

STONA HLAĐENA CENTRIFUGA VELIKE I MALE BRZINE · SKU PRO7073

RITACUBA20R

Svestrana hlađena laboratorijska centrifuga velike i male brzine projektovana za uzorke zapremine od 2 do 250 ml, sa preciznom kontrolom temperature i brzine, brzim hlađenjem, memorijom metoda i komorom sa nano-keramičkim premazom otpornim na koroziju.

20.000 o/min

maksimalna brzina

29.060 × g

maksimalni RCF

4 × 250 ml

maksimalni kapacitet

-20 do +40 °C

temperaturni opseg

NCP

Tehnologija kompozitnih rotora sa ugljeničnim vlaknima

Mala masa · otpornost na koroziju · saznajte više →

C

Komora sa keramičkim premazom

Izdržljiva · glatka · otporna na koroziju ↓



[Pogledajte proizvod RITACUBA20R](#)

[Otvorite katalog centrifuga](#)

[Pregled centrifuga](#)

[Preuzmite PDF specifikaciju](#)

Kontrolisano razdvajanje širokog raspona uzoraka

Hlađena obrada uzoraka od 2 do 250 ml

Kompatibilne konfiguracije rotora podržavaju mikroeprovete, epruvete sa zaobljenim i konusnim dnom, epruvete za uzorkovanje krvi i posude većih zapremina. Platforma objedinjuje mikroeprovete pri velikim brzinama i separaciju većeg kapaciteta pri manjim brzinama, uz kontrolisanu temperaturu.

Ponovljivi procesi

Tačnost brzine od ± 10 o/min, tačnost temperature od $\pm 1,0$ °C, deset nivoa ubrzavanja i usporavanja i memorija za 99 prilagođenih programa pomažu laboratorijama da standardizuju često ponavljane metode.

Zaštita uzorka i operatera

Automatsko prepoznavanje rotora, zaštita od neuravnoteženosti, alarmne funkcije i hitno otvaranje poklopca podržavaju kontrolisan rad i pristup uzorcima pri neočekivanom prekidu napajanja.

Ključne tehničke karakteristike

Precizna kontrola hlađenja

Temperatura se podešava od -20 do $+40$ °C uz tačnost od $\pm 1,0$ °C, što podržava temperaturno osetljiva razdvajanja pri velikim i malim brzinama.

Inteligentan rad preko ekrana

HD ekran osetljiv na dodir, memorija za 99 prilagođenih programa i opcioni USB izvoz podataka olakšavaju pozivanje metoda i dokumentovanje centrifugiranja.

Programabilan i stabilan rad

Deset nivoa ubrzavanja i usporavanja, soft start/stop, trostepena gumena apsorpcija vibracija i automatsko balansiranje štite uzorke i podržavaju nivo buke do 60 dB(A).

Brzo hlađenje

U navedenim uslovima ispitivanja komora se hladi sa 25 °C na 4 °C za približno šest minuta, uz primenu ekološki prihvatljivijeg rashladnog sredstva.

Fleksibilnost velike i male brzine

Izmenjivi ugaoni i horizontalni rotori podržavaju obradu mikroeproveta pri velikim brzinama i postupke većeg kapaciteta sa posudama do 250 ml.

NCP rotori i keramička komora

Odabrani kompozitni rotori od ugljeničnog nano-polimera kombinuju malu masu, visoku čvrstoću, nisku toplotnu provodljivost i otpornost na koroziju. Nano-keramički premaz komore pruža dodatnu zaštitu od korozije i rđe.



Laboratorijske primene

Kliničke laboratorije

Razdvajanje frakcija krvi, sedimenta urina i drugih validiranih kliničkih uzoraka.

Molekularna biologija

Taloženje ćelija, koraci u pripremi nukleinskih kiselina i opšti postupci sa mikroeprevetama.

Biohemija

Bistrenje, razdvajanje faza i priprema uzoraka pre narednih analiza.

Bioinženjerstvo i poljoprivreda

Obrada ćelijskih suspenzija, uzoraka kultura i istraživačkih uzoraka.

Rotor, epruveta i brzina moraju se uvek birati prema validiranoj metodi, karakteristikama uzorka i ograničenjima proizvođača epruveta.

Tehničke specifikacije

Model	RITACUBA20R	Kataloški broj / SKU	PRO7073
Maksimalna brzina	20.000 o/min	Maksimalni RCF	29.060 × g
Maksimalni kapacitet	4 × 250 ml	Tačnost brzine	±10 o/min
Tajmer	1 s–99 min 59 s / 1 min–99 h 59 min	Memorisani programi	99 prilagođenih programa
Ubrzavanje/usporavanje	10 podesivih nivoa	Ekran	HD ekran osjetljiv na dodir od 5 inča

Izvoz podataka	USB opciono	Ukupna snaga	1.200 W
Napajanje	AC 220 V ±10%, 50 Hz, 10 A	Dimenzije (Š × D × V)	63 × 47 × 34 cm
Neto masa	65 kg	Nivo buke	≤60 dB(A)
Opseg podešavanja temperature	−20 do +40 °C	Tačnost temperature	±1,0 °C
Brzo hlađenje	Sa 25 na 4 °C za približno 6 min	Rashladno sredstvo	Ekološki prihvatljivije rashladno sredstvo

Kompatibilni rotori i adapter

Napomena o konfiguraciji: RITACUBA20R se isporučuje kao hladena centrifugna jedinica. Rotor i svi potrebni adapteri biraju se zasebno prema formatu epruvete, zapremini uzorka, ciljnom RCF-u, potrebnoj temperaturi i radnom postupku. Maksimalne performanse uređaja zavise od ugrađenog rotora; nikada ne prekoračujte ograničenja navedena za rotor, adapter ili epruvetu.



SKU PRO6945

Ugaoni rotor 12 × 10 ml

6.000 o/min · 6.321 × g

Epruvete od 10 ml sa zaobljenim dnom

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO3885

Ugaoni rotor 12 × 1,5/2 ml

16.500 o/min · 21.610 × g

Mikroepuvete: 1,5/2,0 ml

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6935

Ugaoni rotor 24 × 1,5/2 ml

15.000 o/min · 22.387 × g

Mikroepuvete: 1,5/2,0 ml

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6936

Ugaoni rotor 36 × 1,5/2 ml

15.000 o/min · 22.262 × g

Mikroepuvete: 1,5/2,0 ml

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6937

Ugaoni rotor 48 × 1,5/2 ml

12.000 o/min · 16.260 × g

Mikroepuvete: 1,5/2,0 ml

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6938

Ugaoni rotor 18 × 5 ml

15.000 o/min · 24.148 × g

Epruvete od 5 ml sa zaobljenim dnom

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6940

Ugaoni rotor 12 × 15 ml

11.000 o/min · 15.620 × g

Konusne epruvete od 15 ml; opcioni adapter 12 × 5 ml

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6934

Ugaoni rotor 6 × 50 ml

11.000 o/min · 14.440 × g

Falcon epruvete od 50 ml; konfiguracije za 6 × 15 ml konusnih ili 6 × 10 ml epruveta sa zaobljenim dnom

NCP KOMPOZITNI ROTOR



SKU PRO6946

Horizontalni rotor 4 × 250 ml

4.000 o/min · 3.040 × g

Četvrtasti nosači; adapteri podržavaju epruvete od 50, 15, 10, 5 i 1,5 ml i epruvete za uzorkovanje krvi



SKU PRO2852

Ugaoni rotor 6 × 100 ml

11.000 o/min · 15.354 × g

Adapteri za 6 × 50 ml, 6 × 15 ml i 6 × 3 × 10 ml epruvete

NCP KOMPOZITNI ROTOR

Slika rotora nije dodeljena u kontrolisanom CSV izvozu

SKU PRO2859

Ugaoni rotor 4 × 120 ml

4.000 o/min · 2.683 × g

Dostupni adapteri: 4 × 50 ml i 8 × 15 ml + 1,5 ml

PRO6941 · ADR adapter 12 × 5 ml

Adapter za epruvete sa zaobljenim dnom za upotrebu sa rotorom PRO6940, uz navedeno ograničenje rotora od 11.000 o/min / 15.620 × g.

Radne i sigurnosne funkcije

Hitno otvaranje poklopca

Omogućava kontrolisan pristup uzorcima nakon prekida napajanja, u skladu sa uputstvom za rad i tek nakon što se rotor potpuno zaustavi.

Više režima rada

Vremenski, pulsni, diferencijalni i gradijentni režimi centrifugiranja podržavaju rutinska razdvajanja i specijalizovanije hladene protokole.

Ergonomski rad sa rotorima

NCP poklopac rotora sa zatvaranjem jednim okretom, aerodinamični nosači, trostepena gumena apsorpcija vibracija i automatsko balansiranje podržavaju jednostavan i stabilan rad.

Napomena o konfiguraciji i tehničkoj specifikaciji

Pošto RITACUBA20R podržava veliki broj konfiguracija rotora, adaptera i epruveta, ova opšta tehnička specifikacija nije potpuna niti predstavlja konačnu definiciju sistema koji se isporučuje. Tačne performanse, kapacitet, temperaturno ponašanje, kompatibilnost, uključene komponente i radna ograničenja zavise od izabrane konfiguracije. Posebne konfiguracije moraju se zasebno potvrditi. Samo tehnička specifikacija izrađena za konkretan uređaj i potvrđena konačnom ponudom ili dokumentacijom uz isporuku predstavlja merodavnu specifikaciju isporučene opreme.

Kako izabrati pravu konfiguraciju RITACUBA20R

Ovih 7 podataka određuje rotor, čašice i adaptere – pošaljite ih uz upit.

1 Zapremina uzorka

ukupna zapremina po ciklusu i zapremina po posudi

2 Format epruvete

vrsta i zapremina epruveta koje koristite

3 Geometrija dna epruvete

konusno ili okruglo dno – od toga zavisi izbor adaptera

4 Ciljni RCF (× g)

sila koju zahteva vaša metoda, ne samo broj obrtaja

5 Uravnoteženje

broj uzoraka po ciklusu i simetrično punjenje rotora

6 Temperaturni profil

potrebna temperatura uzorka i vreme prepothlađivanja

7 Rotor i adapteri

konačnu kombinaciju potvrđujemo u obavezujućoj ponudi

Pošaljite ove podatke

sales@colo.si · +381 64 659 14 21
predložićemo odgovarajuću konfiguraciju

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Zatražite ponudu ili smernice za konfiguraciju rotora

Pošaljite nam tip epruvete ili ploče, zapreminu uzorka, potreban kapacitet, ciljni RCF i radnu temperaturu. COLO Science će pre izrade ponude proveriti odgovarajuću kombinaciju centrifuge, rotora i adaptera.

Pregled centrifuga

Katalog centrifuga

Zatražite ponudu

Kontaktirajte službu prodaje

Glavna stranica proizvoda: RITACUBA20R · Direktna podrška: sales@colo.si

Specifikacije se mogu menjati u okviru kontinuiranog razvoja proizvoda. Kompatibilnost rotora i maksimalne radne vrednosti moraju biti potvrđene u važećoj ponudi i dokumentaciji za rad.