

Concentratoare centrifugale cu vid:

LACEVAC-1C

LACEVAC4

LACEVAC6

LACEVAC7



COLO.SCIENCE • SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

LACEVAC7

Concentrator centrifugal cu vid • TC+5 °C până la 80 °C • 300 – 2000 rot/min • fără pompă sau cu pompă încorporată • 5 rotoare

Concentratorul centrifugal cu vid LACEVAC7 îndepărtează solventul din multe probe mici deodată, combinând trei lucruri: vidul coboară punctul de fierbere, căldura blândă de la TC+5 °C până la 80 °C susține evaporarea, iar forța centrifugă la 300 – 2000 rot/min ține lichidul la fundul eprubetei, astfel încât probele nu fierb violent și nu se contaminatează între ele. Încălzirea, vidul și rotația se pornesc și se opresc separat pe un ecran tactil de 7 inci. Camera este din oțel inoxidabil, capacul este transparent, iar acționarea este magnetică, deci nicio etanșare de ax nu poate curge. LACEVAC7 se oferă în două versiuni: fără pompă, pentru laboratoarele care au deja una, sau cu pompă încorporată, pentru apă și solvenți volatili. O pompă de vid externă mai puternică este disponibilă ca opțiune, pentru un vid mai adânc. Cinci rotoare primesc eprubete de la 1,5 mL la 100 mL și microplăci.

VID + CĂLDURĂ + CENTRIFUGARE

TC+5 °C – 80 °C

300 – 2000 ROT/MIN

ECRAN TACTIL DE 7 INCI

FĂRĂ POMPĂ

CU POMPĂ ÎNCORPORATĂ

ACȚIONARE MAGNETICĂ

5 ROTOARE

OPȚIUNE CAPCANĂ RECE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator centrifugal cu vid LACEVAC7 • fără pompă sau cu pompă încorporată

SKU: PRO7219

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI LACEVAC7

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

⬆ DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C – 80 °C



LACEVAC7 • cameră din oțel inoxidabil cu rotor, capac transparent, ecran tactil de 7 inci



Cinci rotoare • eprubete 1,5 mL – 100 mL și microplăci cu 96 de godeuri

MODEL

LACEVAC7 • PRO7219

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

LACEVAC7 • specificație tehnică

Concentrator centrifugal cu vid, TC+5 °C până la 80 °C, 300 – 2000 rot/min, fără pompă sau cu pompă încorporată, 5 rotoare, capcană rece opțională –50 °C

TC+5 °C – 80 °C

300-2000 ROT/MIN

FĂRĂ POMPĂ

CU POMPĂ ÎNCORPORATĂ

5 ROTOARE

CAPCANĂ RECE –50 °C

— Două versiuni, un singur aparat

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

ADN și ARN: uscarea precipitatelor și concentrarea eluatelor.

Proteine și peptide: concentrarea enzimelor, hidrolizatorilor și fracțiilor.

HPLC și cromatografie: recuperarea fracțiilor colectate.

Extracte: îndepărtarea apei, alcoolilor și acetonitrilului din multe eprubete deodată.

Plăci: uscarea a două microplăci cu 96 de godeuri într-o rulare.

Caracteristici principale

Comandă: microcomputer cu ecran tactil de 7 inci; temperatură, timp, turație și vid pe un ecran.

Trei funcții: încălzirea, vidul și rotația se comută separat.

Turație: 300 – 2000 rot/min, reglabilă.

Temperatură: TC+5 °C – 80 °C, precizie ±1 °C.

Temporizator: 1 min – 99 h; numărătoare de la start sau de la temperatura setată.

Pompă: pornire întârziată a pompei de vid, ca probele să se așeze întâi.

Sfârșit: oprire automată, aerisire și deblocarea capacului sau menținere sub vid.

Construcție: cameră din oțel inoxidabil, capac transparent, acționare magnetică.

De ce concentrare centrifugală cu vid

Fără fierbere violentă: forța centrifugă ține lichidul jos cât fierbe sub vid.

Fără contaminare încrucișată: fiecare probă rămâne în eprubeta ei.

Blând: punct de fierbere scăzut sub vid, căldură doar cât este nevoie.

Reziduu uscat la fund: proba se adună acolo unde o puteți dizolva din nou.

Multe probe: până la 66 de eprubete sau două microplăci pe rulare.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	LACEVAC7
Tip produs	Concentrator centrifugal cu vid
Turație	300 – 2000 rot/min
Interval de temperatură	TC+5 °C – 80 °C, ±1 °C
Temporizator	1 min – 99 h
Pompă încorporată	2 L/min • vid final –92 kPa
Pompă externă, opțiune	30 L/min • vid final 5 mbar
Rotoare	5, se comandă separat
Capcană rece	opțiune, –50 °C, 2 L

TEMPERATURĂ
TC+5 °C – 80 °C

TURAȚIE
300–2000 rot/min

VID, POMPĂ ÎNCORPORATĂ
–92 kPa

CAPACITATE
până la 66 × 1,5 mL

TC = temperatura camerei (RT). –92 kPa este presiune relativă, circa 90 mbar absolut; 5 mbar este presiune absolută. Rotoarele, capcana rece și pompa de vid externă se comandă separat. Eprubetele și probele nu fac parte din aparat. Potrivirea pentru un anumit solvent și o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

[PAGINA PRODUSULUI LACEVAC7](#)
[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)
[CATALOG CONCENTRARE](#)
[CERE OFERTĂ](#)

Specificații tehnice

Parametru	LACEVAC7	Parametru	LACEVAC7
Turație	300 – 2000 rot/min, reglabilă	Cameră	oțel inoxidabil, rezistent la coroziune
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 80 °C	Capac	transparent
Precizia temperaturii	±1 °C	Acționare	magnetică, cameră etanșă
Interval de timp	1 min – 99 h	Rotoare	5 tipuri, aluminiu
Afișaj	ecran tactil LCD de 7 inci	Zgomot	≤ 65 dB(A)
Pompă de vid	fără, sau încorporată, rezistentă chimic, 2 L/min	Alimentare	AC 220 V, 50 Hz
Vid, pompă încorporată	–80 până la –89 kPa în lucru; –92 kPa final	Dimensiuni (L × l × Î)	580 × 360 × 330 mm
Vid, pompă externă (opțiune)	5 mbar abs., 30 L/min	Masă netă	44 kg

TC = temperatura camerei (RT); intervalul începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Valorile de vid cu pompa încorporată sunt date ale furnizorului; pompa externă este o opțiune.

Rotoare

Rotor	Capacitate	Rotor	Capacitate
Nr. 1	66 × 1,5 mL	Nr. 4	4 × 50 mL sau 4 × 100 mL
Nr. 2	24 × 1,5 mL + 24 × 5 mL	Nr. 5	2 × microplacă cu 96 de godeuri
Nr. 3	12 × 10 mL	—	—

Aparatul se livrează fără rotor; alegeți rotoarele pentru eprubetele dvs. Codurile de produs ale rotoarelor sunt indicate în ofertă.

Două versiuni

Fără pompă: racordați o pompă de vid pe care o aveți deja. Întrebați-ne dacă pompa dvs. este potrivită.

Cu pompă încorporată: PRO7219; gata de lucru, vid final –92 kPa. Pentru apă, alcoolii, acetonitril și alți solvenți volatili.

Opțiune, pompă mai puternică: VACUU-CDT30 (PRO3633), pompă externă cu membrană, cu capete din PTFE, fără ulei, 30 L/min, 5 mbar, pentru vid mai adânc și uscare mai rapidă.

Capcană rece: –50 °C, 2 L; condensează vaporii înainte să ajungă la pompă. Recomandată la solvenți organici.

Nu sunteți sigur? trimiteți solventul și volumul; indicăm în ofertă versiunea, pompa și vidul.

Secvența de rulare

1 • Rotor: montați rotorul și strângeți piulița de fixare.

2 • Încărcare: așezați eprubetele simetric și închideți capacul până se blochează.

3 • Rulare: setați temperatura, turația și timpul și porniți; pompa pornește după rotor.

4 • Sfârșit: aparatul se oprește, aerisește și deblochează capacul sau ține vidul până îl aerisiți.

[PAGINA PRODUSULUI LACEVAC7](#)[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)[CATALOG CONCENTRARE](#)[CERE OFERTĂ](#)

Linia pe scurt • concentratoare centrifugale cu vid

Parametru	 LACEVAC-1C compact • pompă externă	 LACEVAC4 programabil • pompă externă	 LACEVAC6 totul într-un aparat • pompă încorporată	 LACEVAC7 ecran tactil • fără pompă sau cu pompă încorporată
Pompă de vid	externă; fără sau cu pompă	externă; fără sau cu pompă	încorporată, 33 L/min	fără pompă sau încorporată, 2 L/min; pompă externă mai puternică, ca opțiune
Vid	5 mbar cu pompă	5 mbar cu pompă	≤ 13 mbar	pompă încorporată: -80 până la -89 kPa în lucru, -92 kPa final (circa 90 mbar); pompă externă opțională: 5 mbar
Afișarea / comanda vidului	manometru analogic; pornit/oprit	digital; valoare setată 0,1 până la 100 mbar	manometru digital; pornit/oprit	valoare digitală pe ecranul tactil; pornit/oprit
Turație	1800 rot/min, fixă	800 până la 2000 rot/min	800 până la 2000 rot/min	300 până la 2000 rot/min
Forță centrifugă	380 × g	530 × g	530 × g	—
Temperatură	TC+5 °C până la 70 °C	TC+5 °C până la 100 °C	TC+5 °C până la 100 °C	TC+5 °C până la 80 °C
Operare	o singură tastă, taste rapide de temperatură	LCD, timp și temperatură în două trepte	LCD, timp și temperatură în două trepte, 30 de programe	ecran tactil de 7 inci
Rotor în livrare	66 × 1,5 mL	90 × 1,5 mL	90 × 1,5 mL	niciunul; se alege la comandă
Cea mai mare eprubetă	50 mL	100 mL	50 mL	100 mL
Microplăci	—	2 × 96 de godeuri	2 × 96 de godeuri	2 × 96 de godeuri
Dimensiuni (L × l × Î)	350 × 280 × 290 mm	481 × 370 × 294 mm	608 × 370 × 348 mm	580 × 360 × 330 mm
Masă	18 kg	28,5 kg	38 kg	44 kg
Cel mai potrivit pentru	laboratoare mici, eprubete de 1,5 mL, spațiu limitat	metode care cer un vid setat; solvenți cu punct de fierbere ridicat	un singur aparat pe masă, fără pompă separată	apă și solvenți volatili, eprubete mari, plăci

Coloana acestui document este evidențiată. Pompa externă pentru toate modelele este VACUU-CDT30, 30 L/min, 5 mbar. Orice model se poate combina cu capcana rece -50 °C. Valorile sunt date ale furnizorului; rotoarele, în afara celui din livrare, pompele și capcana rece se comandă separat.

Opțiuni pentru fiecare model



Pompă de vid VACUU-CDT30 • PRO3633

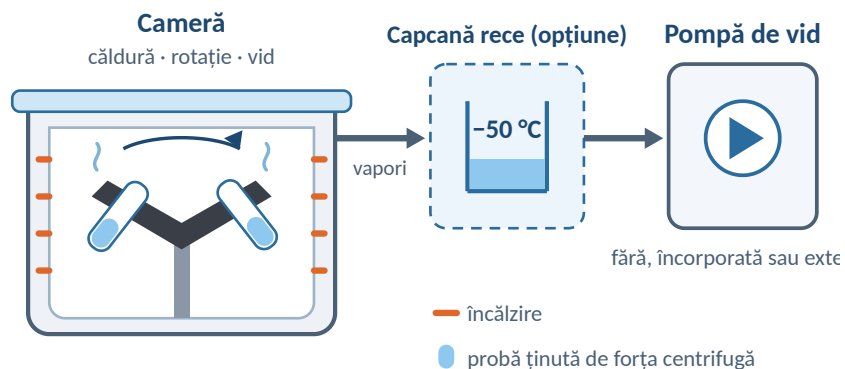
Pompă cu membrană, cu două capete din PTFE, fără ulei și fără întreținere. 30 L/min, vid final 5 mbar, 140 W, 10 kg. Pentru modelele fără pompă și ca pompă mai puternică pentru modelele cu pompă încorporată.



Capcană rece -50 °C, 2 L

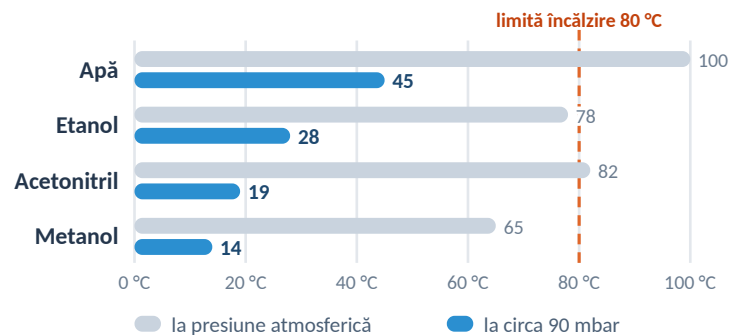
Stă între concentrator și pompă, îngheață vaporii de solvent și protejează pompa. Recomandată la solvenți organici.

De la cameră la pompă



Schemă. Vaporii părăsesc camera încălzită, în rotație, condensează în capcana rece, dacă există, iar pompa menține vidul. Pompa externă opțională se folosește când este nevoie de un vid mai adânc.

Punctul de fierbere sub vid



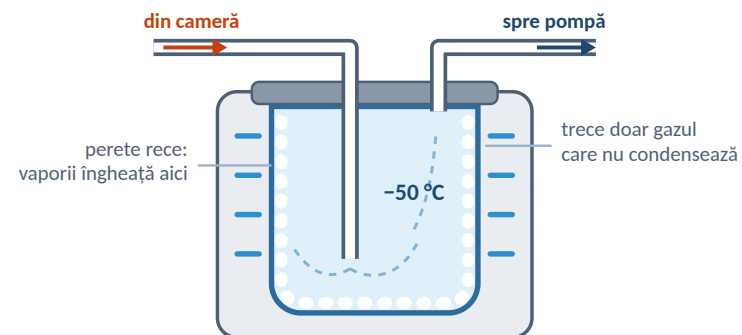
Valori calculate, rotunjite. Cu pompa încorporată (circa 90 mbar) apa fierbe la circa 45 °C în loc de 100 °C. Solvenții care la această presiune fierb tot peste 80 °C, ca DMSO sau DMF, cer pompa externă opțională.

Cameră cu rotor



Cameră din oțel inoxidabil cu un rotor montat; rotorul se fixează pe ax cu o piuliță de fixare.

Cum funcționează capcana rece



Protejează pompa: vaporii de solvent îngheață pe perețele rece și nu ajung la pompă.

Uscare mai rapidă: vaporii sunt îndepărtați continuu, iar presiunea din cameră rămâne scăzută.

În lucru: porniți întâi capcana și începeți rularea când este rece; dezghețați-o și goliți-o când s-a adunat gheață.



LACEVAC7 cu capcana rece opțională -50 °C, 2 L

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator centrifugal cu vid LACEVAC7, cu pompă încorporată	PRO7219
LACEVAC7 fără pompă	la cerere
Opțiune: pompă de vid externă VACUU-CDT30, 30 L/min, 5 mbar	PRO3633
Rotoare nr. 1 – nr. 5	se comandă separat
Capcană rece -50 °C, 2 L	opțiune
Livrare	Aparat, cablu de rețea, cheie, manual

Listă de verificare a configurației

Solvent: apa și solvenții volatili merg cu pompa încorporată; cei greu volatili cer pompa externă opțională.

Eprubete: tipul și numărul pe rulare decid rotorul.

Temperatură: între TC+5 °C și 80 °C și sigură pentru probă.

Capcană rece: recomandată la solvenți organici și cu pompă externă.

Loc de utilizare: amprentă 580 × 360 mm, 44 kg; masă stabilă, orizontală.

FURNIZOR ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți solventul, tipul eprubetelor, volumul și numărul de probe pe rulare. COLO.Science va confirma versiunea, rotoarele și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

Cu sau fără pompă?

Trimiteți solventul, tipul eprubetelor, volumul și numărul de probe pe rulare. COLO.Science va confirma versiunea, rotoarele și termenul de livrare.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere curentă, termen de livrare, suport aplicativ și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI LACEVAC7

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ