

SACO1000

Concentrator de probe cu azot cu baie de apă • TC+5 °C până la 99 °C • 12 poziții • eprubete Ø 10 mm – Ø 29 mm

Concentratorul de probe cu azot SACO1000 evaporă solventul din 12 eprubete într-o baie de apă din oțel inoxidabil: apa încălzește probele blând și uniform, iar azotul din ace de oțel inoxidabil îndepărtează vaporii de pe suprafața lichidului. Baia este reglată de la TC+5 °C până la 99 °C cu o precizie de ± 1 °C. Un suport cu arcuri primește eprubete de la Ø 10 mm la Ø 29 mm cu 1 mL până la 50 mL de lichid, astfel încât eprubete diferite pot sta alături în aceeași rulare. Fiecare ac are propria supapă și se ridică sau se coboară separat, un debitmetru arată debitul de gaz, iar un senzor de nivel dă alarmă înainte ca baia să rămână fără apă.

EVAPORARE ÎN CURENT DE AZOT

BAIE DE APĂ

TC+5 °C – 99 °C

± 1 °C

12 POZIȚII NUMEROTATE

EPRUBETE Ø 10–29 MM

SUPAPĂ PE FIECARE AC

DEBITMETRU

ALARMĂ LIPSĂ APĂ

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator de probe cu azot SACO1000 cu baie de apă

SKU: PRO4674

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI SACO1000

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 **DOAR ÎNCĂLZIRE** TC+5 °C – 99 °C



SACO1000 • baie de apă, 12 ace și controler cu debitmetru



Inel cu ace • fiecare ac cu propria supapă și reglare pe înălțime

MODEL

SACO1000 • PRO4674

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO1000 • specificație tehnică

Concentrator de probe cu azot cu baie de apă, TC+5 °C până la 99 °C, 12 poziții, eprubete Ø 10 mm – Ø 29 mm, supapă pe fiecare ac, debitmetru

TC+5 °C – 99 °C

≤ ±1 °C

12 POZIȚII

EPRUBETE Ø 10-29 MM

1-50 ML

N₂ PÂNĂ LA 15 L/MIN

— Căldură blândă din baia de apă

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Volume mai mari: până la 50 mL pe eprubetă, în eprubete până la Ø 29 mm.

Eprubete diferite: diametre diferite într-o rulare, fără schimbarea blocului.

Probe termosensibile: căldură blândă și uniformă din apă sub 100 °C.

Reziduuri și analize de mediu: extracte înainte de GC și LC.

Schimbarea solventului: evaporare aproape la sec și reluare în alt solvent.

Caracteristici principale

Comandă: controler LCD cu setarea temperaturii și a timpului.

Temperatură: TC+5 °C – 99 °C, rezoluție 0,1 °C.

Încălzire: 40 °C la 99 °C în ≤ 30 min.

Temporizator: 1 min – 99 h 59 min sau continuu.

Inel cu ace: 12 ace, fiecare cu supapă și înălțime proprie; cursă 200 mm.

Support: 12 poziții numerotate cu cleme cu arc și tavă de sprijin.

Gaz: debitmetru cu supapă cu ac; racord pentru furtun Ø 8 mm.

Construcție: piese rezistente la coroziune, baie din oțel inoxidabil, ușor de curățat.

De ce o baie de apă

Căldură uniformă: apa înconjoară fiecare eprubetă, indiferent de formă.

Un suport pentru toate: clemele cu arc prind Ø 10 mm – Ø 29 mm.

Fiecare probă separat: supapa și înălțimea se reglează ac cu ac.

Debit la vedere: un debitmetru pe controler arată debitul de azot.

Protejat: un senzor de nivel dă alarmă înainte ca baia să rămână fără apă.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	SACO1000
Tip produs	Concentrator de probe cu azot, baie de apă
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 99 °C
Precizie	≤ ±1 °C
Uniformitate	≤ ±1 °C la 60 °C
Încălzire 40 °C la 99 °C	≤ 30 min
Poziții	12, numerotate
Eprubete	Ø 10 mm – Ø 29 mm • 1 mL – 50 mL
Debit de azot	până la 15 L/min

REGLARE TEMP.

TC+5 °C – 99 °C

PRECIZIE

≤ ±1 °C

POZIȚII

12

EPRUBETE

Ø 10-29 mm

TC = temperatura camerei (RT). Sursa de azot, regulatorul de presiune, eprubetele și probele nu fac parte din aparat. Umpleți baia cu apă înainte de încălzire. Se utilizează în nișă chimică. Potrivirea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI SACO1000

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

Specificații tehnice

Parametru	SACO1000	Parametru	SACO1000
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 99 °C	Diametrul eprubetelor	Ø 10 mm – Ø 29 mm
Precizia temperaturii	≤ ±1 °C	Volum de lichid	1 mL – 50 mL
Uniformitatea temperaturii	≤ ±1 °C la 60 °C	Debit de azot	până la 15 L/min
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Presiune maximă a gazului	200 kPa
Timp de încălzire	≤ 30 min, 40 °C la 99 °C	Racord de gaz	pentru furtun Ø 8 mm
Interval de timp	1 min – 99 h 59 min sau continuu	Putere • siguranță	1000 W • 250 V, 8 A, Ø 5 × 20 mm
Cursă verticală maximă	200 mm	Dimensiuni (L × A × Î)	390 × 300 × 850 mm
Poziții	12, numerotate	Masă	10 kg

TC = temperatura camerei (RT); intervalul de reglare începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Precizia, uniformitatea și timpul de încălzire sunt date ale furnizorului.

🔧 Suport de probe și gaz

Element	Valoare	Element	Valoare
Poziții	12, numerotate	Supape pe ace	câte una pe poziție
Diametrul eprubetelor	Ø 10 mm – Ø 29 mm	Înălțimea acului	reglată pe poziție
Volum de lichid	1 mL – 50 mL	Debitmetru	pe controler

Nu sunt necesare blocuri sau inserții: suportul cu arcuri prinde orice eprubetă din intervalul indicat, iar tava de sprijin o susține în apă.

Ace și azot

Supape: câte una pe fiecare ac; se rotește pentru a regla debitul pentru eprubeta respectivă sau pentru a o închide.

Înălțime: fiecare ac se ridică sau se coboară separat, după eprubetă și nivelul lichidului.

Azot: gaz uscat, fără ulei, printr-un regulator de presiune, cel mult 200 kPa.

Debit: citit pe debitmetru; reglat astfel încât suprafața să se adâncească fără stropire.

Secvența de rulare

1 • Baie: umpleți cu apă și setați temperatura; baia se încălzește.

2 • Încărcare: prindeți eprubetele în suport și coborâți-l în baie.

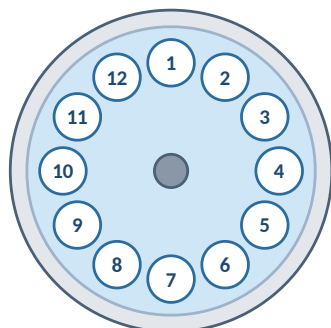
3 • Suflare: așezați fiecare ac chiar deasupra lichidului, deschideți azotul și porniți temporizatorul.

4 • Sfârșit: închideți fiecare supapă când proba este gata; apoi închideți gazul și ridicați inelul.

[PAGINA PRODUSULUI SACO1000](#)[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)[CATALOG CONCENTRARE](#)[CERE OFERTĂ](#)

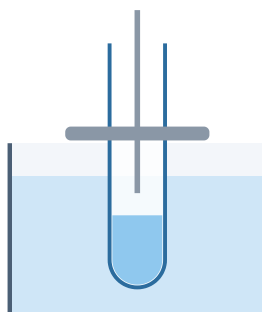
Douăsprezece poziții în baia de apă

Vedere de sus



12 poziții numerotate

Vedere laterală



eprubetă în baia de apă

Schemă. Stânga: suportul văzut de sus, cu 12 poziții numerotate în jurul stativului. Dreapta: o eprubetă în baia de apă, cu acul deasupra lichidului.

Baie, suport și controler



Baie din oțel inoxidabil cu suportul de eprubete; controlerul cu LCD și debitmetru stă alături.

[PAGINA PRODUSULUI SACO1000](#)

[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG CONCENTRARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)

Imagini, alegerea configurației și suport



SACO1000 • controler cu LCD și debitmetru

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator de probe cu azot SACO1000 cu baie de apă, 12 poziții	PRO4674
Blocuri sau inserții	nu sunt necesare
Alimentare	tensiunea de rețea se confirmă în ofertă
Livrare	Baie de apă cu suport, stativ cu inel cu ace, 12 ace cu supape, controler cu debitmetru, cablu de rețea, manual

Listă de verificare a configurației

Eprubete: diametru exterior Ø 10 mm – Ø 29 mm, 1 mL – 50 mL de lichid.

Temperatură: temperatura băii între TC+5 °C și 99 °C.

Azot: butelie sau generator cu regulator, cel mult 200 kPa, până la 15 L/min.

Peste 99 °C sau mai multe eprubete? SACO100, SACO200 și SACO400 au bloc uscat până la 160 °C.

Loc de utilizare: nișă chimică; amprentă 390 × 300 mm, înălțime 850 mm.

FURNIZOR ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți dimensiunile eprubetelor, volumul pe probă, solventul și temperatura. COLO.Science va confirma configurația și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

[colo.si](https://www.colo.si)

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

Volume mai mari sau eprubete diferite?

Trimiteți dimensiunile eprubetelor, volumul pe probă, solventul și temperatura. COLO.Science va confirma configurația și termenul de livrare.

Web: [colo.si](https://www.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 SACO1000

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ