

SACO400

Concentrator de probe cu azot cu fante de observare • bloc uscat • TC+5 °C până la 160 °C • 12 eprubete • supapă pe fiecare ac

Concentratorul de probe cu azot SACO400 vă lasă să urmăriți probele în timp ce se evaporă: blocul uscat din aluminiu are o fantă la fiecare poziție, astfel încât nivelul lichidului din fiecare eprubetă rămâne vizibil în timpul rulării. Blocul încălzește probele, iar azotul din ace de oțel inoxidabil îndepărtează vaporii de pe suprafața lichidului, fără oxigen și fără baie de apă. Blocul este reglat de la TC+5 °C până la 160 °C cu o precizie de $\leq \pm 0,5$ °C la 40 °C, iar fiecare ac are propria supapă, astfel încât o probă care a ajuns la volumul final se închide în timp ce restul continuă. Un bloc primește 12 eprubete; șapte blocuri cu fante interschimbabile acoperă eprubete de la Ø 10 mm la Ø 20 mm.

EVAPORARE ÎN CURENT DE AZOT

FANTE DE OBSERVARE ÎN BLOC

BLOC USCAT, FĂRĂ APĂ

TC+5 °C – 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C LA 40 °C

12 EPRUBETE

SUPAPĂ PE FIECARE AC

ACE DE 150 MM

PROTECȚIE LA SUPRÎNCĂLZIRE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator de probe cu azot SACO400 cu fante de observare

SKU: PRO4673

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI SACO400

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 **DOAR ÎNCĂLZIRE** TC+5 °C – 160 °C



SACO400 • bloc cu fante, 12 ace, fiecare cu propria supapă, stativ de eprubete



Șapte blocuri cu fante interschimbabile, eprubete Ø 10 mm – Ø 20 mm

MODEL

SACO400 • PRO4673

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO400 • specificație tehnică

Concentrator de probe cu azot cu fante de observare, bloc uscat, TC+5 °C până la 160 °C, 12 eprubete, supapă pe fiecare ac, 7 blocuri cu fante interschimbabile

TC+5 °C – 160 °C

≤ ±0,5 °C LA 40 °C

12 EPRUBETE

FANTE DE OBSERVARE

SUPAPĂ PE FIECARE AC

N₂ PÂNĂ LA 15 L/MIN

— Nivelul lichidului rămâne vizibil

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Concentrare la volum: opriți fiecare probă când ajunge la reper, nu după timp.

Analiza reziduurilor: pesticide, micotoxine și medicamente veterinare înainte de GC și LC.

Eluate SPE: concentrarea fracțiilor după extracția în fază solidă.

Alimente și mediu: extracte din probe de alimente, apă și sol.

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

Caracteristici principale

Comandă: microprocesor cu reglare PID; afișaje separate pentru temperatură și timp.

Temperatură: TC+5 °C – 160 °C, rezoluție 0,1 °C.

Încălzire: 25 °C la 160 °C în ≤ 15 min.

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

Cap cu ace: 12 ace de 150 mm, supapă pe fiecare; reglare pe înălțime cu cremalieră.

Blocuri: 7 blocuri cu fante interschimbabile din aluminiu, 12 poziții, adâncime 50 mm.

Calibrare: calibrarea abaterii de temperatură.

Siguranță: detectare automată a defectelor cu alarmă; protecție la supraîncălzire.

De ce un bloc cu fante

Nivel vizibil: o fantă la fiecare poziție arată lichidul din eprubetă.

Fără scoatere: eprubetele rămân la cald în timp ce le verificați.

Fiecare probă separat: o supapă pe fiecare ac reglează sau închide gazul pentru eprubeta respectivă.

Blând: evaporare sub punctul de fierbere, sub gaz inert.

Căldură uscată: un bloc din aluminiu în locul unei băi de apă.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	SACO400
Tip produs	Concentrator de probe cu azot, bloc uscat cu fante
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 160 °C
Precizie	≤ ±0,5 °C la 40 °C • ≤ ±1 °C la 120 °C
Uniformitate	≤ ±0,5 °C
Încălzire 25 °C la 160 °C	≤ 15 min
Blocuri • poziții	1 bloc • 12 eprubete
Lungimea acelor	150 mm
Debit de azot	până la 15 L/min

REGLARE TEMP.

TC+5 °C – 160 °C

PRECIZIE LA 40 °C

≤ ±0,5 °C

POZIȚII

12, toate vizibile

REGLARE GAZ

supapă pe fiecare ac

TC = temperatura camerei (RT). Aparatul se livrează fără bloc; blocul se comandă separat. Sursa de azot, regulatorul de presiune, eprubetele și probele nu fac parte din aparat. Se utilizează în nișă chimică. Potrivirea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI SACO400

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 Specificații tehnice

Parametru	SACO400	Parametru	SACO400
Interval de setare a temperaturii	0 °C – 160 °C	Debit de azot	până la 15 L/min
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 160 °C	Presiune azot	0,1 MPa
Precizia temperaturii	≤ ±0,5 °C la 40 °C · ≤ ±1 °C la 120 °C	Reglare gaz	Supapă pe fiecare ac
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,5 °C	Blocuri · poziții	1 bloc · 12 eprubete, cu fante
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Putere	500 W
Timp de încălzire	≤ 15 min, 25 °C la 160 °C	Tensiune	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V la cerere)
Interval de timp	1 min – 99 h 59 min sau continuu	Dimensiuni (L × A × Î)	260 × 220 × 475 mm
Lungimea acelor	150 mm	Masă	7,3 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.

 Blocuri cu fante interschimbabile

SKU	Alezaj · adâncime	SKU	Alezaj · adâncime
PRO4675	12 × Ø 10,5 mm · 50 mm	PRO4679	12 × Ø 16,5 mm · 50 mm
PRO4676	12 × Ø 12,5 mm · 50 mm	PRO4680	12 × Ø 19,5 mm · 50 mm
PRO4677	12 × Ø 13,5 mm · 50 mm	PRO4681	12 × Ø 20,5 mm · 50 mm
PRO4678	12 × Ø 15,5 mm · 50 mm	—	—

Fiecare bloc are 12 poziții pe două rânduri de câte șase, fiecare cu fantă de observare. Alegeți alezajul puțin mai mare decât diametrul exterior al eprubetelor.

Cap cu ace și azot

Supape: câte una pe fiecare ac; se rotește pentru a regla debitul pentru eprubeta respectivă sau pentru a o închide.
Înălțime: capul se coboară până când vârfurile acelor sunt chiar deasupra lichidului și se coboară în continuare pe măsură ce nivelul scade.
Azot: gaz uscat, fără ulei, printr-un regulator de presiune la 0,1 MPa.
Debit: reglat astfel încât suprafața să se adâncească fără stropire; până la 15 L/min în total.

Secvența de rulare

- 1 • **Bloc:** montați blocul pentru eprubetele dvs. și setați temperatura; blocul se încălzește.
- 2 • **Încărcare:** așezați eprubetele, coborâți capul și închideți supapele pozițiilor goale.
- 3 • **Suflare:** deschideți azotul, reglați debitul la fiecare supapă și porniți temporizatorul.
- 4 • **Urmărire și sfârșit:** închideți fiecare supapă când nivelul ajunge la reper; apoi închideți gazul și ridicați capul.

PAGINA PRODUSULUI SACO400

CONCENTRARE — PREZENTARE

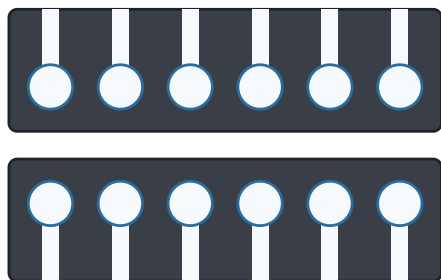
CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

Bloc cu fante și cap cu ace

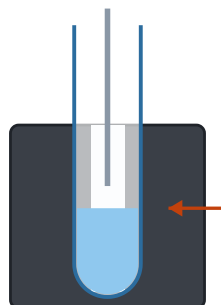
Douăsprezece poziții, fiecare cu fantă

Vedere de sus



2 × 6 poziții

Vedere laterală



nivel vizibil prin fantă

Schemă. Stânga: blocul văzut de sus, două rânduri de câte șase poziții cu fante deschise spre exterior. Dreapta: o poziție văzută din lateral, nivelul lichidului vizibil prin fantă.

Cap cu ace cu supape



Fiecare dintre cele 12 ace are o supapă în partea de sus a capului: debitul de gaz se reglează pentru fiecare eprubetă, iar o poziție terminată se închide.

[PAGINA PRODUSULUI SACO400](#)

[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG CONCENTRARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)

🔊 Imagini, alegerea configurației și suport



SACO400 · bloc cu fante în aparat, afișaje pentru temperatură și timp

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator de probe cu azot SACO400 cu fante de observare, fără bloc	PRO4673
Blocuri cu fante	vezi tabelul blocurilor interschimbabile
Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz
Livrare	Aparat, stativ, cap cu 12 ace și supape, furtun de gaz, cablu de rețea, manual

Listă de verificare a configurației

Eprubete: diametrul exterior determină blocul; adâncimea în bloc este 50 mm.

Temperatură: temperatura de evaporare între TC+5 °C și 160 °C.

Azot: butelie sau generator cu regulator, 0,1 MPa, până la 15 L/min.

Mai multe eprubete? SACO200 primește 24 de eprubete, SACO100 până la 48; pentru plăci cu 96 de godeuri vezi SACO300.

Loc de utilizare: nișă chimică; amprentă 260 × 220 mm, înălțime 475 mm.

FURNIZOR ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți diametrul și lungimea eprubetelor, solventul, volumul final și temperatura. COLO.Science va confirma blocul și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ **+386 70 713 437**

COLO.SCIENCE · SUPT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

Concentrați la un volum stabilit?

Trimiteți diametrul și lungimea eprubetelor, solventul, volumul final și temperatura. COLO.Science va confirma blocul 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 SACO400

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ