Centrifuga 5430 a 5430 R | EPPENDORF

Centrifuga pro 1,5/2,0ml a 5ml mikrozkumavky, 15/50ml centrifugační zkumavky a destičky

- Univerzální nechlazená a chlazená centriguga pro všestrané použití
- Nastavování a zobrazení parametrů na velkém podsvíceném grafickém displeji
- Dvě verze ovládání - pomocí otočných knoflíků pro rychlý výběr parametrů, nebo verze s klávesnicí pro snadné čištění
- Pět programových tlačítek pro snadný přístup k běžným programům
- Pamět pro maximálně 50 uživatelem přednastavených programů
- Rotory pro 1,5/2,0 a 5 ml mikrozkumavky, centrifugační zkumavky 15 a 50 ml, zamražovací zkumavky, mikroskla, mikrotitrační a PCR destičky
- Funkce pro předchlazení vnitřního prostoru centrifugy v určitém dni a hodině
- Automatická detekce rotorů, nastavení otáček se automaticky omezí na přípustnou hodnotu
- Automatická detekce nevyváženosti rotorů
- Vysoce účinná chladící technologie centrifugy 5430 R udrží vzorky na požadované teplotě během celého cyklu odstřeďování
- Patentovaná konstrukce kompresoru centrigy 5424 R omezuje vibrace a chrání vzorky

Technické parametry

Záruka:	24 měsíců

Model	Nechlazená centrifuga 5430	Chlazená centrifuga 5430 R
Maximální kapacita rotoru	48 x 1,5/2,0 ml, 6 x 50 ml, 2 x destička	48 x 1,5/2,0 ml, 6 x 50 ml, 2 x destička
Maximální otáčky	17 500 ot./min	17 500 ot./min
Maximální přetížení	30 130 × g	30 130 × g
Čas pro dosažení maximálních otáček	14 vteřin	14 vteřin
Čas pro zastavení z maximálních otáček	15 vteřin	15 vteřin
Časovač	30 vteřin až 9 hod 59 min, kontinuální běh	30 vteřin až 9 hod 59 min, kontinuální běh
Teplotní rozsah	-	-11 °C až 40 °C
Hlučnost	< 58 dB(A) s rotorem FA-45-30-11	< 51 dB(A) s rotorem FA-45-30-11
Napájení	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz
Maximální příkon	475 W	1 050 W
Rozměry (š x h x v)	33 x 42 x 25 cm	38 x 64 x 29 cm
Výška s otevřeným víkem	56 cm	63 cm
Hmotnost	29 kg	56 kg



Centrifuga 5430



Centrifuga 5430 R



Centrifuga 5430 s rotorem FA-45-30-11



Centrifuga 5430 s rotorem FA-45-48-11



Centrifuga 5430 s rotorem FA-45-16-17



Centrifuga 5430 R s rotorem A-2-MTP

Popis	Chlazení	Ovládání	Katalogové číslo
Centrifuga 5430 bez rotoru	ne	klávesnice	E542701
Centrifuga 5430 bez rotoru	ne	otočné knoflíky	E542706
Centrifuga 5430 s rotorem FA-45-30-11	ne	klávesnice	E542702
Centrifuga 5430 s rotorem FA-45-30-11	ne	otočné knoflíky	E542704
Centrifuga 5430 R bez rotoru	ano	klávesnice	E542800
Centrifuga 5430 R bez rotoru	ano	otočné knoflíky	E542809
Centrifuga 5430 R s rotorem FA-45-30-11	ano	klávesnice	E542805
Centrifuga 5430 R s rotorem FA-45-30-11	ano	otočné knoflíky	E542804

Rotory pro centrifugu 5430 a 5430 R

- Rotor FA-45-16-17 pro 5ml mikrozkumavky o max. Ø 17,5 mm

- Ve všech rotorech pro 1,5/2,0ml mikrozkumavky lze s použitím vhodných vkládacích adaptérů centrifugovat i 0,2, 0,4 a 0,5ml mikrozkumavky
- Vysokoobrátkový rotor FA-45-24-11-HS pro mimořádně rychlé výsledky separace v 1,5/2,0 ml mikrozkumavkách
- Rotor F-45-18-17-Cryo pro zkumavky se šroubovacím víčkem max 17 x 50 mm, součástí jsou redukce pro zamražovací zkumavky 1 a 2 ml max. 13 x 50 mm
- Rotor A-2-MTP se dvěmi výkyvnými závěsy pro mikrotitrační, PCR a "Deepwell" destičky max výšky 29 mm a s Combi Slide adaptérem pro mikroskla
- Systémem QuickLock® pro rychlé a bezpečné uzamčení víčka rotoru otočením pouze o 1/4 otáčky
- Výkyvný rotor S-24-11-AT je ideální pro separaci fází, jako je extrakce fenol-chloroformem
- Aerosol-těsnící víčko zajišťuje bezproblémové centrifugování nebezpečných vzorků

Technické parametry

Materiáll víčka:	hliník (Al), nebo polypropylen (PP)
Úhel sklonu otvorů pro zkumavky v úhlových rotorech:	35° rotor F-35-6-30, 45° ostatní rotory

Rotor	Víčko	Kapacita	Maximální otáčky	Maximální přetížení
FA-45-30-11	Al, aerosol-těsnící, QL	30 x 1,5/2,0 ml	14 000 ot./min	20 817 x g
F-45-30-11	PP	30 x 1,5/2,0 ml	14 000 ot./min	20 817 x g
FA-45-48-11	Al, aerosol-těsnící, QL	2 x 24 x 1,5/2,0 ml	12 700 ot./min	18 210 x g (vnější řada) 16 048 x g (vnitřní řada)
F-45-48-11	PP	2 x 24 x 1,5/2,0 ml	12 700 ot./min	18 210 x g (vnější řada) 16 048 x g (vnitřní řada)
FA-45-24-11-HS	Al, aerosol-těsnící	24 x 1,5/2,0 ml	17 500 ot./min	30 130 x g
F-45-64-5-PCR	Al	64 x 0,2 ml (8 x 8 PCR proužek)	11 800 ot./min	13 543 x g (vnější řada) 11 987 x g (vnitřní řada)
FA-45-16-17	Al, aerosol-těsnící, QL	16 x 5,0 ml mikrozk. max. průměr 17,5 mm	14 200 ot./min	21 191 x g
F-45-18-17-Cryo	PP	18 zkumavek	8 900 ot./min	8 324 x g
F-35-6-30	Al	6 x 50 ml + 6 x 15 ml centrif. kónické zkumavky	7 830 ot./min	7 745 x g
A-2-MTP	Al	2 mikrotitrační, PCR nebo "Deepwell" destičky	4 680 ot./min	2 204 x g
S-24-11-AT	Al, aerosol-těsnící, QL	24 x 1,5/2,0 ml	12 700 ot./min	16 049 x g

Popis	Kapacita	Katalogové číslo
Rotor FA-45-30-11 PTFE s aerosol-těsnícím Al víčkem QL	30 x 1,5/2,0 ml	E542731
Rotor F-45-30-11 PTFE s PP víčkem	30 x 1,5/2,0 ml	E542723
Rotor FA-45-48-11 s aerosol-těsnícím Al víčkem QL	48 x 1,5/2,0 ml	E542748
Rotor FA-45-48-11 s PP víčkem	48 x 1,5/2,0 ml	E542754
Rotor FA-45-24-11-HS s aerosol-těsnícím Al víčkem	24 x 1,5/2,0 ml	E542700
Rotor F-45-64-5-PCR s Al víčkem	64 x 0,2 ml PCR	E542746
Rotor FA-45-16-17 s aerosol-těsnícím Al víčkem QL	16 x 5,0 ml	E542712
Rotor F-45-18-17-Cryo s PP víčkem	18 zkumavek	E542757

Rotor F-35-6-30 s Al víčkem a 6 ks adaptérů na 15ml a 6 ks na 50ml centrif. zkumavky	6 x 15 ml + 6 x 50 ml	E542769
Rotor F-35-6-30 s Al víčkem bez adaptérů	6 x 15 ml + 6 x 50 ml	E542799
Rotor A-2-MTP s dvěmi výkyvnými závěsy s AL víčkem	2 destičky	E542705
Výkyvný rotor S-24-11-AT s aerosol-těsnícím Al víčkem QL	24 x 1,5/2,0 ml	E542777

Al - hliníkové víčko, QL - QuickLock® uzamykání víčka rotoru



Rotor F-45-30-11



Rotor F-45-48-11



Rotor FA-45-24-11



Rotor F-45-64-5



Rotor F-35-6-30



Rotor A-2-MTP



Rotor S-24-11-AT

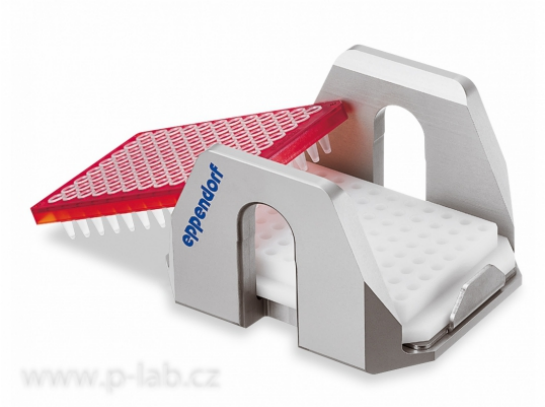
Adaptéry pro rotor A-2-MTP

- Adaptéry pro PCR destičky tvoří podporu dna tenkostěnných jamek během centrifugace

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
Adaptér pro PCR destičku 96 jamek	2	E582571
Adaptér pro PCR destičku 384 jamek	2	E582573
Combi Slide adaptér pro 12 mikroskel	2	E582576



Adaptér pro PCR destičku 384 jamek



Adaptér pro PCR destičku 96 jamek



Combi Slide adapter pro 12 mikroskel

Adaptéry pro rotor F-35-6-30

- Rotor s šesti malými otvory pro zkumavky 15 ml max. Ø 17,5 mm a šesti velkými otvory pro zkumavky 50 ml

max. Ø 29,5 mm

Adaptér pro zkumavku	Max. rozměry zkumavek průměr x délka (mm)	Kapacita rotoru (ks)	Max. přetížení (x g)	Pro otvor	Balení (ks)	Katalogové číslo
13 mm, kulaté dno	13 x 65-89	6 + 6	6 443	malý	2	E547407
13 mm, kulaté dno	13 x 65-89	6 + 6	6 100	velký	2	E547420
13 mm, kulaté dno	13 x 90-110	6 + 6	7 471	malý	2	E547413
13 mm, kulaté dno	13 x 90-110	6 + 6	7 129	velký	2	E547436
5 ml mikrozkumavka	17,5 x 80	6 + 6	6 237	malý	2	E547465
5 ml mikrozkumavka	17,5 x 80	6 + 6	7 129	velký	2	E547471
7-15 ml, kulaté dno	16 x 75-105	6 + 6	7 005	malý	2	E547324
7-15 ml, kulaté dno	16 x 75-105	6 + 6	7 005	velký	2	E547347
9-15 ml, kulaté dno	17 x 90-125	6 + 6	7 745	malý	2	E547353
9-15 ml, kulaté dno	17 x 90-125	6 + 6	7 403	velký	2	E547382
15 ml, kónické dno	17,5 x 100-125	6	7 540	malý	2	E547264
30 ml, kulaté dno	26 x 92-112	6	7 087	velký	2	E547360
50 ml, kulaté dno	29 x 95-125	6	7 581	velký	2	E547376
50 ml, kónické dno	29,5 x 100-125	6	7 197	velký	2	E547270



Rotor F-35-6-30 s adaptéry pro 50ml zkumavku



Adaptér pro 13ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 5ml mikrozkumavku



Adaptér pro 7-15ml s kulatým dnem



Adaptér 9-15ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 15ml zkumavku s kónickým dnem



Adaptér pro 30ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 50ml zkumavku s kulatým dnem



Adaptér pro 50ml zkumavku s kónickým dnem

Adaptéry pro rotory na mikrozumavky

- Adaptéry pro 0,2, 0,4 a 0,5ml mikrozkumavky lze použít ve všech rotorech na 1,5/2,0ml mikrozumavky

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
Adaptér pro 1 PCR mikrozkumavku 0,2 ml, max. Ø 6 mm	6	E541805
Adaptér pro 1 mikrozkumavku 0,4 ml, max. Ø 6 mm	6	E541808
Adaptér pro 1 mikrozkumavku 0,5 ml, max. Ø 6 mm	6	E541801
Náhradní adaptér pro 2 x 8 PCR proužek pro rotor F-45-64-5-PCR	4	E542771



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



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



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