

# „Sigma 1-14“ „Sigma 1-14K“



Mikrocentrifuga

- Nešaldanti
- Šaldanti

# Kompaktiškiausia savo klasės centrifuga



„Sigma“ yra pirmaujanti tarptautinė laboratorijų centrifugų gamintoja įvairiems sektoriams, įskaitant biotechnologijas, farmacijos, medicinos ir aplinkos tyrimuose. Daugiau nei 40 metų laboratorijos, įstaigos ir įmonės visame pasaulyje pasitiki aukščiausios kokybės „Sigma“ - pagaminta Vokietijoje. Bendrovė kuria novatoriškus produktus ir patvarius, energiją taupančius ir ypač patogius prietaisus.

Maža, tyli ir galinga - „Sigma 1-14“ centrifuga yra puikus pasirinkimas įvairiausiose tyrimo srityse. Veiklos balansas, naudojimo paprastumas bei kompaktiškas dydis daro „Sigma 1-14“ ir šaldančią „Sigma 1-14K“ mikrocentrifugas populiariausiomis mikrocentrifugomis savo klasėje. Šie prietaisai dažnai naudojami mikrobiologijos tyrimuose, tokiose kaip DNR, RNR ir baltymų išskyrimas, klinikinė chemija ir universitetų tyrimų laboratorijose.

# Mikrocentrifuga su makro ypatybėmis

## Galinga, kompaktiška ir universali

„Sigma 1-14“ seijos mikrocentrifugos turi aiškiai organizuotus ir intuityvius „Spincontrol Basic“ valdiklius. Vartotojai vertina didelius funkcijų klavišus, aiškų ekraną ir atminties talpą iki dešimties programų. Kitas ypatingas bruožas yra variklio dangčio užraktas, dėl kurio dangtį uždaryti visiškai nesunku.

Galinga pavara leidžia RCF įsibėgėti iki 16 602 x g net ir esant pilnai apkrovai (24 x 2 ml). Dvi pagreičio ir stabdymo kreivių poros padeda vartotojams optimizuoti jų atskyrimo procesus. Tai apsaugo jautrius mėginius nuo netyčinio jų sumaišymo.

Esant maksimaliam mikrocentrifugos greičiui, ji dirba tyliai, kadnagi darbinis „Sigma 1-14“ triukšmo lygis yra mažesnis nei 49 dB, o šaldančios mikrocentrifugos „Sigma 1-14K“ – 54 dB.

„Sigma 1-14K“ šaldymo mikrocentrifuga turi didelio našumo, tiksliai reguliuojama aušinimo sistemą, kurios temperatūros diapazonas yra nuo -10 °C iki +40 °C. Išankstinio aušinimo funkcija leidžia iš anksto aušinti centrifugos kamerą iki nustatytos temperatūros. Tai užtikrina optimalią mėginių apsaugą nuo kaitinimo.

### „Sigma 1-14“

- Kompaktiška
- Greičio diapazonas iki 14 800 rpm
- Patogus valdymas
- Patogus ekrano išsidėstymas
- Trumpas įsibėgėjimo ir stabdymo laikas
- Žemas triukšmo lygis
- Vriklis nereikalauja ypatingos priežiūros
- Motorizuotas dangčio užraktas
- Längas dangtyje išoriniam greičio stebėjimui
- Greičio viršijimo stebėsena
- Pagaminta pagal naujausius nacionalinius ir tarptautinius standartus (pvz., EN 61010-2-020)



### „Sigma 1-14K“

Visos aukščiau išvardintinos „Sigma 1-14“ funkcijos ir dar:

- Greičio diapazonas iki 15,000 rpm
- 10 programų
- Didelio našumo aušinimas
- Temperatūros nustatymo diapazonas: nuo -10 °C iki +40 °C
- Patvari, lengvai prižiūrima nerūdijančio plieno kamera
- Greito aušinimo „Rapid Temp“ programa
- Išankstinio aušinimo programa
- Garantuojama  $\leq +4$  °C temperatūra, esant maksimaliam greičiui su visomis centrifugomis









# Rotoriai ir jų priedai

## Didelis rotorių ir talpos pasirinkimas

Populiarūs „Sigma 1-14“ ir „Sigma 1-14K“ gali būti naudojami su daugybe skirtingų rotorių įvairiausioms paskirtims.

Juose gali būti 0,2–2 ml mėgintuvėliai, pediatriiniai testo tipo mėgintuvėliai arba sukimo kolonėlių rinkiniai (miniprepsai). Šešių padėčių pasukamas rotorius 11128 idealiai tinka fazių atskyrimo reikmėms. „Sigma“ klientams suteikia galimybę pasirinkti polipropileno ir aliuminio rotorius.

Dėl geresnio šilumos laidumo aliuminio rotorius rekomenduojama naudoti šaldančiose centrifugose, o polipropileno (PP) rotoriai pasižymi geresniu cheminiu atsparumu ir yra mažiau linkę į koroziją.

„Sigma“ siūlo platų rotorių asortimentą ir, jei pageidaujate, taip pat gali gaminti pagal užsakymą pritaikytus priedus, pritaikytus klientų poreikiams.

### „Swing-out“ rotorius 11128

- Maks. talpa: 6 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14K): 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14K): 16,099 x g
- Kampas: 90°

► p. 6



### Fiksuoto kampo rotorius 12082

- Maks. talpa: 12 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 15,183 / 15,596 x g
- Kampas: 45°

► p. 7



### Fiksuoto kampo rotorius 12097 sukimo kolonėlių rinkiniams

- Maks. talpa: 12 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 15,183 / 15,596 x g
- Kampas: 45°

► p. 8



### Fiksuoto kampo rotorius 12093

- Maks. talpa: 18 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF 1-14K (išorinis / vidinis): 16,099 / 14,841 x g
- Maks. RCF 1-14 (išorinis / vidinis): 15,673 / 14,448 x g
- Kampas (išorinis / vidinis): 42° / 48°

► p. 9



### Fiksuoto kampo rotorius 12094

- Maks. talpa: 24 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 16,163 / 16,602 x g
- Kampas (išorinis / vidinis): 32° / 53°

► p. 10



### Fiksuoto kampo rotorius 12096 PGR mėgintuvėlių juostoms

- Maks. talpa: 16 x 0.2 ml PGR mėgintuvėlių
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 11,755 / 12,074 x g
- Kampas: 45°

► p. 6



### Fiksuoto kampo rotorius 12092

- Maks. talpa: 12 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 15,183 / 15,596 x g
- Kampas: 45°

► p. 7



### Fiksuoto kampo rotorius 12083

- Maks. talpa: 18 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Max. RCF 1-14K (išorinis / vidinis): 16,099 / 14,841 x g
- Max. RCF 1-14 (išorinis / vidinis): 15,673 / 14,448 x g
- Kampas (išorinis / vidinis): 42° / 48°

► p. 8



### Fiksuoto kampo rotorius 12084

- Maks. talpa: 24 x 2 ml
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 14,800 / 15,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 16,163 / 16,602 x g
- Kampas (išorinis / vidinis): 32° / 53°

► p. 9



### Haematokritinis rotorius 11026

- Maks. talpa: 24 kapiliariniai mėgintuvėliai
- Maks. greitis (1-14 / 1-14K): 13,000 rpm
- Maks. RCF (1-14 / 1-14K): 11,903 x g
- Kampas: 90°

► p. 10



*Išvertė vertimų biuras UAB „Tarptautinių vertimų biuras“, Kareivių g. 19-196, Vilnius, Lietuvos Respublika.  
Versta iš anglų kalbos.  
Vertėjui yra žinomas Lietuvos Respublikos BK 235 straipsnio turinys, numatantis baudžiamąją atsakomybę už  
neteisingą vertimą.*

