

Concentratoare centrifugale cu vid:

LACEVAC-1C

LACEVAC4

LACEVAC6

LACEVAC7



COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

LACEVAC-1C

Concentrator centrifugal cu vid · TC+5 °C până la 70 °C · 1800 rot/min · fără pompă sau cu pompă de vid · rotor 66 × 1,5 mL inclus

Concentratorul centrifugal cu vid LACEVAC-1C este modelul compact al liniei: lat de numai 280 mm, 18 kg. Îndepărtează solventul din multe probe mici deodată, combinând trei lucruri: vidul coboară punctul de fierbere, căldura blândă de la TC+5 °C până la 70 °C susține evaporarea, iar forța centrifugă la 1800 rot/min ține lichidul la fundul eprubetei, astfel încât probele nu fierb violent și nu se contaminatează între ele. Operarea este simplă: o tastă pentru pornire, una pentru oprire și taste rapide pentru temperatura camerei, 30, 45 și 60 °C. Camera este acoperită cu PTFE, iar traseul gazului este din PTFE. Pompa de vid este externă. LACEVAC-1C se oferă în două versiuni: fără pompă, pentru laboratoarele care au deja una, sau cu pompă de vid rezistentă chimic. Rotorul pentru eprubete 66 × 1,5 mL este inclus; alte trei rotoare primesc eprubete de până la 50 mL.

VID + CĂLDURĂ + CENTRIFUGARE

TC+5 °C PÂNĂ LA 70 °C

1800 ROT/MIN · 380 × G

PORNIRE CU O SINGURĂ TASTĂ

FĂRĂ POMPĂ

CU POMPĂ DE VID

CAMERĂ ACOPERITĂ CU PTFE

4 ROTOARE

OPȚIUNE CAPCANĂ RECE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator centrifugal cu vid LACEVAC-1C · fără pompă sau cu pompă de vid

SKU: PRO6044

Format: A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI LACEVAC-1C

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 **DOAR ÎNCĂLZIRE** TC+5 °C până la 70 °C



LACEVAC-1C · capac transparent, manometru de vid, afișaj pentru timp și temperatură



LACEVAC-1C în versiunea cu pompă de vid

MODEL

LACEVAC-1C · PRO6044

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

LACEVAC-1C • specificație tehnică

Concentrator centrifugal cu vid compact, TC+5 °C până la 70 °C, 1800 rot/min, fără pompă sau cu pompă de vid, rotor 66 × 1,5 mL inclus, capcană rece opțională -50 °C

TC+5 °C PÂNĂ LA 70 °C

1800 ROT/MIN

FĂRĂ POMPĂ

CU POMPĂ DE VID

66 × 1,5 ML INCLUS

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 hidrolizatorilor, fracțiilor și probelor de sinteză.

HPLC și SPE: recuperarea fracțiilor colectate și a eluatelor.

Probe de medicamente și metaboliți: concentrarea volumelor mici înainte de analiză.

Probe sensibile la căldură: uscare la temperatura camerei sau cu încălzire ușoară.

Caracteristici principale

Comandă: pornire și oprire cu o singură tastă; timp și temperatură pe afișaj.

Taste rapide de temperatură: temperatura camerei, 30 °C, 45 °C și 60 °C.

Turație: 1800 rot/min, fixă; 380 × g.

Temperatură: TC+5 °C până la 70 °C, reglabilă în trepte de 1 °C.

Temporizator: 0 până la 9999 min; la 0 aparatul funcționează continuu.

Pompă: pompa pornește abia după ce rotorul atinge turația.

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

Construcție: cameră acoperită cu PTFE, traseu de gaz din PTFE, filtru de aer la intrare.

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 de 1,5 mL pe rulare.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	LACEVAC-1C
Tip produs	Concentrator centrifugal cu vid
Turație	1800 rot/min, 380 × g
Interval de temperatură	TC+5 °C până la 70 °C
Temporizator	0 până la 9999 min
Versiune fără pompă	racordați propria pompă de vid
Versiune cu pompă de vid	30 L/min • vid final 5 mbar
Rotoare	66 × 1,5 mL inclus; 3 opționale
Capcană rece	opțiune, -50 °C, 2 L

TEMPERATURĂ

TC+5 °C până la 70 °C

TURAȚIE

1800 rot/min

VID, CU POMPĂ

5 mbar

CAPACITATE

66 × 1,5 mL

TC = temperatura camerei (RT). 5 mbar este presiune absolută, vidul final al pompei. Pompa de vid, 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 LACEVAC-1C

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

Specificații tehnice

Parametru	LACEVAC-1C	Parametru	LACEVAC-1C
Turație	1800 rot/min, fixă	Cameră	acoperită cu PTFE, rezistentă la coroziune
Forță centrifugă maximă	380 × g	Capac	transparent
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C până la 70 °C, treaptă 1 °C	Acționare	magnetică, motor cu inducție
Taste rapide de temperatură	TC, 30 °C, 45 °C, 60 °C	Rotoare	4 tipuri; 66 × 1,5 mL inclus
Interval de timp	0 până la 9999 min	Zgomot	≤ 55 dB(A)
Afișaj	timp și temperatură; manometru de vid analogic	Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz, 1000 W
Pompă de vid	externă; nu este încorporată	Dimensiuni (L × l × Î)	350 × 280 × 290 mm
Vid final, cu pompă	5 mbar abs., 30 L/min	Masă netă	18 kg

TC = temperatura camerei (RT); intervalul începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Dimensiunile și masa sunt pentru aparatul fără pompă. Nu este potrivit pentru probe în acid clorhidric.

Rotoare

Rotor	Capacitate	Rotor	Capacitate
PRO7168 • inclus	66 × 1,5 mL sau 2 mL	PRO7169	10 × 15 mL, conice
PRO7170	24 × 5 mL, fund rotund	PRO7171	6 × 50 mL

Un rotor pentru eprubete 66 × 1,5 mL se livrează împreună cu aparatul. Celelalte rotoare se comandă separat. Eprubetele rămân deschise în timpul rulării.

Două versiuni

Fără pompă: PRO6044; racordați o pompă de vid pe care o aveți deja. Întrebați-ne dacă pompa dvs. este potrivită.

Cu pompă de vid: PRO6044 + VACUU-CDT30 (PRO3633), pompă cu membrană, cu capete din PTFE, 30 L/min, 5 mbar, fără ulei.

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 versiunea, pompa și vidul.

Secvența de rulare

1 • Rotor: așezați rotorul pe axul de acționare astfel încât să stea pe știft.

2 • Încărcare: așezați eprubetele deschise simetric și închideți capacul.

3 • Rulare: setați temperatura și timpul și apăsați start; pompa pornește după rotor.

4 • Sfârșit: la expirarea timpului sau la oprire pompa se oprește, camera este aerisită, iar rotorul se oprește.

[PAGINA PRODUSULUI LACEVAC-1C](#)[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

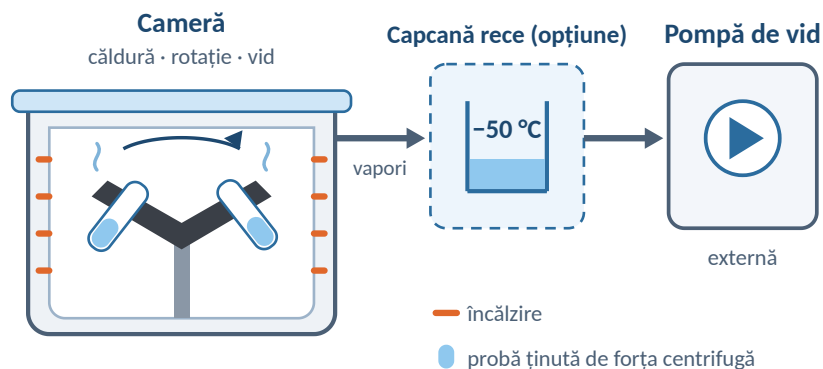
Pompă cu membrană, cu două capete din PTFE, fără ulei și fără întreținere. 30 L/min, vid final 5 mbar, 140 W, 10 kg. Pentru modelele fără pompă și ca pompă mai puternică pentru modelele cu pompă încorporată.



Capcană rece -50 °C, 2 L

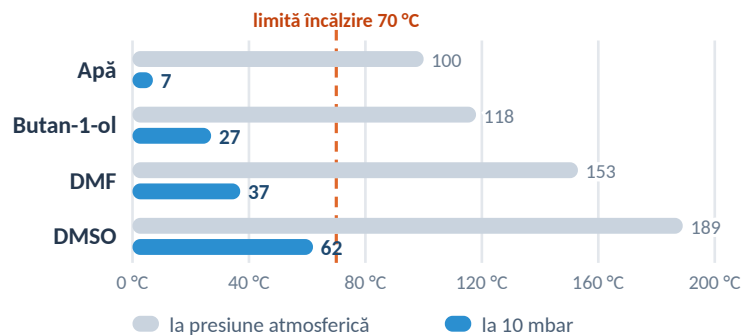
Stă între concentrator și pompă, îngheață vaporii de solvent și protejează pompa. Recomandată la solvenți organici.

De la cameră la pompă



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

Punctul de fierbere sub vid



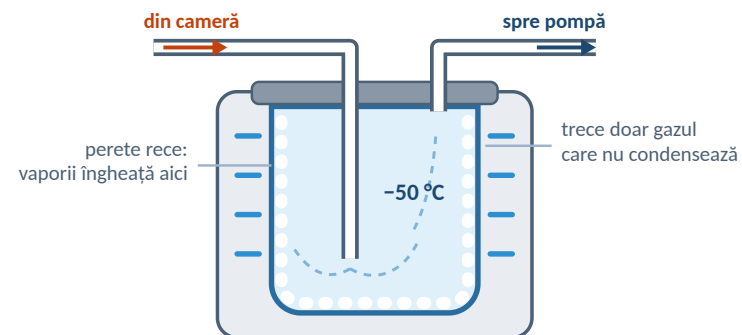
Valori calculate, rotunjite, pentru o presiune de lucru de 10 mbar; vidul final al pompei este 5 mbar. La 10 mbar apa fierbe la circa 7 °C în loc de 100 °C, deci apa și solvenții volatili se evaporă cu puțină încălzire sau fără încălzire.

Capac și cameră



Capac transparent gros peste camera acoperită cu PTFE; rularea se poate urmări în orice moment.

Cum funcționează capcana rece



Protejează pompa: vaporii de solvent îngheață pe peretele 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.

Imagini, alegerea configurației și suport



LACEVAC-1C cu capcana rece opțională -50 °C, 2 L

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator centrifugal cu vid LACEVAC-1C, fără pompă	PRO6044
LACEVAC-1C cu pompă de vid VACUU-CDT30	PRO6044 + PRO3633
Rotoare opționale	PRO7169 · PRO7170 · PRO7171
Capcană rece -50 °C, 2 L	PRO7173
Livrare	Aparat, rotor 66 × 1,5 mL, cablu de rețea, manual

Listă de verificare a configurației

Pompă: aveți o pompă de vid sau aveți nevoie de versiunea cu pompă?

Solvent: apă și solvenți organici uzuali; nu pentru acid clorhidric.

Eprubete: tipul și numărul pe rulare decid rotorul.

Capcană rece: recomandată la solvenți organici; protejează pompa.

Loc de utilizare: amprentă 350 × 280 mm, 18 kg, plus loc pentru pompă.

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 versiunea, rotoarele și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

Cu sau fără pompă de vid?

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 LACEVAC-1C

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ