Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ZAHTEVAJTE PONUDBO | O CENTRIFUGAH

LACE32

Univerzalna namizna laboratorijska centrifuga 6000 vrt/min

LACE32 je vsestranska nizkohitrostna centrifuga za rutinsko pripravo vzorcev v kliničnih, raziskovalnih in industrijskih laboratorijih. Širok izbor nihajnih, kotnih rotorjev in rotorjev za mikroplošče podpira formate od mikroepruvet do posod 250 ml in mikroplošč.

DO 6000 VRT/MIN | DO 6321 × G | DO 4 × 250 ML | 5-PALČNI ZASLON NA DOTIK | 10 STOPENJ POSPEŠKA | BREZKRTAČNI POGON

Dokument: **Tehnična specifikacija v slovenščini**
Izdelek: **LACE32 namizna centrifuga**
Rotorji: **9 konfiguracij rotorjev**
Format: **A4 ležeče | 6 strani | COLO.Science TechSpec**



LACE32 namizna laboratorijska centrifuga | rotor po naročilu

HITROST	SILA	KONTAKT
6000 vrt/min maks.	6321 × g max.*	sales@colo.si

SLIKA IZDELKA | ZAHTEVAJTE PONUDBO | O CENTRIFUGAH

Zmogljivost, upravljanje in zaščita

Za ponovljivo rutinsko ločevanje in prilagodljivo izbiro rotorja

NAJVEČJA HITROST	NAJVEČJI RCF	NAJVEČJI ROTOR	POSPEŠEK / POJEMEK
6000 vrt/min	6321 × g*	4 × 250 ml	10 stopenj

Ključne lastnosti

Stabilen pokrov: trikotna struktura fiksnega pokrova enakomerno porazdeli obremenitev za stabilno vrtenje.

Večplastna zaščita: elektronska ključavnica pokrova, ohišje iz hladno valjanega jekla T45, jekleni notranji ščit in komora iz nerjavnega jekla.

Mehak zagon in zaustavitev: deset stopenj pospeška/pojemka zmanjša ponovno mešanje po ločevanju.

Več načinov delovanja: časovno, kratko (short spin), gradientno in diferencialno centrifugiranje.

Komora odporna proti koroziji: enodelna globoko vlečena komora z nanokeramično prevleko.

Dušenje tresljajev: tristopenjsko gumijasto dušenje in samodejna zaustavitev ob neuravnoteženosti.

Upravljanje na dotik: natančen 5-palčni zaslon na dotik s prikazom v živo in spreminjanjem parametrov med delovanjem.

Tipične uporabe

Klinični laboratoriji: ločevanje seruma, plazme, krvi in urina.

Delo s celicami: zbiranje, spiranje in bistrenje celic.

Biofarmacija: rutinska priprava vzorcev in ločevanje faz.

Radioimunski testi: rotorji za običajne formate epruvet za teste.

Raziskave in QA/QC: splošno ločevanje tekočin in suspenzij.

Mikroplošče: rotor 2 × 2 × 96 vdolbinic.

Načelo izbire

Rotor izberite glede na **format epruvete ali plošče, mere posode, delovno prostornino, potrebni RCF in največjo dovoljeno hitrost posode**.

Delovne meje določa najnižja meja med centrifugo, rotorjem, posodo, adapterjem in epruveto.

*** Odvisno od rotorja.** 6000 vrt/min / 6321 × g velja za kotni rotor 12 × 10 ml. Nihajni rotorji delujejo do 4000 vrt/min (2300–3040 × g, odvisno od rotorja).

SLIKA IZDELKA ZAHTEVAJTE PONUDBO

Glavni tehnični podatki

Parameter	Specifikacija
Model	**LACE32**
Tip	Univerzalna nizkohitrostna namizna centrifuga brez hlajenja
Največja hitrost	6000 vrt/min (kotni rotor) · 4000 vrt/min (nihajni rotorji)
Največji RCF	6321 × g (kotni rotor 12 × 10 ml)
Največja kapaciteta	4 × 250 ml z nihajnim rotorjem
Zaslon	natančen 5-palčni zaslon na dotik
Prikazane / nastavljene vrednosti	hitrost, RCF, čas in parametri rotorja/metode
Časovnik	1 s – 99 min 59 s / 1 min – 99 h 59 min
Pretvorba vrt/min / RCF	pretvorba vrt/min–RCF glede na izbrani rotor

Parameter	Specifikacija
Pogon	brezkrtačni motor brez vzdrževanja
Pospešek / pojemek	10 nastavljivih stopenj; mehak zagon/zaustavitev
Načini delovanja	časovno, kratko, gradientno in diferencialno centrifugiranje
Zaščita pokrova	elektronska varnostna ključavnica; pokrov je med vrtenjem zaklenjen
Zaščita pred neuravnoteženostjo	samodejno zaznavanje in zaustavitev
Ohišje / ščit	ohišje iz hladno valjanega jekla T45 z jeklenim notranjim ščitom
Komora	nerjavno jeklo 304, globoko vlečena, nanokeramična protikorozijska prevleka
Dušenje tresljajev	tristopenjski sistem gumijastega dušenja
Hrup	≤ 60 dB(A)

Konfiguracija in naročanje

Osnovna enota

ohišje centrifuge LACE32

napajalni kabel

navodila za uporabo

rotor in pribor po naročilu

Izbira rotorja

nihajni rotor

kotni rotor

rotor za mikroplošče

posode/adapterji po potrebi

Potrebni podatki

mere in število epruvet

ciljna hitrost / RCF

koda rotorja, posode in adapterja

vključeni in dodatni deli

Fizični in električni podatki: mere 550 × 470 × 350 mm · neto masa 48 kg · napajanje AC 220 V ±10 %, 50 Hz, 10 A · moč 800 W · okolica 10–30 °C, do 80 % RV.

POTRDITE KONFIGURACIJO | POMOČ PRI IZBIRI ROTORJA

Rotorji

Nihajni, kotni rotorji in rotorji za mikroplošče | 1. del od 2



Kotni rotor 12 × 10 ml

PRO7063

Maks.: 6000 vrt/min / 6321 × g
Tip: kotni rotor
Opomba: Polna hitrost centrifuge



Telo rotorja + nosilci epruvet 32 × 10 / 32 × 15 ml

PRO8383 + PRO2887 / PRO5527

Maks.: 4000 vrt/min / 2810 × g
Tip: Nihajni, zamenljivi nosilci
Opomba: Telo enkrat, nosilci po potrebi



Telo rotorja + nosilci epruvet 8 × 50 ml

PRO8383 + PRO3314

Maks.: 4000 vrt/min / 2810 × g
Tip: Nihajni, zamenljivi nosilci
Opomba: Konične epruvete 50 ml



Nihajni rotor 48 × 2–5 ml epruvet za kri

PRO2879

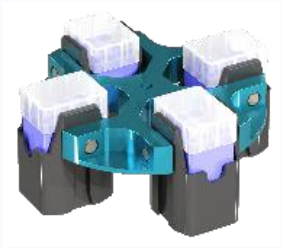
Maks.: 4000 vrt/min / 3000 × g
Tip: Nihajni
Opomba: Epruvete za odvzem krvi

Eno telo rotorja, več nosilcev: konfiguracije 32 × 10 ml, 32 × 15 ml in 8 × 50 ml uporabljajo eno telo nihajnega rotorja (PRO8383) z zamenljivimi nosilci epruvet — telo naročite enkrat, nosilce pa po potrebi.

POTRDITE KONFIGURACIJO | POMOČ PRI IZBIRI ROTORJA

Rotorji

Nihajni rotorji in rotor za mikroplošče | 2. del od 2



Nihajni rotor 72 × 5/7 ml epruvet za kri

PRO5529

Maks.: 4000 vrt/min / 3000 × g
Tip: Nihajni
Opomba: Epruvete za odvzem krvi



Nihajni rotor 4 × 250 ml, okrogle posode

PRO5530

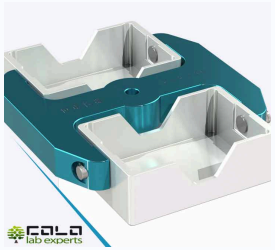
Maks.: 4000 vrt/min / 3040 × g
Tip: Nihajni
Opomba: Adapterji 4 × 100 · 4 × 2 × 50 · 4 × 3 × 15 ml



Nihajni rotor 4 × 250 ml, kvadratne posode

PRO6946

Maks.: 4000 vrt/min / 3040 × g
Tip: Nihajni
Opomba: Adapterji 50/15 ml konične, 10/5/1,5 ml, epruvete za kri



Rotor za mikroplošče 2 × 2 × 96 vdolbinic

PRO3376

Maks.: 4000 vrt/min / 2300 × g
Tip: rotor za mikroplošče
Opomba: Standardne plošče s 96 vdolbinicami

Adapterji: vedno uporabite adapter, ki ustreza epruveti ali steklenici, in ne presezite največje dovoljene hitrosti posode.

Kako izbrati pravo konfiguracijo LACE32

Teh 7 podatkov določa rotor, posode in adapterje – pošljite jih s povpraševanjem.

1. **Prostornina vzorca**
   skupna prostornina na cikel in prostornina na posodo
2. **Format epruvete ali plošče**
   epruvete, steklenice do 250 ml ali mikroplošče
3. **Oblika dna epruvete**
   konično ali okroglo dno – to določa adapter
4. **Ciljni RCF (× g)**
   sila, ki jo zahteva vaša metoda, ne le hitrost
5. **Uravnoteženje**
   število vzorcev na cikel in simetrično polnjenje rotorja
6. **Mikroplošče**
   ali centrifugirate tudi mikroplošče – potrebujejo namenski rotor
7. **Rotor in adapterji**
   končna kombinacija je potrjena v zavezujoči ponudbi

Pošljite te podatke
sales@colo.si · +386 70 713 437
predlagali bomo ustrezno konfiguracijo

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

HITRI KONTAKT

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

Zahtevajte ponudbo ali pomoč pri konfiguraciji rotorja

Sporočite nam format epruvet ali plošč, prostornino vzorcev, število vzorcev in ciljno relativno centrifugalno silo. COLO vam pomaga izbrati pravi rotor, posode in adapterje za LACE32.

Pregled centrifug | Katalog centrifug | Zahtevajte ponudbo | Kontaktirajte prodajo

Opomba o specifikaciji: Ta dokument je v pomoč pri izbiri izdelka. Zavezujoča konfiguracija — rotor, posode, adapterji in pribor — je navedena v ponudbi in potrditvi naročila. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.