

Concentratoare centrifugale cu vid:

LACEVAC-1C

LACEVAC4

LACEVAC6

LACEVAC7



COLO.SCIENCE • SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

LACEVAC6

**Concentrator centrifugal cu vid • pompă încorporată fără ulei • TC+5 °C până la 100 °C
• 800 până la 2000 rot/min • 30 de programe • rotor 90 × 1,5 mL inclus**

Concentratorul centrifugal cu vid LACEVAC6 este modelul „totul într-un aparat” al liniei: pompa de vid fără ulei este încorporată în carcasă, astfel încât pe masă stă un singur aparat și nu se racordează nicio pompă separată. Îndepărtează solvenții din multe probe mici deodată, combinând trei lucruri: vidul de până la 13 mbar coboară punctul de fierbere, căldura de la TC+5 °C până la 100 °C susține evaporarea, iar forța centrifugă la 800 până la 2000 rot/min ține lichidul la fundul eprubetei, astfel încât probele nu fierb violent și nu se contaminatează între ele. Timpul și temperatura se setează în două trepte, se pot memora 30 de programe, iar patru taste rapide le pornesc pe cele de rutină. Camera este din oțel inoxidabil acoperit cu PTFE, cu fereastră de sticlă. Rotorul pentru eprubete 90 × 1,5 mL este inclus; alte șapte rotoare primesc eprubete de până la 50 mL și microplăci.

VID + CĂLDURĂ + CENTRIFUGARE

POMPĂ ÎNCORPORATĂ FĂRĂ ULEI

≤ 13 MBAR

TC+5 °C PÂNĂ LA 100 °C

800 PÂNĂ LA 2000 ROT/MIN

30 DE PROGRAME

CAMERĂ ACOPERITĂ CU PTFE

8 ROTOARE

OPȚIUNE CAPCANĂ RECE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator centrifugal cu vid LACEVAC6 • cu pompă de vid încorporată

SKU: PRO5881

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI LACEVAC6

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C până la 100 °C



LACEVAC6 • pompă încorporată, panou LCD cu timp, temperatură și vid



Camera cu rotor văzută prin fereastra de sticlă

MODEL

LACEVAC6 • PRO5881

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

LACEVAC6 • specificație tehnică

Concentrator centrifugal cu vid „totul într-un aparat”, pompă încorporată fără ulei, vid final ≤ 13 mbar, TC+5 °C până la 100 °C, 800 până la 2000 rot/min, 30 de programe, rotor 90 × 1,5 mL inclus, capcană rece opțională -50 °C

POMPĂ ÎNCORPORATĂ

 ≤ 13 MBAR

TC+5 °C PÂNĂ LA 100 °C

800-2000 ROT/MIN

30 DE PROGRAME

CAPCANĂ RECE -50 °C

— Un singur aparat pe masă

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

ADN și ARN: uscarea precipitatelor și concentrarea eluatelor și a oligonucleotidelor.

Proteine și peptide: concentrarea hidrolizatorilor, fracțiilor și probelor de sinteză.

HPLC și SPE: recuperarea fracțiilor colectate și a eluatelor.

Lucru de rutină cu mai mulți solvenți: programe memorate pentru apă și pentru soluții de etanol.

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

Caracteristici principale

Comandă: panou LCD de 5,7 inci; pornire și oprire cu câte o tastă.

Programe: 30 de programe ale utilizatorului și 4 taste rapide; programe pentru apă și pentru soluții de etanol.

Două trepte: doi timpi și două temperaturi într-o singură rulare.

Turație: 800 până la 2000 rot/min, reglabilă; 530 × g.

Temperatură: TC+5 °C până la 100 °C; tastă separată pentru preîncălzirea camerei.

Pompă: încorporată, fără ulei, cap din PTFE; pornește abia după ce rotorul atinge turația.

Sfârșit: aerisire și oprire automată; aerisire și după o pană de curent.

Construcție: cameră din oțel inoxidabil acoperită cu PTFE, fereastră de sticlă, manometru de vid digital.

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: 90 de eprubete de 1,5 mL pe rotor, până la 180 cu două rotoare suprapuse.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	LACEVAC6
Tip produs	Concentrator centrifugal cu vid, pompă încorporată
Turație	800 până la 2000 rot/min, 530 × g
Interval de temperatură	TC+5 °C până la 100 °C
Temporizator	0 până la 9999 min
Pompă de vid	încorporată, fără ulei, 33 L/min
Vid final	≤ 13 mbar
Rotoare	90 × 1,5 mL inclus; 7 opționale
Capcană rece	opțiune, -50 °C, 2 L

TEMPERATURĂ

TC+5 °C până la 100 °C

TURAȚIE

800-2000 rot/min

VID FINAL

 ≤ 13 mbar

CAPACITATE

până la 180 × 1,5 mL

TC = temperatura camerei (RT). 13 mbar este presiune absolută, vidul final al pompei încorporate. Capcana rece și rotoarele opționale 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 LACEVAC6

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

Specificații tehnice

Parametru	LACEVAC6	Parametru	LACEVAC6
Turație	800 până la 2000 rot/min, reglabilă	Cameră	oțel inoxidabil 304, acoperită cu PTFE
Forță centrifugă maximă	530 × g	Capac	cu fereastră de sticlă
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C până la 100 °C	Acționare	magnetică, motor cu inducție
Interval de timp	0 până la 9999 min; două trepte	Rotoare	8 tipuri; 90 × 1,5 mL inclus
Programe	30 de programe ale utilizatorului, 4 taste rapide	Zgomot	≤ 60 dB(A)
Afișaj	LCD de 5,7 inci; manometru de vid digital	Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz, 660 W
Pompă de vid	pompă cu membrană încorporată, PTFE, fără ulei	Dimensiuni (L × l × Î)	608 × 370 × 348 mm
Vid final • debit de pompare	≤ 13 mbar • 33 L/min	Masă	38 kg

TC = temperatura camerei (RT); intervalul începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Loc de utilizare: 5 °C până la 32 °C, umiditate relativă de până la 85 %.

Rotoare

Eprubete	Capacitate	Eprubete	Capacitate
Microeprubete • inclus	90 × 1,5 mL sau 2 mL	Eprubete cu fund rotund	72 × 5 mL
Microeprubete și eprubete de 5 mL	66 × 1,5 mL + 24 × 5 mL	Eprubete conice	18 × 15 mL
Stripuri PCR	24 × 8 × 0,2 mL	Eprubete conice	8 × 50 mL
Flacoane pentru probe	64 × 2 mL	Microplăci	2 × 96 de godeuri

Un rotor pentru eprubete 90 × 1,5 mL se livrează împreună cu aparatul. Celelalte rotoare se comandă separat; codurile lor de produs sunt indicate în ofertă. Două rotoare se pot suprapune. Eprubetele rămân deschise în timpul rulării.

Versiune și opțiuni

Pompă încorporată: PRO5881; pompă cu membrană fără ulei, cu cap din PTFE, în interiorul carcasei, 33 L/min, vid final ≤ 13 mbar.

Al doilea rotor: două rotoare se pot suprapune, pentru până la 180 de eprubete de 1,5 mL într-o singură rulare.

Capcană rece: PRO7173, -50 °C, 2 L; condensează vaporii înainte să ajungă la pompă. Recomandată la solvenți organici.

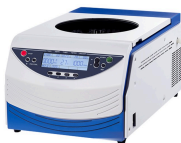
Nu sunteți sigur? trimiteți solventul și volumul; indicăm în ofertă rotoarele și opțiunile.

Secvența de rulare

- 1 • **Rotor:** așezați rotorul pe axul de acționare.
- 2 • **Încărcare:** așezați eprubetele deschise simetric și închideți capacul.
- 3 • **Rulare:** alegeți un program sau setați timpul și temperatura și apăsați start; pompa pornește după rotor.
- 4 • **Sfârșit:** la expirarea timpului pompa se oprește, camera este aerisită, iar rotorul se oprește.

[PAGINA PRODUSULUI LACEVAC6](#)[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

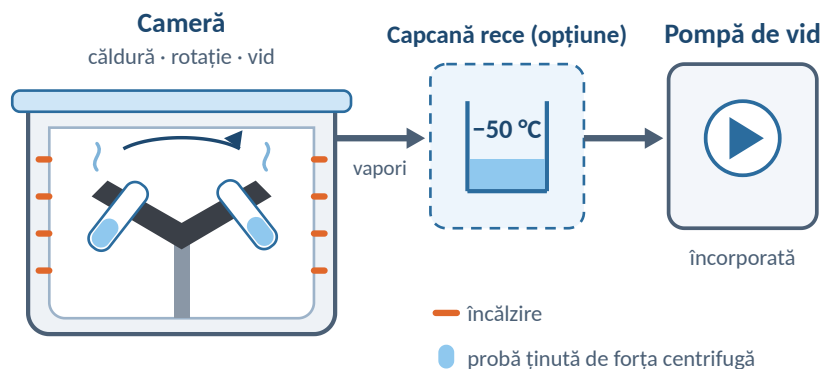
Pompă cu membrană, cu două capete din PTFE, fără ulei și fără întreținere. 30 L/min, vid final 5 mbar, 140 W, 10 kg. Pentru modelele fără pompă și ca pompă mai puternică pentru modelele cu pompă încorporată.



Capcană rece -50 °C, 2 L

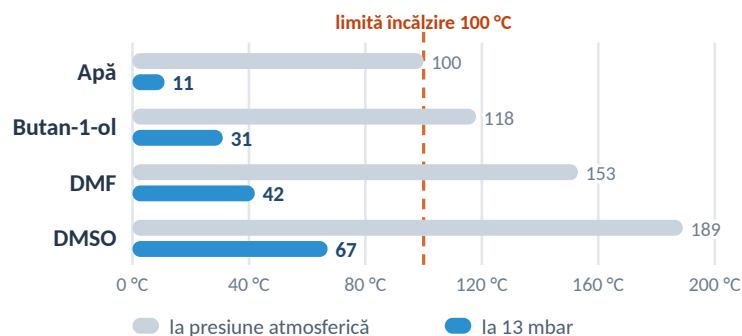
Stă între concentrator și pompă, îngheață vaporii de solvent și protejează pompa. Recomandată la solvenți organici.

De la cameră la pompă



Schemă. Vaporii părăsesc camera încălzită, în rotație, condensează în capcana rece, dacă există, iar pompa încorporată menține vidul.

Punctul de fierbere sub vid



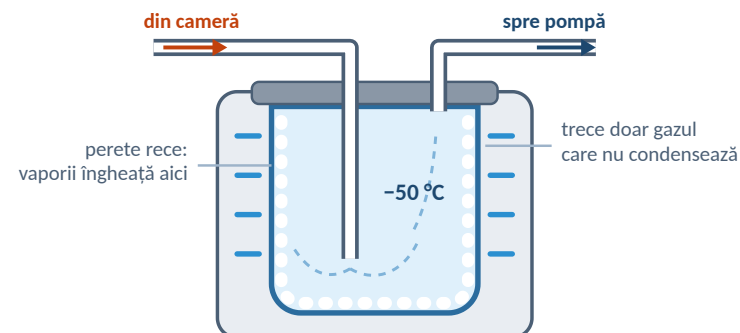
Valori calculate, rotunjite, la vidul final al pompei încorporate; presiunea din cameră în timpul rulării este mai mare. La 13 mbar apa fierbe la circa 11 °C în loc de 100 °C, deci apa și solvenții volatili se evaporă cu puțină încălzire.

Camera cu rotor



Vedere prin fereastra de sticlă: rotor cu eprubete în camera acoperită cu PTFE. Rularea se poate urmări în orice moment.

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.



LACEVAC6 cu capcana rece opțională -50 °C, 2 L

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator centrifugal cu vid LACEVAC6, cu pompă încorporată	PRO5881
Rotoare opționale	7 tipuri, vezi oferta
Capcană rece -50 °C, 2 L	PRO7173
Livrare	Aparat, rotor 90 × 1,5 mL, cablu de rețea, manual

Listă de verificare a configurației

Solvent: apă și solvenți organici uzuali; spuneți-ne dacă se folosesc acizi.

Eprubete: tipul și numărul pe rulare decid rotoarele.

Temperatură: în intervalul TC+5 °C până la 100 °C și sigură pentru probă.

Capcană rece: recomandată la solvenți organici; protejează pompa încorporată.

Loc de utilizare: amprentă 608 × 370 mm, 38 kg; masă stabilă și orizontală.

FURNIZOR ȘI SUPT

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 rotoarele, opțiunile și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

Ce rotoare pentru probele dvs.?

Trimiteți solventul, tipul eprubetelor, volumul și numărul de probe pe rulare. COLO.Science va confirma rotoarele, opțiunile 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 LACEVAC6

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ