

HLAĐENA MIKROCENTRIFUGA

LACE-LION

Kompaktna hladena mikrocentrifuga za kliničke, medicinske, biohemijske i molekularne laboratorijske postupke.

Hladena mikrocentrifuga LACE-LION objedinjuje 15.100 o/min / $21.400 \times g$, uz merenje temperature komore, LCD upravljanje putem tastature na dodir, prepoznavanje ID rotora i zaštitu od neuravnoteženosti. Standardna konfiguracija uključuje 24 × Ugaoni rotor za 1,5 / 2 ml sa click-seal biokontejnment poklopcem i setom PCR traka epruveta.

15.100 O/MIN

21.400 × G

-20 °C DO 40 °C

24 × 1,5 / 2 ML UKLJUČEN

LCD MEKI DODIR

ID ROTORA

10 RAMPI

USKLAĐENO SA IVD

Vrsta dokumenta: List tehničke specifikacije

Proizvod: LACE-LION hladena mikrocentrifuga

Standardni rotor: 24 × ugaoni rotor 1,5 / 2 ml, click-seal biokontejnment poklopac

Format: A4 horizontalno | COLO.Science tehnička specifikacija centrifuge



Glavna jedinica hladene mikrocentrifuge LACE-LION.



Standardno uključen rotor: 24 × ugaoni rotor 1,5 / 2 ml.

MODEL
LACE-LION

MAKS. RCF
21.400 × g

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

Performanse i hlađenje

15.100 o/min, 21.400 × g i kontrola hladene komore

100-15.100 O/MIN

KORAK 10 O/MIN

21.400 × G

360 W

HLADENJE ≤ 9 MIN

Podaci o performansama i temperaturi

Performanse centrifugiranja

Parametar	Specifikacija
Maksimalna brzina / RCF	15.100 o/min / 21.400 × g
Opseg brzine	100-15.100 o/min
Korak podešavanja brzine	10 o/min
Tajmer	1 s do 9 h 59 min; kontinuirani rad; taster za kratko centrifugiranje
Konverzija o/min / RCF	Da
Programi	Moguće je memorisati 6 programa; više prema zahtevu kupca
Ubrzavanje / usporavanje	10 programabilnih rampi ubravanja i 10 programabilnih rampi usporavanja

MAKS. BRZINA

15.100 o/min

MAKS. RCF

21.400 × g

Podaci o hlađenju i komori

Parametar	Specifikacija
Opseg kontrole temperature	-20 °C do 40 °C, 1 °C koraci
Vreme hlađenja	≤ 9 min od sobne temperature do zadate temperature
Prikaz temperature komore	Da; meri se i prikazuje radi sprečavanja pregrevanja uzoraka
Unutrašnja komora	Nerđajući čelik
Temperatura okoline	0-40 °C
Buka	≤ 50 dB(A)
Snaga	360 W

HLADENJE

-20 do 40 °C

BUKA

≤ 50 dB(A)

Upravljački sistem i bezbednost

Upravljanje putem LCD ekrana na dodir, prepoznavanje rotora i sertifikovana biološka zaštita

Upravljanje i ekran

Parametar	Specifikacija
Ekran	LCD ekran na dodir / ekran sa mekim dodirom
Podešavanje parametara	Tastatura na dodir
Upravljački sistem	Mikroprocesorsko upravljanje zadatim vrednostima
Podešavanje tokom rada	Brzina / RCF, vreme i parametri mogu se podešavati tokom rada centrifuge
Prikazane vrednosti	Brzina rotacije, vreme, broj rotora i RCF
Ekran visoke rezolucije	Prikaz LCD ekrana dostupan iz kompleta slika proizvoda

Tačke postupka

Dvostruki sistem upravljanja: kapacitivni ekran na dodir i soft touch tastatura.

Kratko centrifugiranje: quick spin režim dostupan je za rutinski rad sa mikrocentrifugom.

Alarm na kraju procesa: na kraju procesa oglašava se zvučni alarm.

Bezbednost i usklađenost

Parametar	Specifikacija
Električna sigurnosna brava poklopca	Mehatronička motorna brava poklopca
Brava poklopca	Jednostavna brava poklopca jednim tasterom
ID rotora	Automatsko prepoznavanje rotora i zaštita od neuravnoteženosti
Lakirani premaz	Zaštita mikrobiološkim premazom
Standardi	IEC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-020
Sertifikati	CE oznaka, sertifikovan biokontejment, usklađeno sa IVD, CSA

Napomena o primeni

Potražnja za kliničkim centrifugama: maksimalna brzina i RCF usklađeni su sa uobičajenim zahtevima za kliničke centrifuge.

Laboratorijska upotreba: široko se koristi u medicinskim i biohemijskim laboratorijama.

Uključeni rotor i LCD interfejs

Standardni 24 × Rotor za 1,5 / 2 ml sa biokontejment poklopcem



LACE-LION

Glavna jedinica hladene mikrocentrifuge
15.100 o/min | 21.400 × g



Uključen rotor

Ugaoni rotor 24 × 1,5 / 2 ml sa click-seal biokontejment poklopcem
Standardna konfiguracija



LCD upravljanje

LCD ekran visoke rezolucije i rukovanje mekim dodirrom
Prikaz brzine, vremena, broja rotora i RCF

Napomena o konfiguraciji rotora

Uključena konfiguracija

Standardni rotor: ugaoni rotor 24 × 1,5 / 2 ml sa tehnologijom click-seal biokontejment poklopca.

PCR epruvete u nizu: set uključuje 4 × PCR epruvete u nizu, 0,2 ml.

Adapteri: u kombinaciji sa adapterima, ovaj tip rotora može podržati formate od 2 ml do 15 ml, prema priloženoj napomeni.

Opcioni izbor rotora

Opcioni asortiman: dostupno do 6 rotora, potrebno potvrditi prema poručenoj primeni.

Izbor: pre nabavke potvrdite tip epruvete, zapreminu uzorka, ciljni RCF, temperaturni profil i postupak uravnoteženja.

Tabela tehničkih specifikacija

Osnovni podaci o proizvodu za ponudu i PDF tehnički list

Podaci o proizvodu

Proizvod	Vrednost
Naziv proizvoda	LACE-LION
Uključen set standardnih rotora	24 × 1,5 / 2 ml + 4 × PCR trake epruveta, 0,2 ml
Maks. brzina / RCF	100-15.100 o/min / 21.400 × g
Ekran	LCD ekran na dodir
Napajanje	AC 220 V / 50 Hz
Snaga	360 W
Dimenzija	27 × 48 × 25 cm
Neto / bruto masa	21 / 36 kg

Radni podaci

Parametar	Specifikacija
Temperatura okoline	0-40 °C
Temperaturni opseg	-20 °C do 40 °C, 1 °C koraci
Vreme hlađenja	≤ 9 min
Tajmer	1 s-9 h 59 min / kontinuirano / taster za kratko centrifugiranje
Ubrzavanje / usporavanje	10 programskih rampi, ubrzavanje 10 s i usporavanje 12 s navedeni u izvornom tekstu
Konverzija o/min / RCF	Da
Prikaz temperature komore	Da
Zvučni alarm na kraju procesa	Da

Napomena pri izboru

Primarna namena: LACE-LION je pogodan za centrifugiranje u medicinskim, biohemijskim i kliničkim laboratorijama gde su potrebne performanse hladene mikrocentrifuge.

Potvrda opcionog rotora: dostavljeni tekst navodi do 6 opcionih rotora. Konačnu matricu rotora treba potvrditi kada budu dostupni tačni kataloški brojevi opcionih rotora.

Napomena o specifikaciji: tehnički podaci mogu se promeniti bez prethodne najave; konačna nabavka treba da se zasniva na ponudi i tehničkom listu odobrenom od strane inženjeringa.

Kako izabrati pravu konfiguraciju LACE-LION

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 (× 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

Pošaljite format epruvete, zapreminu uzorka, ciljnu brzinu / RCF, zahtev za temperaturu, potrebu za biokontejnmentom i očekivanu dokumentaciju. COLO može pomoći da se potvrdi odgovarajuća konfiguracija rotora i adaptera za LACE-LION.

Pregled centrifuga

Katalog centrifuga

Zatražite ponudu

Kontaktirajte službu prodaje

Napomena o obavezujućoj specifikaciji: Ovaj dokument objedinjuje dostavljeni tehnički tekst i reference slika za LACE-LION. 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.