

LABORATORIJSKA MIKROCENTRIFUGA VELIKE BRZINE

LACE16W

16.000 o/min · do 19.040 × g · LED upravljanje

LACE16W je kompaktna laboratorijska mikrocentrifuga velike brzine za medicinske, kliničke i biohemijske laboratorije. Podržava standardne mikroepruvete od 1,5/2 ml i kompatibilne PCR formate, uz automatsko otvaranje poklopca i unutrašnju komoru od nerđajućeg čelika.

800-16.000 o/min

19.040 × g maks.

≤55 dB(A)

90 W

USB

Automatski poklopac

Standardno uključeno:

31003 ugaoni rotor, 12 × 1,5/2 ml, sa zaštitnim biokontejnment poklopcem i click-seal tehnologijom.

Performanse standardnog rotora: 16.000 o/min / 16.260 × g · SKU: PRO2738



31003 standardni ugaoni rotor · uključen

12 × 1,5/2 ml kapacitet

16.000 o/min / 16.260 × g

Zaštitni click-seal biokontejnment poklopac



LACE16W mikrocentrifuga velike brzine · glavna jedinica

Tehnička specifikacija

Performanse, upravljanje, bezbednost, električni podaci i dimenzije

MAKSIMALNA BRZINA 16.000 o/min	MAKSIMALNA RCF 19.040 × g	STANDARDNI ROTOR 12 × 1,5/2 ml	BUKA ≤55 dB(A)
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------

Naziv proizvoda	LACE16W
SKU glavnog proizvoda	PRO2738
Uključen standardni rotor	12 × 1,5/2 ml ugaoni rotor (31003)
Opseg brzine	800-16.000 o/min
Odstupanje brzine	2%
Ubrzavanje do maksimalne brzine	17 s
Kočenje od maksimalne brzine	17 s
Maksimalno centrifugalno ubrzanje	19.040 × g
Maksimalna potrošnja energije	90 W
Ekran	LED
Radni uslovi okoline	5-40 °C / do 80% RH
Nazivna ulazna snaga motora	65 W
Stepen zaštite	IP20 (prema EN 60529)
Buka	≤55 dB(A)
Tajmer	20 s-99 min 59 s (korak 1 s)

Električna sigurnosna brava poklopca	Mehatronička brava poklopca
Konverzija o/min / RCF	Da
Senzor neuravnoteženosti centrifuge	Da
Podešavanja	Brzina, tajmer i programi putem membranske tastature na dodir
Interfejs	USB
Maksimalna kinetička energija	940 Nm
Mikrobiološki zaštitni premaz	Da
Brzo zaustavljanje	Da
Zvučni alarm na kraju procesa	Da
Dozvoljena gustina	1,2 g/ml
Otvaranje poklopca	Automatsko
Napajanje	AC 220-230 V, 50/60 Hz (±10%)
Dimenzije	200 × 280 × 140 mm
Neto / bruto masa	4 / 6 kg
Opciona dodatna oprema	Rotori i laboratorijski softver

Konfiguracija rotora i radne funkcije

Standardno isporučen rotor, kompatibilni rotori i funkcije za laboratorijsku upotrebu



LED ekran i membranska tastatura: brzina, RCF, vreme i parametri programa mogu se podešavati tokom rada.

Bezbednost: mehatronička brava poklopca sa alarmom, detekcija neuravnoteženosti i zaštita od previsoke temperature.

Automatsko opening: poklopac se automatski otvara na kraju procesa ili po zadatoj komandi.

Konstrukcija: kompaktno kućište sa unutrašnjom komorom od nerđajućeg čelika i mikrobiološkim zaštitnim premazom.

Standardi navedeni u izvoru: IEC 61010-1, IEC 61010-2 i IEC 61010-020.

Performanse rotora navedene u izvornom dokumentu

Rotor	Kapacitet	Maksimalna brzina	Maksimalna RCF	Status
31003 ugaoni rotor	12 × 1,5/2 ml	16.000 o/min	16.260 × g	Uključen standardni rotor
31002 ugaoni rotor	24 × 0,5 ml	16.000 o/min	18.480 × g	Opcioni
31001 ugaoni rotor	40 × 0,2 ml	16.000 o/min	19.040 × g	Opcioni
31004 ugaoni rotor	10 × 5 ml	16.000 o/min	17.880 × g	Opcioni

Napomena o konfiguraciji: Maksimalna RCF depends on the installed rotor. The included 31003 rotor is rated at 16.260 × g. Confirm tube compatibility, ordered accessories and final configuration in the binding quotation.

Tipične primene

Priprema uzoraka male zapremine pri velikim silama u rutinskim i istraživačkim laboratorijama

Mikrocentrifuge velike brzine omogućavaju brzo razdvajanje uzoraka male zapremine u kliničkim, farmaceutskim, ekološkim i istraživačkim laboratorijama. LACE16W kombinuje kompaktne dimenzije sa fleksibilnim izborom rotora za svakodnevnu pripremu uzoraka i zahtevne molekularne postupke.

16.000 o/min

19.040 × g

Motor bez četkica

≤55 dB(A)

Taloženje ćelija

Priprema i taloženje ćelija, bakterija i kvasaca iz kultura male zapremine.

Molekularna biologija

Precipitacija DNK/RNK i proteina, rad sa spin kolonama i postupci sa filter-epruветama.

Klinički postupci

Odvajanje seruma i plazme u kliničkim i veterinarskim laboratorijama.

Farmaceutska kontrola kvaliteta

Razvoj formulacija i postupci kontrole kvaliteta koji zahtevaju veliku centrifugalnu silu.

Analiza životne sredine i hrane

Brza obrada i bistrenje uzoraka male zapremine.

PCR postupci

Kompatibilne trake od 0,2 ml, epruvete od 0,5 ml i standardne mikroepruvete od 1,5/2,0 ml uz odgovarajući rotor.

Smernice za primenu: Select the rotor, tube geometry, adapters and target RCF prema the sample type and validated laboratory method.

Standardna isporuka i dodatna oprema

Isporučena konfiguracija, opciona oprema i direktne veze proizvoda

Glavna jedinica

LACE16W mikrocentrifuga velike brzine · SKU PRO2738.

Uključen rotor

31003 ugaoni rotor, 12 × 1,5/2,0 ml, with click-seal biocontainment lid.

Uključene stavke

Kabl za napajanje i osnovno korisničko uputstvo / vodič za brzo pokretanje.

Zavisno od konfiguracije

Početni komplet adaptera za epruvete, uz potvrdu prilikom poručivanja.

Opcioni rotors

24 × 0,5 ml, 40 × 0,2 ml PCR and 10 × 5 ml ugaoni rotors.

Opcioni connectivity

Laboratorijski softver i USB komplet za dokumentovanje.

Napomena za poručivanje: Tačan sadržaj isporuke, adapteri za epruvete, dostupna dodatna oprema i električna konfiguracija moraju biti potvrđeni u važećoj ponudi i potvrdi porudžbine.

COLO Science

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

WhatsApp / Viber +381 64 659 14 21 · E-pošta: sales@colo.si · www.colo.si

GLAVNA RADNJA ZA PROIZVOD

Stranica proizvoda LACE16W

Zatražite ponudu / kontakt

GLAVNA NAVIGACIJA ZA CENTRIFUGE

Pregled centrifuga

Katalog laboratorijskih centrifuga

DIREKTNA PODRŠKA

Pošaljite email COLO Science

WhatsApp / Viber +381 64 659 14 21