

LABORATORIJSKA CENTRIFUGA VELIKE BRZINE BEZ HLAĐENJA · SKU
PRO7070

RITACUBA18N

Laboratorijska centrifuga velike brzine sa izborom više rotora projektovana za fleksibilno razdvajanje uzoraka, od mikroepreveta do posuda od 100 ml, sa automatskim prepoznavanjem rotora, 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

±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 ↓



COLA
lab experts

[Pogledajte proizvod RITACUBA18N](#)

[Otvorite katalog centrifuga](#)

[Pregled centrifuga](#)

[Preuzmite PDF specifikaciju](#)

Kontrolisano razdvajanje širokog raspona uzoraka

Jedna centrifuga, više radnih postupaka

Kompatibilne konfiguracije rotora podržavaju mikroeprevete, epruvete sa zaobljenim i konusnim dnom, kao i posude većih zapremina. Platforma je zato pogodna za rutinske i istraživačke protokole razdvajanja, bez ograničavanja laboratorije na samo jedan format rotora.

Ponovljivi procesi

Tačnost brzine od ±10 o/min, programabilno ubrzavanje i usporavanje i do 99 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 aktivira alarm ako konfiguracija nije prihvaćena, čime se smanjuje rizik od izbora neodgovarajuće brzine.

Programabilna dinamika

Deset nivoa ubrzavanja i usporavanja, podesivih od približno 20 sekundi do 9 minuta, omogućava nežniju obradu gradijenata i osetljivih taloga ili bržu rutinsku obradu.

Sistem NCP rotora

Odabrani rotori koriste kompozitnu konstrukciju od ugljeničnog nano-polimera, male mase, visoke mehaničke čvrstoće, niske toplotne provodljivosti i visoke otpornosti na hemijsku koroziju.

HD ekran osetljiv na dodir od 5 inča

Jasan radni prikaz sa memorijom za 99 korisničkih programa. Opcioni USB izvoz omogućava dokumentovanje i prenos zapisa centrifugiranja.

Čvrsta konstrukcija sa prigušenjem vibracija

Integralno kućište od čelika visoke čvrstoće T45, trostepena apsorpcija vibracija i automatsko balansiranje projektovani su za stabilan i tih rad na laboratorijskom stolu.

Komora sa keramičkim premazom

Glatki nano-keramički premaz komore pruža dodatnu zaštitu od korozije i pojednostavljuje rutinsko čišćenje nakon uobičajene laboratorijske upotrebe.



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	RITACUBA18N	Kataloški broj / SKU	PRO7070
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	99 korisničkih programa
Ubrzavanje/usporavanje	10 nivoa; približno 20 s–9 min	Ekran	HD ekran osjetljiv na dodir od 5 inča
Izvoz podataka	USB opciono	Ukupna snaga	550 W
Napajanje	AC 220 V ±10%, 50 Hz, 10 A	Dimenzije (Š × D × V)	55 × 47 × 29 cm
Neto masa	33 kg	Kontrola temperature	Ambijentalna / bez hlađenja

Kompatibilni rotori i adapter

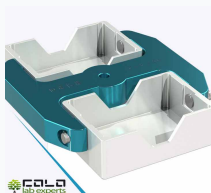
Napomena o konfiguraciji: RITACUBA18N se isporučuje kao centrifugna jedinica. Rotor i svi potrebni adapteri biraju se zasebno prema formatu epruvete, zapremini uzorka, ciljnom RCF-u i radnom postupku. Maksimalne performanse uređaja zavise od ugrađenog rotora; nikada ne prekoračujte ograničenja navedena za rotor, adapter ili epruvetu.

SKU 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

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, trenutni/pulsni, diferencijalno-vremenski i gradijentni režimi centrifugiranja podržavaju rutinska razdvajanja i specijalizovanije protokole.

Aerodinamički dizajn rotora

Optimizovane korpe i konstrukcija rotora manje mase smanjuju otpor vazduha, čime doprinose nižem nivou buke i manjoj potrošnji energije tokom rada.

Napomena o konfiguraciji i tehničkoj specifikaciji

Pošto RITACUBA18N 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.

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 i ciljni RCF. COLO Science će pre izrade ponude proveriti odgovarajuću kombinaciju centrifuge RITACUBA18N, rotora i adaptera.

[Pogledajte proizvod RITACUBA18N](#)

[Katalog centrifuga](#)

[Pregled centrifuga](#)

[Pošaljite upit / kontakt](#)

Glavna stranica proizvoda: RITACUBA18N · 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.