

STONA CENTRIFUGA VELIKE I MALE BRZINE · SKU PRO7072

RITACUBA20N

Svestrana laboratorijska centrifuga velike i male brzine projektovana za uzorke zapremine od 2 do 250 ml, sa automatskim prepoznavanjem rotora, preciznom kontrolom brzine, velikom 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

±10 o/min
tačnost brzine

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 RITACUBA20N

Otvorite katalog centrifuga

Pregled centrifuga

Preuzmite PDF specifikaciju

Kontrolisano razdvajanje širokog raspona uzoraka

Jedna centrifuga, širok raspon uzoraka od 2 do 250 ml

Kompatibilne konfiguracije rotora podržavaju mikroeprovete, epruvete sa zaobljenim i konusnim dnom, epruvete za uzimanje krvi i posude većih zapremina. Platforma pokriva rad velike brzine sa mikroeprevetama i rad manje brzine sa većim kapacitetom.

Ponovljivi procesi

Tačnost brzine od ±10 o/min, deset nivoa ubrzavanja i usporavanja i memorija za do 999 korisničkih programa 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

Automatsko prepoznavanje rotora

Upravljački sistem prepoznaje ugrađeni kompatibilni rotor i pravovremeno upozorava operatera, čime se smanjuje rizik od izbora neodgovarajuće radne brzine.

HD ekran osetljiv na dodir od 5 inča

Jasno upravljanje preko ekrana sa memorijom za do 999 korisničkih programa. Opcioni USB izvoz omogućava dokumentovanje i prenos zapisa centrifugiranja.

Fleksibilnost velike i male brzine

Izmenjivi ugaoni i horizontalni rotori podržavaju obradu mikroeproveta pri velikim brzinama i rad manjim brzinama sa posudama zapremine do 250 ml.

Programabilna dinamika

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

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 60 dB(A).

NCP rotor 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	RITACUBA20N	Kataloški broj / SKU	PRO7072
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	Do 999 korisničkih programa
Ubrzavanje/usporavanje	10 podesivih nivoa	Ekran	HD ekran osjetljiv na dodir od 5 inča

Izvoz podataka	USB opciono	Ukupna snaga	700 W
Napajanje	AC 220 V ±10%, 50 Hz, 10 A	Dimenzije (Š × D × V)	55 × 47 × 31 cm
Neto masa	38 kg	Nivo buke	≤60 dB(A)
Kontrola temperature		Ambijentalna / bez hlađenja	

Kompatibilni rotori i adapter

Napomena o konfiguraciji: RITACUBA20N se isporučuje kao centrifugna jedinica. Rotor i svi potrebni adapteri biraju se zasebno prema formatu epruvete, zapremini uzorka, ciljnom RCF-u 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

Četvrtaste čaše; adapteri podržavaju epruvete od 50, 15, 10, 5 i 1,5 ml i epruvete za uzimanje 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 protokole.

Poklopac rotora i kontrola vibracija

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

Napomena o konfiguraciji i tehničkoj specifikaciji

Pošto RITACUBA20N 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, 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.

Kako izabrati pravu konfiguraciju RITACUBA20N

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 Uslovi i trajanje rada

temperatura u laboratoriji i dužina ciklusa

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 tip epruvete, zapreminu uzorka, potreban kapacitet i ciljni RCF. COLO Science će pre izrade ponude proveriti odgovarajuću kombinaciju centrifuge RITACUBA20N, rotora i adaptera.

Pregled centrifuga

Katalog centrifuga

Zatražite ponudu

Kontaktirajte službu prodaje

Glavna stranica proizvoda: RITACUBA20N · 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.