotoru	Max. přetížení (x g)	Balení (ks)	Katalogové číslo
Mikrozukmavka 1,5/2,0 ml	11 x 43	16	2 900	2	E570206
Mikrozukmavka 5,0 ml	17 x 60	4	2 943	2	E570208
2-7 ml, kulaté dno	12,5 x 100	20	2 850	2	E570203
2,6-7 ml, kulaté dno	13,5 x 100	16	2 850	2	E570205
4-10 ml, kulaté dno	16 x 100	16	2 850	2	E570235
9-15 ml, kulaté dno	17,5 x 100	16	2 800	2	E570209
15 ml, kónické dno	17,2 x 120	4	3 000	2	E570201
15 ml, kónické dno	17,2 x 121	8	3 000	2	E570202
25 ml, kulaté dno	25 x 100	4	2 900	2	E570212
50 ml, kónické dno	30 x 115	4	2 900	2	E570204
100 ml, kulaté dno	38 x 106	4	2 900	2	E570289
Aerosol-těsnící víčko	-	-	-	2	E570200



www.p-lab.cz

Adaptér pro mikrozukmavky 1,5/2,0 ml



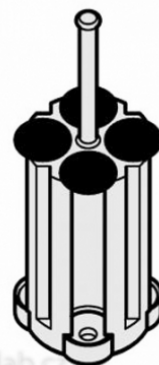
www.p-lab.cz

Adaptér pro mikrozukmavku 5,0 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro zkumavky 2-7 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro zkumavky 2,6-7 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro zkumavky 4-10 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro zkumavky 9-15 ml



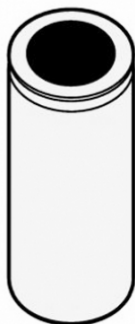
www.p-lab.cz

Adaptér pro 1 zkumavku 15 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro 2 zkumavky 15 ml



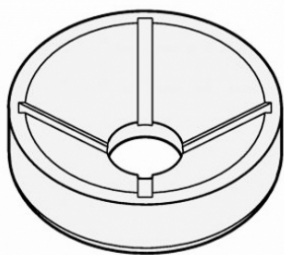
www.p-lab.cz

Adaptér pro 1 zkumavku 25 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro 1 zkumavku 50 ml



www.p-lab.cz

Adaptér pro 1 zkumavku 100 ml



www.p-lab.cz

Aerosol-těsnící víčko

Obdelníkový nosič a adaptéry pro rotor A-4-38

Adaptér pro zkumavku	Max. rozměry zkumavek průměr x délka (mm)	Kapacita rotoru	Max. přetížení (x g)	Balení (ks)	Katalogové číslo
Kulaté dno, šroubovací uzávěr	12 x 75 - 100	36	2 577	2	E570214
5-7 ml, kulaté dno	13 x 100	40	2 750	2	E570218
9 ml, kulaté dno	14,5 x 100	32	2 750	2	E570211
15 ml, kulaté dno	17,5 x 100	24	2 750	2	E570210
20 ml, kulaté dno	22 x 100	16	2 750	2	E570207
25 ml, kulaté dno	25 x 100	8	2 750	2	E570216
Obdelníkový nosič	-	-	2 750	4	E570299



www.p-lab.cz

Obdelníkový nosič



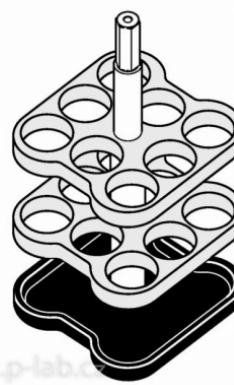
www.p-lab.cz

Adaptér pro zkumavky 12 x 100 mm s kulatým dnem



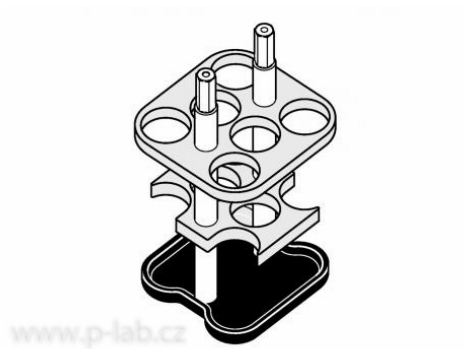
www.p-lab.cz

Adaptér pro 5-7ml zkumavku s kulatým dnem

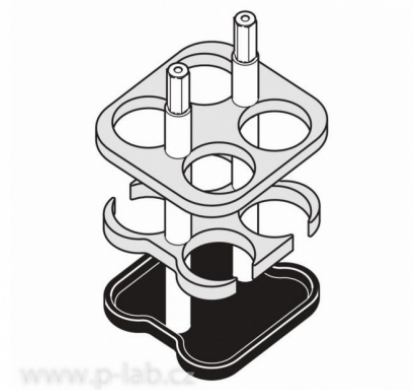


www.p-lab.cz

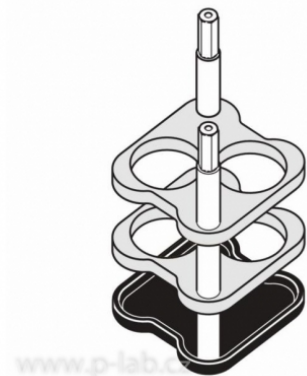
Adaptér pro 9ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 15ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 20ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 25ml zkumavku s kulatým dnem

Adaptéry pro rotor F-45-24-11

Adaptér pro mikrozukmavku	Balení (ks)	Katalogové číslo
0,2 ml PCR, max. Ø 6 mm	6	E541801
0,4 ml, max. Ø 6 mm	6	E541808
0,5 ml, max. Ø 6 mm	6	E541805



Adaptér pro 1 mikrozukmavku 0,5 ml, max. Ø 6 mm



Adaptér pro 1 mikrozukmavku 0,4 ml, max. Ø 6 mm



Adaptér pro 1 PCR mikrozkušavku 0,2 ml, max. Ø 6 mm

Adaptéry pro rotor F-45-18-17-Cryo

- Adaptér pro zamražovací zkumavky 1 a 2 ml, nebo mikrozkušavky s víčkem (Ø 12,2 mm)

Popis	Max. rozměry zkumavek průměr x délka (mm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
Adaptér pro zamražovací zkumavky	13 x 50	6	E570252



Adaptér pro zamražovací zkumavky

Adaptéry pro rotor A-8-17

- Adaptér pro PP centrifugační zkumavku s kónickým dnem 15 ml, nebo gumové vložky na dno nosičů pro skleněné zkumavky s kulatým dnem

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
Adaptér pro centrifugační zkumavku s kónickým dnem 15 ml	8	E570250
Gumová vložka pro zkumavku s kulatým dnem 15 ml	8	E570290



Adaptér pro centrifugační zkumavku s kónickým dnem 15 ml



Gumová vložka pro zkumavku s kulatým dnem 15 ml