

HLAĐENA CENTRIFUGA VELIKE BRZINE

RITACUBA16R

Kompaktna stona platforma za mikroeprovete od 1,5 / 2 ml, epruvete od 5 ml i 10 ml sa zaobljenim dnom, konusne epruvete od 15 ml i formate epruveta od 50 ml.

RITACUBA16R je hladena laboratorijska centrifuga namenjena molekularnoj biologiji, PCR laboratorijama, molekularnoj hemiji, separaciji bakterija i rutinskoj pripremi uzoraka. Objedinjuje brzinu do 16.500 o/min, automatsku identifikaciju rotora, 99 memorisanih programa i kompaktne stone dimenzije, uz kompatibilnost sa osam rotora.

16.500 O/MIN

24.148 × G

HLAĐENA

8 ROTORA

EKRAN NA DODIR OD 5 INČA

AUTOMATSKI ID ROTORA

10 NIVOVA UBRZAVANJA / USPORAVANJA

99 PROGRAMA

Vrsta dokumenta: List tehničke specifikacije

Proizvod: RITACUBA16R hladena centrifuga velike brzine

Kataloški broj: PRO6933

Objedinjavanje izvora: RITACUBA16R HTML list proizvoda + izveštaj o dodatnoj opremi uređaja od 8. 7. 2026.



RITACUBA16R hladena centrifuga velike brzine, kompaktan stoni format.



Reprezentativni kompatibilni rotor: PRO6934, 6 × format 50 ml.

MODEL
RITACUBA16R

MAKS. KAPACITET
6 × 50 ml

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

Tehnička specifikacija

Stona hladena centrifuga, do 16.500 o/min i 24.148 × g

MAKS. BRZINA 16.500 O/MIN

MAKS. RCF 24.148 × G

MAKS. KAPACITET 6 × 50 ML

RASHLADNO SREDSTVO R134A

99 KORISNIČKIH PROGRAMA

Specifikacije performansi i hlađenja

Performanse

Parametar	Specifikacija
Maks. brzina	16.500 o/min
Maks. RCF	24.148 × g
Maks. kapacitet	6 × 50 ml
Kapacitet standardnog rotora	36 × 1,5 / 2 ml
Nivoi ubrzavanja	10
Nivoi usporavanja	10
Memorisani programi	99 korisnički definisanih programa
Trenutno centrifugiranje	Podržano

OPSEG BRZINE

Do 16.500 o/min

RELATIVNA SILA

Do 24.148 × g

Sistem hlađenja

Parametar	Specifikacija
Rashladno sredstvo	R134a
Rashladna komora	Komora od nerđajućeg čelika
Stabilnost temperature	Može se stabilizovati na 4 °C pri najvećoj brzini
Brzo prethodno hlađenje	Približno 25 °C do 4 °C za 6 minuta
Logika temperature	Inteligentno upravljanje prilagođava hlađenje u zavisnosti od toga da li je poklopac otvoren ili zatvoren

OPSEG EPRUVETA

1,5 / 2 ml do 50 ml

MEMORIJA METODA

99 programa

Podaci o performansama prikazani su odvojeno od konstrukcionih podataka i dimenzija kako bi PDF ostao čitljiv nakon konverzije iz HTML-a.

Upravljanje, bezbednost i konstrukcija

Upravljanje dodirnom, prepoznavanje rotora, zaštita od neuravnoteženosti i podaci o dimenzijama

Upravljanje i ekran

Parametar	Specifikacija
Ekran	Ekran na dodir od 5 inča
Tačnost brzine	1 o/min
Tačnost RCF	1 × g
Tačnost vremena	1 sekunda
Prikazani parametri u realnom vremenu	Brzina, RCF, vreme, temperatura, ubrzavanje, usporavanje i drugi parametri
Promena parametara tokom rada	Da, bez zaustavljanja

Napomene o radnim postupcima

Memorisane metode: 99 korisnički definisanih programa podržava ponovljene postupke centrifugiranja.

Trenutno centrifugiranje: režim brzog pokretanja dostupan je za kratke rutinske cikluse.

Podešavanje u realnom vremenu: parametri se mogu menjati tokom rada bez zaustavljanja ciklusa.

Konstrukcija i bezbednost

Parametar	Specifikacija
Konstrukcija	Stona
Materijal kućišta	Čelik visoke čvrstoće
Materijal rotora	NCP kompozitni materijal
Prepoznavanje rotora	Automatska identifikacija rotora
Prigušenje / balans	Trostepeno gumeno prigušenje sa automatskim balansiranjem i funkcijom prekidača neuravnoteženosti
Otpuštanje poklopca u nuždi	Podržano pri neočekivanom nestanku napajanja
Buka	54 dB(A)
Sertifikati	CE, ISO

Dimenzije i opšti podaci

Parametar	Specifikacija
Model	RITACUBA16R
Broj proizvoda	PRO6933
Dimenzije (Š × D × V)	620 × 330 × 270 mm
Pojedinačno pakovanje	730 × 450 × 440 mm
Neto masa	48 kg

Parametar	Specifikacija
Oblasti primene	Industrija, škole, bolnice, laboratorije, instituti
Završna obrada površine	Postupak finostrukturnog premazivanja
Primenjeni standard	ISO9001
Transportno pakovanje	Kartonska ambalaža i drvene palete
Carinska oznaka (HS)	84211900

Kompatibilni rotori

Osam opcija rotora sa fiksnim uglom za platformu RITACUBA16R



PRO3885

12 × Rotor za mikroeprovete 1,5 / 2 ml
16.500 o/min | 21.610 × g



PRO6935

24 × Rotor za mikroeprovete 1,5 / 2 ml
15.000 o/min | 22.387 × g



PRO6936

36 × Rotor velikog kapaciteta za 1,5 / 2 ml
15.000 o/min | 22.262 × g



PRO6937

48 × Rotor velikog kapaciteta 1,5 / 2 ml
12.000 o/min | 16.260 × g



PRO6938

18 × Rotor za epruvete od 5 ml sa zaobljenim dnom
15.000 o/min | 24.148 × g



PRO6939

12 × Rotor za epruvete od 10 ml sa zaobljenim dnom
13.000 o/min | 20.500 × g



PRO6940

12 × Rotor za konusne epruvete od 15 ml
11.000 o/min | 15.620 × g



PRO6934

6 × Rotor 50 ml za epruvete sa šiljatim / zaobljenim dnom
11.000 o/min | 14.400 × g

Prikazi rotora odvojeni su od detaljne matrice radi čitljivosti PDF stranice. Kataloški brojevi i URL adrese slika usklađeni su sa izveštajem Unit Accessories za PRO6933.

Matrica rotora i adapteri

Podrška pri izboru prema formatu epruveta, kapacitetu obrade, brzini i zahtevima za RCF

Matrica rotora

Br. rotora	Kapacitet	Maks. brzina	Maks. RCF	Ugaoni	Kataloški broj
PRO3885	12 × 1,5 / 2 ml	16.500 o/min	21.610 × g	45°	Hn011200020
PRO6935	24 × 1,5 / 2 ml	15.000 o/min	22.387 × g	45°	HNN012400020
PRO6936	36 × 1,5 / 2 ml	15.000 o/min	22.262 × g	45°	HNN013600020
PRO6937	48 × 1,5 / 2 ml	12.000 o/min	16.260 × g	45°	HNN014800020
PRO6938	18 × 5 ml, zaobljeno dno	15.000 o/min	24.148 × g	45°	HNN011800050
PRO6939	12 × 10 ml, zaobljeno dno	13.000 o/min	20.500 × g	45°	HNN011200100
PRO6940	12 × 15 ml, konusno dno	11.000 o/min	15.620 × g	30°	HNN011200150
PRO6934	6 × 50 ml, šiljato / zaobljeno dno	11.000 o/min	14.400 × g	30°	HNN010600500

Kompatibilni adapteri

Br. adaptera	Kapacitet	Maks. brzina	Maks. RCF	Kataloški broj
PRO6941	12 × 5 ml, zaobljeno dno	11.000 o/min	15.620 × g	B011200150
PRO3189	6 × 15 ml, konusno dno	11.000 o/min	14.400 × g	B6005006015
PRO6942	6 × 10 ml, zaobljeno dno	11.000 o/min	14.400 × g	B6005006010

Napomene o tehnologiji i radnim postupcima

Platforma NCP kompozitnih rotora: mala masa konstrukcije rotora, visoka čvrstoća, sporije provođenje toplote i otpornost na koroziju.

Automatska identifikacija rotora: doprinosi bezbednijem podešavanju smanjenjem rizika od izbora pogrešnog profila rotora.

Rad sa hlađenjem: brzo prethodno hlađenje i stabilizovan rad na niskoj temperaturi pogoduju uzorcima osetljivim na temperaturu.

Kontrola mekog pokretanja / zaustavljanja: 10 nivoa ubrzavanja i 10 nivoa usporavanja pomažu da se profil rada prilagodi osetljivim uzorcima.

Informacije za poručivanje

Proizvod	Vrednost
Model	RITACUBA16R
Broj proizvoda	PRO6933
Tip proizvoda	Hlađena centrifuga velike brzine
Izbor rotora	Osam kompatibilnih rotora sa fiksним uglom
Glavna prednost	Kompaktna hlađena platforma sa širokom kompatibilnošću formata epruveta

Napomena pri izboru

Najpre format epruvete: rotor birajte prema geometriji epruvete i nominalnoj zapremini pre poređenja brzine ili RCF.

Proverite ograničenja epruveta: konačna radna brzina mora poštovati i nominalna ograničenja proizvođača epruveta.

Zahtevi za uravnoteženje: sve konfiguracije rotora moraju se puniti simetrično i u skladu sa laboratorijskim SOP-om.

Kako izabrati pravu konfiguraciju RITACUBA16R

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 ($\times g$)

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 prethlađivanja

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

Navedite željeni format epruveta, opseg zapremine uzoraka, protok, zahtev za hlađenjem i ciljnu relativnu centrifugalnu silu. COLO može pomoći u izboru odgovarajuće konfiguracije rotora i adaptera za rutinsku laboratorijsku upotrebu.

Pregled centrifuga

Katalog centrifuga

Zatražite ponudu

Kontaktirajte službu prodaje

Napomena o obavezujućoj specifikaciji: Informacije u ovom dokumentu objedinjuju postojeći tehnički HTML za RITACUBA16R, matricu kompatibilnih rotora i adaptera i izveštaj Unit Accessories od 08. 07. 2026. Proizvođač može poboljšati dizajn i specifikacije bez prethodne najave. Za nabavku i QA, obavezujuća verzija treba da bude konačna ponuda ili tehnički list odobren od strane inženjeringa, izdat u trenutku prodaje.