Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

SOLICITAȚI OFERTĂ | DESPRE CENTRIFUGE

LACE32

Centrifugă universală de masă pentru laborator, 6000 rpm

LACE32 este o centrifugă versatilă de viteză redusă pentru prepararea de rutină a probelor în laboratoare clinice, de cercetare și industriale. O gamă largă de rotoare oscilante, unghiulare și pentru microplăci acoperă formate de la microtuburi la recipiente de 250 ml și microplăci.

PÂNĂ LA 6000 RPM | PÂNĂ LA 6321 × G | PÂNĂ LA 4 × 250 ML | ECRAN TACTIL 5"

10 NIVELURI DE ACCELERARE | MOTOR FĂRĂ PERII

Document: **Specificație tehnică în limba română**
Produs: **Centrifuga de masă LACE32**
Rotoare: **9 configurații de rotor**
Format: **A4 orizontal | 6 pagini | COLO.Science TechSpec**



Centrifuga de laborator de masă LACE32 | rotor conform comenzii

VITEZĂ	FORȚĂ	CONTACT
6000 rpm max.	6321 × g max.*	sales@colo.si

IMAGINE PRODUS | SOLICITAȚI OFERTĂ | DESPRE CENTRIFUGE

Performanță, control și protecție

Pentru separare de rutină repetabilă și alegere flexibilă a rotorului

VITEZĂ MAXIMĂ	RCF MAXIM	CEL MAI MARE ROTOR	ACCELERARE / FRÂNARE
6000 rpm	6321 × g*	4 × 250 ml	10 niveluri

Caracteristici principale

Capac stabil: structura triunghiulară a capacului fix distribuie uniform solicitările pentru o rotație stabilă.

Protecție multistrat: blocare electronică a capacului, carcasă din oțel laminat la rece T45, scut interior din oțel și cameră din oțel inoxidabil.

Pornire și oprire lină: zece niveluri de accelerare/frânare limitează reamestecarea după separare.

Moduri multiple de lucru: centrifugare temporizată, scurtă (short spin), în gradient și diferențială.

Cameră rezistentă la coroziune: cameră dintr-o bucată, ambutisată, cu acoperire nano-ceramică.

Amortizare: amortizare din cauciuc în trei trepte și oprire automată la dezechilibru.

Comandă tactilă: ecran tactil de precizie de 5" cu afișare în timp real și modificarea parametrilor în timpul funcționării.

Aplicații tipice

Laboratoare clinice: separarea serului, plasmei, sângelui și urinei.

Lucrul cu celule: recoltarea, spălarea și clarificarea celulelor.

Biofarmaceutică: prepararea de rutină a probelor și separarea fazelor.

Radioimunotestare: rotoare pentru formatele uzuale de tuburi.

Cercetare și QA/QC: separarea generală a lichidelor și suspensiilor.

Microplăci: rotor 2 × 2 × 96 godeuri.

Principiul de selecție

Alegeți rotorul după **formatul tubului sau plăcii, dimensiunile recipientului, volumul de lucru, RCF necesar și viteza maximă admisă a recipientului**.

Limitele de funcționare sunt date de cea mai mică limită dintre centrifugă, rotor, cupă, adaptor și recipient.

*** În funcție de rotor.** 6000 rpm / 6321 × g se aplică rotorului unghiular 12 × 10 ml. Rotoarele oscilante funcționează până la 4000 rpm (2300–3040 × g, în funcție de rotor).

IMAGINE PRODUS | SOLICITAȚI OFERTĂ

Specificații tehnice principale

Parametru	Specificație
Model	**LACE32**
Tip	Centrifugă universală de masă de viteză redusă, fără răcire
Viteză maximă	6000 rpm (rotor unghiular) · 4000 rpm (rotoare oscilante)
RCF maxim	6321 × g (rotor unghiular 12 × 10 ml)
Capacitate maximă	4 × 250 ml cu rotor oscilant
Afișaj	ecran tactil de precizie 5"
Valori afișate / setate	viteză, RCF, timp și parametri rotor/metodă
Temporizator	1 s – 99 min 59 s / 1 min – 99 h 59 min
Conversie rpm / RCF	conversie rpm–RCF în funcție de rotorul ales

Parametru	Specificație
Acționare	motor fără perii, fără întreținere
Accelerare / frânare	10 niveluri reglabile; pornire/oprire lină
Moduri de lucru	centrifugare temporizată, scurtă, în gradient și diferențială
Protecția capacului	blocare electronică de siguranță; capacul rămâne blocat în timpul rotației
Protecție la dezechilibru	detectare și oprire automată
Carcasă / scut	carcasă din oțel laminat la rece T45 cu scut interior din oțel
Cameră	oțel inoxidabil 304, ambutisată, acoperire anticorozivă nano-ceramică
Amortizare	sistem de amortizare din cauciuc în trei trepte
Zgomot	≤ 60 dB(A)

Configurare și comandă

Unitate de bază

centrifuga LACE32
cablu de alimentare
documentație de utilizare
rotor și accesorii conform comenzii

Alegerea rotorului

rotor oscilant
rotor unghiular
rotor pentru microplăci
cupe/adaptoare după necesitate

Date necesare

dimensiunile și numărul tuburilor
viteza / RCF țintă
codul rotorului, cupei și adaptorului
articole incluse și opționale

Date fizice și electrice: dimensiuni 550 × 470 × 350 mm · greutate netă 48 kg · alimentare AC 220 V ±10 %, 50 Hz, 10 A · putere 800 W · mediu 10–30 °C, până la 80 % UR.

CONFIRMAȚI CONFIGURAȚIA | GHID DE ALEGERE A ROTORULUI

Rotoare

Rotoare oscilante, unghiulare și pentru microplăci | Partea 1 din 2



Rotor unghiular 12 × 10 ml

PRO7063

Max.: 6000 rpm / 6321 × g
Tip: rotor unghiular
Notă: Viteza maximă a centrifugei



Corp de rotor + suporturi tuburi 32 × 10 / 32 × 15 ml

PRO8383 + PRO2887 / PRO5527

Max.: 4000 rpm / 2810 × g
Tip: Oscilant, suporturi interschimbabile
Notă: Corpul o dată, suporturile la nevoie



Corp de rotor + suporturi tuburi 8 × 50 ml

PRO8383 + PRO3314

Max.: 4000 rpm / 2810 × g
Tip: Oscilant, suporturi interschimbabile
Notă: Tuburi conice 50 ml



Rotor oscilant 48 × 2–5 ml vacutainere

PRO2879

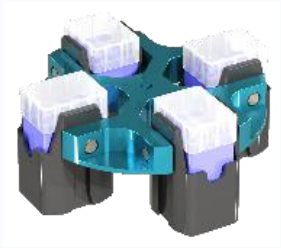
Max.: 4000 rpm / 3000 × g
Tip: Oscilant
Notă: Tuburi de recoltare sânge

Un corp de rotor, mai multe suporturi: configurațiile 32 × 10 ml, 32 × 15 ml și 8 × 50 ml folosesc un singur corp de rotor oscilant (PRO8383) cu suporturi interschimbabile — corpul se comandă o dată, suporturile după necesitate.

CONFIRMAȚI CONFIGURAȚIA | GHID DE ALEGERE A ROTORULUI

Rotoare

Rotoare oscilante și pentru microplăci | Partea 2 din 2



Rotor oscilant 72 × 5/7 ml vacutainere

PRO5529

Max.: 4000 rpm / 3000 × g
Tip: Oscilant
Notă: Tuburi de recoltare sânge



Rotor oscilant 4 × 250 ml, cupe rotunde

PRO5530

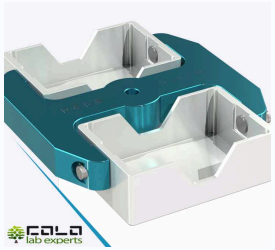
Max.: 4000 rpm / 3040 × g
Tip: Oscilant
Notă: Adaptoare 4 × 100 · 4 × 2 × 50 · 4 × 3 × 15 ml



Rotor oscilant 4 × 250 ml, cupe pătrate

PRO6946

Max.: 4000 rpm / 3040 × g
Tip: Oscilant
Notă: Adaptoare 50/15 ml conice, 10/5/1,5 ml, vacutainere



Rotor pentru microplăci 2 × 2 × 96 godeuri

PRO3376

Max.: 4000 rpm / 2300 × g
Tip: rotor pentru microplăci
Notă: Plăci standard cu 96 de godeuri

Adaptoare: folosiți întotdeauna adaptorul potrivit tubului sau flaconului și nu depășiți viteza maximă admisă a recipientului.

Cum alegeți configurația potrivită pentru LACE32

Aceste 7 detalii determină rotorul, cupele și adaptoarele – trimiteți-le cu solicitarea.

1. **Volumul probei**
   volumul total pe ciclu și volumul pe recipient
2. **Format tub sau placă**
   tuburi, flacoane până la 250 ml sau microplăci
3. **Forma fundului tubului**
   fund conic sau rotund – determină adaptorul
4. **RCF țintă (× g)**
   forța cerută de metodă, nu doar viteza
5. **Echilibrare**
   numărul de probe pe ciclu și încărcarea simetrică a rotorului
6. **Microplăci**
   dacă lucrați și cu microplăci – necesită rotor dedicat
7. **Rotor și adaptoare**
   combinația finală se confirmă în oferta fermă

Trimiteți aceste detalii
sales@colo.si · +386 70 713 437
vă propunem configurația potrivită

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

CONTACT RAPID

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

Solicitați o ofertă sau ajutor la configurarea rotorului

Spuneți-ne formatul tuburilor sau plăcilor, volumul probelor, numărul de probe și forța centrifugă relativă dorită. COLO vă ajută să alegeți rotorul, cupele și adaptoarele potrivite pentru LACE32.

Prezentare centrifuge | Catalog centrifuge | Solicitați o ofertă | Contactați vânzările

Notă privind specificația: Acest document ajută la alegerea produsului. Configurația fermă — rotor, cupe, adaptoare și accesorii — este menționată în ofertă și în confirmarea comenzii. Specificațiile se pot modifica fără notificare.