

SACO100-1 • SACO100-2

Concentrator de probe cu azot • bloc uscat • TC+5 °C până la 160 °C • 1 sau 2 blocuri • cap cu ace reglabil pe înălțime

Concentratorul de probe cu azot SACO100 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 acele se montează doar acolo unde sunt eprubete. **SACO100-1** primește un bloc, **SACO100-2** două; douăsprezece blocuri interschimbabile acoperă eprubete de la Ø 10 mm la Ø 40 mm și microtuburi de 1,5 ml și 2,0 ml.

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

PÂNĂ LA 48 DE EPRUBETE

CURSĂ CAP 200 MM

TEMPORIZATOR

PROTECȚIE LA SUPRÎNCĂLZIRE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator de probe cu azot SACO100 • SACO100-1 și SACO100-2

SKU: PRO4583 • PRO4584

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

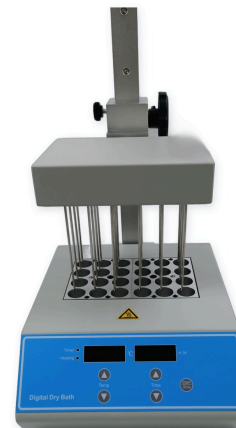
PAGINA PRODUSULUI SACO100

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 **DOAR ÎNCĂLZIRE** TC+5 °C - 160 °C



SACO100-2 • două blocuri, cap cu ace coborât peste eprubete



SACO100-1 • un bloc, furtun de gaz conectat la capul cu ace

MODELE

SACO100-1 • PRO4583

SACO100-2 • PRO4584

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO100 • specificație tehnică

Concentrator de probe cu azot cu bloc uscat, TC+5 °C până la 160 °C, un bloc (SACO100-1) sau două blocuri (SACO100-2), cap cu ace reglabil pe înălțime, 12 blocuri interschimbabile

TC+5 °C – 160 °C

≤ ±0,5 °C LA 40 °C

1 SAU 2 BLOCURI

PÂNĂ LA 48 DE EPRUBETE

N₂ PÂNĂ LA 15 L/MIN

300 W • 500 W

— Multe probe concentrate simultan

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

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

Euate 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: ace din oțel inoxidabil, reglare pe înălțime cu cremalieră.

Blocuri: 12 blocuri interschimbabile din aluminiu.

Calibrare: calibrarea abaterii de temperatură.

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

De ce evaporare în curent de azot

Multe probe simultan: până la 24 de eprubete pe bloc, 48 cu două blocuri.

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.

Gaz acolo unde trebuie: acele se montează doar pe pozițiile folosite.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Modele	SACO100-1 • SACO100-2
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	1 (SACO100-1) • 2 (SACO100-2)
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

BLOCURI

1 sau 2

CURSA CAPULUI

200 mm

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 SACO100

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 Specificații tehnice

Parametru	SACO100-1 · SACO100-2	Parametru	SACO100-1 · SACO100-2
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, până la 16 ace	0,02 MPa
Precizia temperaturii	≤ ±0,5 °C la 40 °C · ≤ ±1 °C la 120 °C	Presiune azot, peste 16 ace	0,05 MPa
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,5 °C	Număr de blocuri	SACO100-1: 1 · SACO100-2: 2
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Putere	SACO100-1: 300 W · SACO100-2: 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 × 450 mm
Cursă verticală maximă	200 mm	Masă	SACO100-1: 7,0 kg · SACO100-2: 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
PRO4585	24 × Ø 10 mm	PRO4523	12 × Ø 20 mm
PRO4518	24 × Ø 12 mm	PRO4524	8 × Ø 26 mm
PRO4519	24 × Ø 13 mm	PRO4525	4 × Ø 28 mm
PRO4520	16 × Ø 15 mm	PRO4526	3 × Ø 40 mm
PRO4521	16 × Ø 16 mm	PRO4529	24 × microtuburi de 1,5 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	PRO4530	24 × microtuburi de 2,0 ml

SACO100-1 primește un bloc, SACO100-2 două blocuri, care pot avea formate diferite.

Cap cu ace și azot

Ace: se introduc în cap pe pozițiile corespunzătoare blocului; pozițiile nefolosite rămân închise.

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; 0,02 MPa până la 16 ace, 0,05 MPa peste.

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, montați ace pe pozițiile folosite și coborâți capul.
- 3 • **Suflare:** deschideți azotul, reglați debitul și porniți temporizatorul.
- 4 • **Sfârșit:** închideți gazul, ridicați capul și scoateți eprubetele.

PAGINA PRODUSULUI SACO100

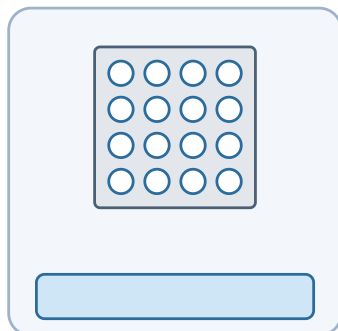
CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

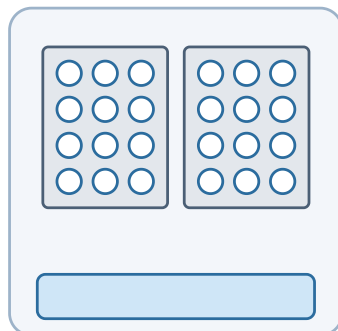
Un bloc sau două

SACO100-1



1 bloc

SACO100-2



2 blocuri

Vedere schematică de sus. SACO100-1 încălzește un bloc, SACO100-2 două blocuri alăturate sub un cap cu ace mai lat.

Accesorii livrate



Furtun de gaz cu cuplă rapidă, cap cu ace, stativ cu reglare pe înălțime, ace din oțel inoxidabil, suport din silicon, siguranțe de rezervă și șuruburi de montaj.

[PAGINA PRODUSULUI SACO100](#)

[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG CONCENTRARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)

Imagini, alegerea configurației și suport



SACO100-2 - vedere laterală, stativ cu reglare pe înălțime cu cremalieră

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator de probe cu azot SACO100-1, 1 bloc, fără bloc	PRO4583
Concentrator de probe cu azot SACO100-2, 2 blocuri, fără blocuri	PRO4584
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, 0,02 – 0,05 MPa, până la 15 L/min.

Fiecare eprubetă reglată separat? SACO200 are o supapă pe fiecare ac.

Loc de utilizare: nișă chimică; amprentă 260 × 220 mm, înălțime 450 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

Un bloc sau două pentru probele dvs.?

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 SACO100

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ