

STONA HLAĐENA CENTRIFUGA VELIKE BRZINE · SKU PRO7071

RITACUBA18R

Hlađena laboratorijska centrifuga velike brzine sa izborom više rotora projektovana za fleksibilno razdvajanje uzoraka, od mikroepreveta do posuda od 100 ml, sa inteligentnom kontrolom temperature, brzim hlađenjem, preciznom kontrolom brzine i komorom sa keramičkim premazom otpornim na koroziju.

18.500 o/min

maksimalna brzina

27.100 × g

maksimalni RCF

6 × 100 ml

maksimalni kapacitet

-20 do +40 °C

opseg podešavanja temperature

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 RITACUBA18R

Otvorite katalog centrifuga

Pregled centrifuga

Preuzmite PDF specifikaciju

Kontrolisano razdvajanje širokog raspona uzoraka

Jedna hlađena centrifuga, više radnih postupaka

Kompatibilne konfiguracije rotora podržavaju mikroeprevete, epruvete sa zaobljenim i konusnim dnom, kao i posude većih zapremina. Opseg podešavanja temperature od -20 do +40 °C podržava temperaturno osetljive rutinske i istraživačke protokole bez ograničavanja laboratorije na samo jedan format rotora.

Ponovljivi procesi

Tačnost brzine od ±10 o/min, programabilno ubrzavanje i usporavanje, inteligentna kontrola temperature i memorija za 15 aplikacionih grupa pomažu laboratorijama da standardizuju često ponavljane metode i smanje varijacije koje zavise od operatera.

Zaštita uzorka i operatera

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

Ključne tehničke karakteristike

Inteligentna kontrola temperature

Rashladni sistem omogućava podešavanje temperature od -20 do $+40$ °C i preciznu kontrolu u uobičajenim radnim režimima od 4 do 40 °C.

HD ekran i memorija metoda

Jasan rad preko ekrana osjetljivog na dodir, uz memoriju za 15 aplikacionih grupa, omogućava brzo pozivanje često korišćenih podešavanja centrifugiranja.

Čvrsta konstrukcija sa prigušenjem vibracija

Jednodelno presovano kućište od čelika visoke čvrstoće T45, trostepena gumena apsorpcija vibracija i automatsko balansiranje podržavaju stabilan rad pri nivou buke do 65 dB(A).

Brzo hlađenje

U navedenim uslovima ispitivanja komora se može ohladiti sa 25 °C na 4 °C za približno šest minuta, čime se skraćuje priprema temperaturno osjetljivih postupaka.

Programabilna dinamika

Deset podesivih nivoa ubrzanja i usporavanja, uz soft start/stop kontrolu, pomažu u zaštiti gradijenata i osjetljivih taloga od sekundarnog mešanja.

NCP rotor i keramička komora

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



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 mikroepruvetama.

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	RITACUBA18R	Kataloški broj / SKU	PRO7071
Maksimalna brzina	18.500 o/min	Maksimalni RCF	27.100 × g
Maksimalni kapacitet	6 × 100 ml	Tačnost brzine	±10 o/min
Tajmer	1 s–99 min 59 s / 1 min–99 h 59 min	Memorisani programi	15 aplikacionih grupa
Ubrzavanje/usporavanje	10 nivoa; približno 20 s–9 min	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, 16 A	Dimenzije (Š × D × V)	63 × 40 × 29 cm
Neto masa	55 kg	Opseg podešavanja temperature	–20 do +40 °C
Brzo hlađenje	Sa 25 na 4 °C za približno 6 min	Nivo buke	≤65 dB(A)
Rashladno sredstvo	Ekološki prihvatljivije rashladno sredstvo		

Kompatibilni rotori i adapter

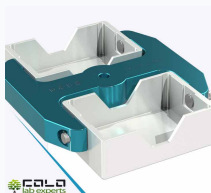
Napomena o konfiguraciji: RITACUBA18R se isporučuje kao hladena centrifugna jedinica. Rotor i svi potrebni adapteri biraju se zasebno prema formatu epruvete, zapremini uzorka, ciljnom RCF-u, potrebnoj temperaturi i radnom postupku. Maksimalne performanse uređaja zavise od ugrađenog rotora; nikada ne prekoračujte ograničenja navedena za rotor, adapter ili epruvetu.

SKU PRO3376

Rotor za 2 × 2 × 96 mikroploče

4.000 o/min · 2.300 × g

Kapacitet za četiri mikroploče sa 96 bunara



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

Mikroepruvete: 1,5/2,0 ml



NCP KOMPOZITNI ROTOR

SKU PRO6935

Ugaoni rotor 24 × 1,5/2 ml

15.000 o/min · 22.387 × g

Mikroepruvete: 1,5/2,0 ml



NCP KOMPOZITNI ROTOR

SKU PRO6936

Ugaoni rotor 36 × 1,5/2 ml

15.000 o/min · 22.262 × g

Mikroepruvete: 1,5/2,0 ml



NCP KOMPOZITNI ROTOR

SKU PRO6937

Ugaoni rotor 48 × 1,5/2 ml

12.000 o/min · 16.260 × g

Mikroepruvete: 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 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

Slika rotora nije dodeljena u kontrolisanom CSV izvozu

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 protokole.

Rad sa hlađenim rotorom

NCP rotor niske toplotne provodljivosti, poklopac rotora sa zatvaranjem jednim okretom i ekološki prihvatljivije rashladno sredstvo podržavaju jednostavniji rad sa kontrolisanom temperaturom.

Napomena o konfiguraciji i tehničkoj specifikaciji

Pošto RITACUBA18R 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. Samo tehnička specifikacija izrađena za konkretan uređaj i potvrđena konačnom ponudom ili dokumentacijom uz isporuku predstavlja merodavnu specifikaciju isporučene opreme.

COLO.SCIENCE | PODRŠKA ZA CENTRIFUGIRANJE

Podrška i konfiguracija proizvoda

Kontakt

COLO Science

Branka Radičevića 1

21000 Novi Sad

Email: sales@colo.si

WhatsApp / Viber: +381 64 659 14 21

Pošaljite tip epruvete, zapreminu uzorka, potreban kapacitet, ciljni RCF i radnu temperaturu. COLO Science će pre izrade ponude proveriti odgovarajuću kombinaciju centrifuge RITACUBA18R, rotora i adaptera.

[Pogledajte proizvod RITACUBA18R](#)

[Katalog centrifuga](#)

[Pregled centrifuga](#)

[Pošaljite upit / kontakt](#)

Glavna stranica proizvoda: RITACUBA18R · 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.