Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ZATRAŽITE PONUDU | ZNANJE O CENTRIFUGAMA

LACE32

Univerzalna stona laboratorijska centrifuga 6000 o/min

LACE32 je svestrana centrifuga male brzine za rutinsku pripremu uzoraka u kliničkim, istraživačkim i industrijskim laboratorijama. Širok izbor horizontalnih, ugaonih rotora i rotora za mikroploče podržava formate od mikroepruveta do posuda od 250 ml i mikroploča sa više bunara.

DO 6000 O/MIN | DO 6321 × G | DO 4 × 250 ML | EKRAN NA DODIR OD 5 INČA | 10 NIVOA RAMPE | POGON BEZ ČETKICA

Dokument: **Tehnička specifikacija na srpskom jeziku**
Proizvod: **LACE32 stona centrifuga**
Porodica rotora: **9 kompatibilnih konfiguracija iz dostavljenog CSV-a**
Format: **A4 horizontalno | 6 strana | COLO.Science TechSpec**

LACE32 stona laboratorijska centrifuga | rotor se prodaje/konfiguriše prema porudžbini

BRZINA	SILA	KONTAKT
6000 o/min maks.	6321 × g maks.*	sales@colo.si

SLIKA PROIZVODA | ZATRAŽITE PONUDU | ZNANJE O CENTRIFUGAMA

Performanse, upravljanje i zaštita

Projektovana za ponovljivu rutinsku separaciju i fleksibilan izbor rotora

MAKSIMALNA BRZINA	MAKSIMALNI RCF	NAJVEĆI NAVEDENI ROTOR	KONTROLA RAMPE
6000 o/min	6321 × g*	4 × 250 ml	10 nivoa

Ključne karakteristike

Stabilna geometrija poklopca: trouglasta struktura fiksnog poklopca ravnomerno raspoređuje naprezanje za stabilnu rotaciju.

Višeslojna zaštita: elektronska brava poklopca, kućište od hladno valjanog čelika T45, potpuno čelični unutrašnji štit i komora od nerđajućeg čelika.

Meko pokretanje i zaustavljanje: deset nivoa ubrzavanja/usporavanja pomaže u ograničavanju ponovnog mešanja nakon odvajanja.

Više režima rada: centrifugiranje sa tajmerom, kratkotrajno (jog), gradijentno i sa vremenskom razlikom.

Komora otporna na koroziju: jednodelna duboko vučena komora sa nano-keramičkim premazom.

Apsorpcija udara: trostepeno gumeno prigušenje, podrška automatskom uravnoteženju i zaustavljanje pri neuravnoteženosti.

Upravljanje dodirom: Precizni ekran osetljiv na dodir od 5 inča sa prikazom u realnom vremenu i izmenom parametara.

Tipične primene

Kliničke laboratorije: odvajanje uzoraka seruma, plazme, krvi i urina.

Postupci sa ćelijama: sakupljanje ćelija, ispiranje i bistrenje.

Biofarmaceutski rad: rutinska priprema uzoraka i odvajanje faza.

Radioimunološki test: izbor rotora za uobičajene formate epruveta za analize.

Istraživanje i QA/QC: opšte odvajanje tečnosti/suspenzija.

Priprema mikroploča: kompatibilna opcija rotora 2 × 2 × 96.

Princip izbora

Izaberite rotor prema **format epruveta ili ploča, dimenzije posuda, radna zapremina, potrebni RCF i maksimalna dozvoljena brzina za posudu**.

Radna ograničenja određuje najniže ograničenje među centrifugom, rotorom, čašicom, adapterom i posudom za uzorak.

*** Zavisno od rotora.** Maksimalne vrednosti od 6000 o/min / 6321 × g preuzete su iz dostavljenih podataka o proizvodu/dodatnoj opremi. Tačnu maksimalnu brzinu i RCF za izabrani rotor, čašicu i adapter proverite u potvrdi narudžbine.

SLIKA PROIZVODA ZATRAŽITE PONUDU

Glavne tehničke specifikacije

Parametar	Specifikacija
Model	**LACE32**
Tip	Univerzalna stona centrifuga male brzine, bez hlađenja
Maksimalna brzina	Do 6000 o/min, zavisno od rotora
Maksimalni RCF	Do 6321 × g, zavisno od rotora
Maksimalni navedeni kapacitet	4 × 250 ml sa kompatibilnim horizontalnim rotorom
Ekran	Precizni ekran osetljiv na dodir od 5 inča
Prikazane / zadate vrednosti	Brzina, RCF, vreme i parametri rotora/metode
Tajmer	0–99 min; dodatni režimi rada prema konfiguraciji
Rukovanje o/min / RCF	Konverzija o/min–RCF prema izabranom rotoru

Parametar	Specifikacija
Pogon	Motor bez četkica koji ne zahteva održavanje
Ubrzavanje / usporavanje	10 podesivih nivoa; podrška za blagi start/zaustavljanje
Režimi rada	Vremenski podešeno, impulsno, gradijentno i diferencijalno vremensko centrifugiranje
Zaštita poklopca	Elektronska sigurnosna blokada; poklopac ostaje zaključan tokom rotacije
Zaštita od neuravnoteženosti	Automatska detekcija i zaustavljanje
Kućište / štit	Kućište od hladno valjanog čelika T45 sa potpuno čeličnim unutrašnjim štitom
Komora	Nerđajući čelik 304, izrađen dubokim izvlačenjem, sa nanokeramičkim antikorozivnim premazom
Amortizacija udara	Trostepeni sistem gumenog prigušenja
Izjava o kvalitetu	Opis iz izvora navodi proizvodnju u skladu sa sistemom kvaliteta ISO 9001

Konfiguracija i poručivanje

Osnovna jedinica centrifuge

Kućište centrifuge LACE32

Kabl za napajanje

Radna dokumentacija

Osnovni servisni elementi / alati prema potvrdi

Izbor rotora

Horizontalni rotor

Ugaoni rotor

Rotor za mikroploče

Čašice/adapteri po potrebi

Potrebna potvrda

Dimenzije i broj epruveta

Ciljna brzina / RCF

SKU rotora, čašica i adaptera

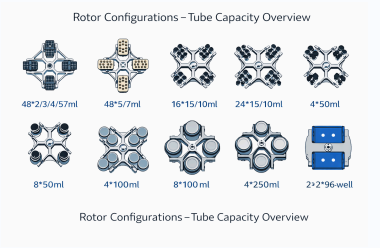
Uključeni i opcioni elementi

Granica podataka: vrednosti koje nisu navedene u dostavljenom CSV-u ili izvornom tekstu — kao što su tačne dimenzije, neto masa, električni podaci, nazivna snaga i buka — namerno ovde nisu navedene. Dodajte ih kada uputstvo ili tehnički list za LACE32 odobren od proizvođača bude dostupan.

POTVRDITE KONFIGURACIJU | SMERNICE ZA IZBOR ROTORA

Portfolio rotora

Horizontalne, ugaone konfiguracije i konfiguracije za mikroploče | Deo 1 od 2



Horizontalni rotor 48 × 5 ml

SKU PRO2879

Navedeno: 6000 o/min / 6321 × g
Tip: Swing-out
Unakrsno: PRO6925

Horizontalni rotor 32 × 10 ml

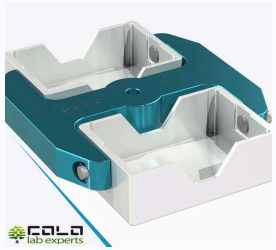
SKU PRO2887

Liste naziva: 6000 o/min / 6321 × g
Napomena o ranijoj verziji: 4000 o/min / 2880 × g
Unakrsno: PRO6925

Ugaoni rotor 8 × 50 ml

SKU PRO3314

Liste naziva: 6000 o/min / 6321 × g
Napomena o ranijoj verziji: 4000 o/min / 2250 × g
Unakrsno: PRO6925



Rotor za 2 × 2 × 96 mikroploče

SKU PRO3376

Navedeno: 6000 o/min / 6321 × g
Tip: Rotor za mikroploče
Unakrsno: PRO6925

Oznaka važnog neslaganja: za PRO2887 i PRO3314 polja naziva i opisa proizvoda u dostavljenom CSV fajlu sadrže različite vrednosti brzine/RCF. Obe vrednosti su transparentno prikazane; pre izdavanja ponude ili rada pribavite pisanu potvrdu.

POTVRDITE KONFIGURACIJU | SMERNICE ZA IZBOR ROTORA

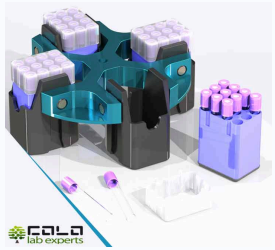
Portfolio rotora

Swing-out i ugaone konfiguracije | Deo 2 od 2

Swing rotor 32 × 15 ml

SKU PRO5527

Navedeno: 6000 o/min / 6321 × g
Tip: Swing rotor
Unakrsno: PRO6925



Horizontalni rotor 72 × 5/7 ml

SKU PRO5529

Navedeno: 6000 o/min / 6321 × g
Tip: Swing rotor
Unakrsno: PRO6925

Horizontalni rotor 4 × 250 ml, ravno dno

SKU PRO5530

Liste naziva: 6000 o/min / 6321 × g
Napomena o ranijoj verziji: 4000 o/min / 2840 × g
Adapteri: 4×100; 4×2×50; 4×3×15 ml

Ugaoni rotor 12 × 10 ml

SKU PRO7063

Navedeno: 6000 o/min / 6321 × g
Tip: Ugaoni rotor
Unakrsno: PRO6925 / PRO3051

Horizontalni rotor 4 × 250 ml, četvrtasta čašica

SKU PRO6946

Navedeno: 6000 o/min / 6321 × g
Adapteri: 50, 15, 10, 5 i 1,5 ml; epruvete za krv
Unakrsno: PRO6932 / PRO6925

Provera slike i artikla: CSV povezuje PRO5529 sa slikom pod nazivom „4x500ml-square“ i koristi iste slike za više različitih kapaciteta. Ove veze su preuzete iz izvornih podataka i treba ih ispraviti ako su dostupne fotografije specifične za proizvod.

Kako izabrati pravu konfiguraciju LACE32

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 epruveta ili ploča**
   epruvete, boce do 250 ml ili mikroploče
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. **Mikroploče**
   da li radite i sa mikroločama – za njih je potreban poseban rotor
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 ili ploča, opseg zapremine uzoraka, kapacitet obrade i ciljnu relativnu centrifugalnu silu. COLO vam može pomoći da odaberete odgovarajuću konfiguraciju rotora, čašica i adaptera za LACE32.

Pregled centrifuga | Katalog centrifuga | Zatražite ponudu | Kontaktirajte službu prodaje

Napomena o obavezujućoj specifikaciji: Ovaj dokument služi kao pomoć pri izboru proizvoda i ne zamenjuje obavezujuću ponudu, potvrdu narudžbine, uputstvo proizvođača niti sertifikat rotora. Performanse rotora zavise od konfiguracije. Dostavljeni CSV sadrži nekoliko protivrečnih opisa i ponovo korišćene ili neodgovarajuće veze ka slikama; te stavke su označene u ovom dokumentu. Pre poručivanja ili upotrebe potvrdite SKU, uključeni rotor, čašice, adaptere, maksimalnu dozvoljenu brzinu/RCF, električne podatke, dimenzije, masu i bezbednosnu dokumentaciju. Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave.