

SACO200-1 • SACO200-2

Concentrator de probe cu azot • bloc uscat • TC+5 °C până la 160 °C • 1 sau 2 blocuri • supapă pe fiecare ac

Concentratorul de probe cu azot SACO200 evaporă solventul din mai multe eprubete simultan: un bloc uscat din aluminiu încălzește probele, iar un curent de azot 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, capul cu ace se deplasează 200 mm pe un stativ cu cremalieră, iar fiecare ac are propria supapă, astfel încât fiecare probă primește propriul debit de gaz, iar probele terminate se închid în timp ce restul continuă. **SACO200-1** primește un bloc cu 12 poziții, **SACO200-2** două blocuri cu 24; șapte blocuri interschimbabile acoperă eprubete de la Ø 10 mm la Ø 20 mm.

EVAPORARE ÎN CURENT DE AZOT

BLOC USCAT, FĂRĂ APĂ

TC+5 °C – 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C LA 40 °C

1 SAU 2 BLOCURI

12 SAU 24 DE EPRUBETE

SUPAPĂ PE FIECARE AC

CURSĂ CAP 200 MM

PROTECȚIE LA SUPRAÎNCĂLZIRE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator de probe cu azot SACO200 • SACO200-1 și SACO200-2

SKU: PRO4598 • PRO4599

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI SACO200

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

⬆ DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C – 160 °C



SACO200-2 • două blocuri, 24 de ace, fiecare cu propria supapă



SACO200-1 • un bloc, 12 ace, fiecare cu propria supapă

MODELE

SACO200-1 • PRO4598
SACO200-2 • PRO4599

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO200 • specificație tehnică

Concentrator de probe cu azot cu bloc uscat, TC+5 °C până la 160 °C, un bloc (SACO200-1) sau două blocuri (SACO200-2), supapă pe fiecare ac, 7 blocuri interschimbabile

TC+5 °C – 160 °C

≤ ±0,5 °C LA 40 °C

12 SAU 24 DE EPRUBETE

SUPAPĂ PE FIECARE AC

N₂ PÂNĂ LA 15 L/MIN

300 W • 500 W

— Fiecare probă suflată independent

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

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.

Farmaceutic și biologic: îndepărtarea solventului din extracte și amestecuri de reacție.

Schimbarea solventului: evaporare 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 min 59 s sau continuu.

Cap cu ace: supapă pe fiecare ac; reglare pe înălțime cu cremalieră.

Blocuri: 7 blocuri interschimbabile din aluminiu, cu câte 12 poziții.

Calibrare: calibrarea abaterii de temperatură.

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

De ce evaporare în curent de azot

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.

Orice lungime de eprubetă: capul cu ace se ridică și se coboară pe 200 mm.

Multe probe simultan: 12 eprubete pe bloc, 24 cu două blocuri.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Modele	SACO200-1 • SACO200-2
Tip produs	Concentrator de probe cu azot, bloc uscat
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 • 12 (SACO200-1) — 2 • 24 (SACO200-2)
Cursa capului	200 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 sau 24

REGLARE GAZ

supapă pe fiecare ac

TC = temperatura camerei (RT). Aparatul se livrează fără bloc; blocurile 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 SACO200

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 Specificații tehnice

Parametru	SACO200-1 · SACO200-2	Parametru	SACO200-1 · SACO200-2
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	SACO200-1: 1 · 12 — SACO200-2: 2 · 24
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Putere	SACO200-1: 300 W · SACO200-2: 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 min 59 s sau continuu	Dimensiuni (L × A × Î)	260 × 220 × 475 mm
Cursă verticală maximă	200 mm	Masă	SACO200-1: 6,0 kg · SACO200-2: 7,5 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 interschimbabile

SKU	Eprubete	SKU	Eprubete
PRO4600	12 × Ø 10 mm	PRO4604	12 × Ø 16 mm
PRO4601	12 × Ø 12 mm	PRO4605	12 × Ø 19 mm
PRO4602	12 × Ø 13 mm	PRO4606	12 × Ø 20 mm
PRO4603	12 × Ø 15 mm	—	—

Fiecare bloc are 12 poziții. SACO200-1 primește un bloc, SACO200-2 două blocuri, care pot avea formate diferite.

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 • **Sfârșit:** închideți gazul, ridicați capul și scoateți eprubetele.

PAGINA PRODUSULUI SACO200

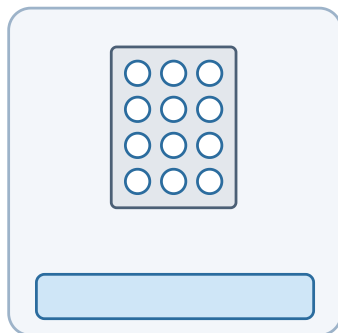
CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

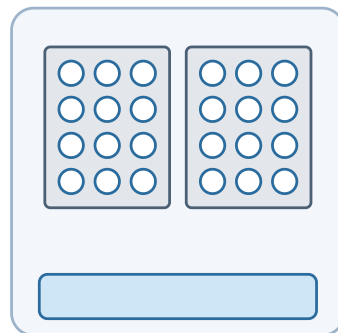
Un bloc sau două

SACO200-1



1 bloc · 12 poziții

SACO200-2



2 blocuri · 24 poziții

Vedere schematică de sus. SACO200-1 încălzește un bloc cu 12 poziții, SACO200-2 două blocuri cu 24 de poziții sub un cap cu ace mai lat.

Cap cu ace cu supape



Fiecare ac 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 SACO200](#)

[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG CONCENTRARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)

Imagini, alegerea configurației și suport



SACO200-2 - vedere laterală, stativ cu reglare pe înălțime cu cremalieră

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator de probe cu azot SACO200-1, 1 bloc, fără bloc	PRO4598
Concentrator de probe cu azot SACO200-2, 2 blocuri, fără blocuri	PRO4599
Blocuri	vezi tabelul blocurilor interschimbabile
Supapă de reglare a debitului	PRO4597
Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz
Livrare	Aparat, stativ, cap cu ace, ace, furtun de gaz, cablu de rețea, manual de utilizare

Listă de verificare a configurației

Eprubete: diametrul exterior și numărul pe rulare determină blocul și modelul.

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 sau eprubete mai mari? SACO100 primește până la 48 de eprubete și diametre de până la 40 mm.

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 eprubetelor, numărul de probe pe rulare, solventul și temperatura. COLO.Science va confirma modelul, blocurile și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

12 sau 24 de probe pe rulare?

Trimiteți diametrul eprubetelor, numărul de probe pe rulare, solventul și temperatura. COLO.Science va confirma modelul, blocurile 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 SACO200

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ