

SACO100-1 • SACO100-2

Azotni koncentrador uzoraka • suvi blok • ST+5 °C do 160 °C • 1 ili 2 bloka • glava sa iglama podesiva po visini

SACO100 azotni koncentrador uzoraka uparava rastvarač iz više epruveta istovremeno: aluminijumski suvi blok zagreva uzorke, dok struja azota iz igala od nerđajućeg čelika odnosi paru sa površine tečnosti, bez kiseonika i bez vodenog kupatila. Blok se reguliše od ST+5 °C do 160 °C sa tačnošću $\leq \pm 0,5$ °C na 40 °C, glava sa iglama ima hod od 200 mm na stalku sa zupčastom letvom, a igle se postavljaju samo tamo gde ima epruveta. **SACO100-1** prima jedan blok, **SACO100-2** dva; dvanaest izmenjivih blokova pokriva epruvete od Ø 10 mm do Ø 40 mm i mikroepruvete od 1,5 ml i 2,0 ml.

UPARAVANJE STRUJOM AZOTA

SUVI BLOK, BEZ VODE

ST+5 °C DO 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C NA 40 °C

1 ILI 2 BLOKA

DO 48 EPRUVETA

HOD GLAVE 200 MM

TAJMER

ZAŠTITA OD PREGREVANJA

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: SACO100 azotni koncentrador uzoraka • SACO100-1 i SACO100-2

SKU: PRO4583 • PRO4584

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

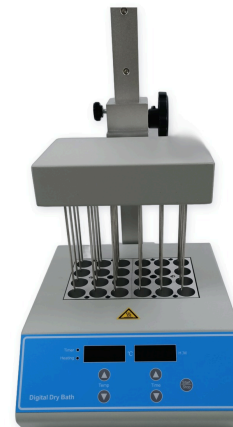
SACO100 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 160 °C



SACO100-2 • dva bloka, glava sa iglama spuštена nad epruvete



SACO100-1 • jedan blok, crevo za gas priključeno na glavu sa iglama

MODELI

SACO100-1 • PRO4583
SACO100-2 • PRO4584

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

SACO100 • tehnička specifikacija

Azotni koncentrador uzoraka sa suvim blokom, ST+5 °C do 160 °C, jedan blok (SACO100-1) ili dva bloka (SACO100-2), glava sa iglama podesiva po visini, 12 izmenjivih blokova

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C NA 40 °C

1 ILI 2 BLOKA

DO 48 EPRUVETA

N₂ DO 15 L/MIN

300 W • 500 W

— Više uzoraka koncentrovano odjednom

Pregled proizvoda

Profil primene

Analiza rezidua: pesticidi, mikotoksini i veterinarski lekovi pre GC i LC.

SPE eluati: koncentrovanje frakcija posle ekstrakcije na čvrstoj fazi.

Hrana i životna sredina: ekstrakti uzoraka hrane, vode i zemljišta.

Farmaceutski i biološki uzorci: uklanjanje rastvarača iz ekstrakata i reakcionih smeša.

Zamena rastvarača: uparavanje do suva i rastvaranje u drugom rastvaraču.

Glavne karakteristike

Upravljanje: mikroprocesor sa PID regulacijom; odvojeni prikazi temperature i vremena.

Temperatura: ST+5 °C do 160 °C, rezolucija 0,1 °C.

Grejanje: 25 °C do 160 °C za ≤ 15 min.

Tajmer: 1 min do 99 min 59 s, ili neprekidno.

Glava sa iglama: igle od nerđajućeg čelika, podešavanje visine zupčastom letvom.

Blokovi: 12 izmenjivih aluminijumskih blokova.

Kalibracija: kalibracija odstupanja temperature.

Bezbednost: automatsko otkrivanje greške sa alarmom; zaštita od pregrevanja.

Zašto uparavanje strujom azota

Više uzoraka odjednom: do 24 epruvete po bloku, 48 sa dva bloka.

Blago: uparavanje ispod tačke ključanja, pod inertnim gasom.

Suva toplota: aluminijumski blok umesto vodenog kupatila.

Svaka dužina epruvete: glava sa iglama se podiže i spušta u hodu od 200 mm.

Gas tamo gde treba: igle se postavljaju samo na mesta koja se koriste.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Modeli	SACO100-1 • SACO100-2
Vrsta proizvoda	Azotni koncentrador uzoraka, suvi blok
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C
Tačnost	≤ ±0,5 °C na 40 °C • ≤ ±1 °C na 120 °C
Ujednačenost	≤ ±0,5 °C
Grejanje 25 °C do 160 °C	≤ 15 min
Blokovi	1 (SACO100-1) • 2 (SACO100-2)
Hod glave	200 mm
Protok azota	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TAČNOST NA 40 °C

≤ ±0,5 °C

BLOKOVI

1 ili 2

HOD GLAVE

200 mm

ST = sobna temperatura (RT). Uređaj se isporučuje bez bloka; blokovi se naručuju posebno. Izvor azota, regulator pritiska, epruvete i uzorci nisu deo uređaja. Koristiti u digestoru. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

SACO100 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	SACO100-1 · SACO100-2	Parametar	SACO100-1 · SACO100-2
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 160 °C	Protok azota	do 15 L/min
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C	Pritisak azota, do 16 igala	0,02 MPa
Tačnost temperature	≤ ±0,5 °C na 40 °C · ≤ ±1 °C na 120 °C	Pritisak azota, više od 16 igala	0,05 MPa
Ujednačenost temperature	≤ ±0,5 °C	Broj blokova	SACO100-1: 1 · SACO100-2: 2
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Snaga	SACO100-1: 300 W · SACO100-2: 500 W
Vreme grejanja	≤ 15 min, 25 °C do 160 °C	Napon	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V na zahtev)
Opseg vremena	1 min do 99 min 59 s, ili neprekidno	Dimenzije (Š × D × V)	260 × 220 × 450 mm
Najveći vertikalni hod	200 mm	Masa	SACO100-1: 7,0 kg · SACO100-2: 7,5 kg

ST = sobna temperatura (RT); opseg regulacije počinje 5 °C iznad temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Tačnost, ujednačenost i vreme grejanja su podaci dobavljača.

Izmenjivi blokovi

SKU	Epruvete	SKU	Epruvete
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 × mikroeprevete 1,5 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	PRO4530	24 × mikroeprevete 2,0 ml

SACO100-1 prima jedan blok, SACO100-2 dva bloka, koji mogu biti različitih formata.

Glava sa iglama i azot

Igle: utiskuju se u glavu na mestima koja odgovaraju bloku; nekorisćena mesta ostaju zatvorena.

Visina: glava se spušta dok vrhovi igala ne budu tik iznad tečnosti, i dalje kako nivo opada.

Azot: suv gas bez ulja, preko regulatora pritiska; 0,02 MPa do 16 igala, 0,05 MPa iznad toga.

Protok: podešava se tako da se površina ulegne bez prskanja; ukupno do 15 L/min.

Tok rada

1 • Blok: postavite blok za svoje epruvete i zadajte temperaturu; blok se zagreva.

2 • Punjenje: stavite epruvete, postavite igle na korišćena mesta i spustite glavu.

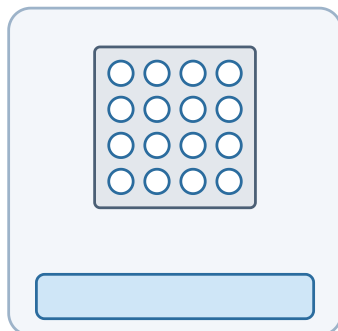
3 • Uparavanje: otvorite azot, podesite protok i pokrenite tajmer.

4 • Kraj: zatvorite gas, podignite glavu i izvadite epruvete.

[SACO100 STRANICA PROIZVODA](#)[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRACIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

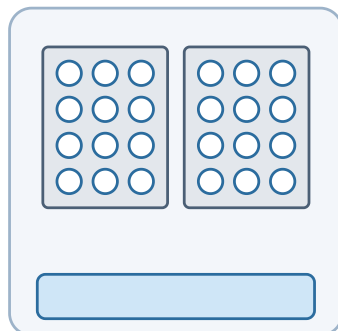
Jedan blok ili dva

SACO100-1



1 blok

SACO100-2



2 bloka

Šematski prikaz odozgo. SACO100-1 greje jedan blok, SACO100-2 dva bloka jedan pored drugog ispod šire glave sa iglama.

Isporučeni pribor



Crevo za gas sa brzom spojnicom, glava sa iglama, stalak sa podešavanjem visine, igle od nerđajućeg čelika, silikonska podloga, rezervni osigurači i zavrtnji za montažu.

[SACO100 STRANICA PROIZVODA](#)

[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG KONCENTRACIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)

Slike, izbor konfiguracije i podrška



SACO100-2 - pogled sa strane, stalak sa podešavanjem visine zupčastom letvom

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
SACO100-1 azotni koncentrator uzoraka, 1 blok, bez bloka	PRO4583
SACO100-2 azotni koncentrator uzoraka, 2 bloka, bez blokova	PRO4584
Blokovi	videti tabelu izmenjivih blokova
Ventil za regulaciju protoka	PRO4597
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Isporučka	Uređaj, stalak, glava sa iglama, igle, crevo za gas, mrežni kabl, uputstvo

Kontrolna lista konfiguracije

Epruvete: spoljni prečnik i broj po seriji određuju blok i model.

Temperatura: temperatura uparavanja unutar ST+5 °C do 160 °C.

Azot: boca ili generator sa regulatorom, 0,02 do 0,05 MPa, do 15 L/min.

Svaka epruveta posebno podešena? SACO200 ima ventil na svakoj igli.

Mesto rada: digestor; osnova 260 × 220 mm, visina 450 mm.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite prečnik epruveta, broj uzoraka po seriji, rastvarač i temperaturu. COLO.Science će potvrditi model, blokove i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

🌐 colo.si/sr

✉ sales@colo.si

☎ +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONCENTROVANJE UZORAKA

Jedan blok ili dva za vaše uzorke?

Pošaljite prečnik epruveta, broj uzoraka po seriji, rastvarač i temperaturu. COLO.Science će potvrditi model, blokove i rok isporuke.

Web: colo.si/sr

Pitajte nas:

Cena i trenutni popust, rok isporuke, aplikativna podrška i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

SACO100 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU