

SACO200-1 • SACO200-2

Azotni koncentrador uzoraka • suvi blok • ST+5 °C do 160 °C • 1 ili 2 bloka • ventil na svakoj igli

SACO200 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 svaka igla ima svoj ventil, pa svaki uzorak dobija sopstveni protok gasa, a završeni uzorci se zatvaraju dok ostali nastavljaju. **SACO200-1** prima jedan blok sa 12 mesta, **SACO200-2** dva bloka sa 24; sedam izmenjivih blokova pokriva epruvete od Ø 10 mm do Ø 20 mm.

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

12 ILI 24 EPRUVETE

VENTIL NA SVAKOJ IGLI

HOD GLAVE 200 MM

ZAŠTITA OD PREGREVANJA

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: SACO200 azotni koncentrador uzoraka • SACO200-1 i SACO200-2

SKU: PRO4598 • PRO4599

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO200 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 **SAMO GREJANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO200-2 • dva bloka, 24 igle, svaka sa svojim ventilom



SACO200-1 • jedan blok, 12 igala, svaka sa svojim ventilom

MODELI

SACO200-1 • PRO4598
SACO200-2 • PRO4599

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

SACO200 • tehnička specifikacija

Azotni koncentrador uzoraka sa suvim blokom, ST+5 °C do 160 °C, jedan blok (SACO200-1) ili dva bloka (SACO200-2), ventil na svakoj igli, 7 izmenjivih blokova

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C NA 40 °C

12 ILI 24 EPRUVETE

VENTIL NA SVAKOJ IGLI

N₂ DO 15 L/MIN

300 W • 500 W

— Svaki uzorak se produvava nezavisno

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: ventil na svakoj igli; podešavanje visine zupčastom letvom.

Blokovi: 7 izmenjivih aluminijumskih blokova, svaki sa 12 mesta.

Kalibracija: kalibracija odstupanja temperature.

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

Zašto uparavanje strujom azota

Svaki uzorak za sebe: ventil na svakoj igli podešava ili zatvara gas za tu epruvetu.

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.

Više uzoraka odjednom: 12 epruveta po bloku, 24 sa dva bloka.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Modeli	SACO200-1 • SACO200-2
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 • mesta	1 • 12 (SACO200-1) — 2 • 24 (SACO200-2)
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

MESTA

12 ili 24

REGULACIJA GASA

ventil na svakoj igli

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.

SACO200 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	SACO200-1 · SACO200-2	Parametar	SACO200-1 · SACO200-2
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	0,1 MPa
Tačnost temperature	≤ ±0,5 °C na 40 °C · ≤ ±1 °C na 120 °C	Regulacija gasa	Ventil na svakoj igli
Ujednačenost temperature	≤ ±0,5 °C	Blokovi · mesta	SACO200-1: 1 · 12 — SACO200-2: 2 · 24
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Snaga	SACO200-1: 300 W · SACO200-2: 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 × 475 mm
Najveći vertikalni hod	200 mm	Masa	SACO200-1: 6,0 kg · SACO200-2: 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
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	—	—

Svaki blok ima 12 mesta. SACO200-1 prima jedan blok, SACO200-2 dva bloka, koji mogu biti različitih formata.

Glava sa iglama i azot

Ventili: po jedan na svakoj igli; okretanjem se podešava protok za tu epruvetu ili se zatvara.

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 na 0,1 MPa.

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, spustite glavu i zatvorite ventile praznih mesta.

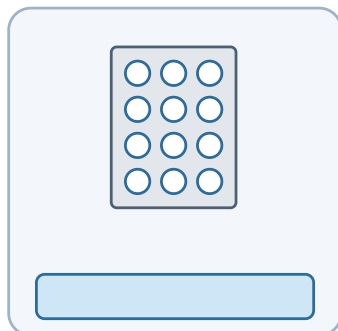
3 · Uparavanje: otvorite azot, podesite protok na svakom ventilu i pokrenite tajmer.

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

[SACO200 STRANICA PROIZVODA](#)[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRACIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

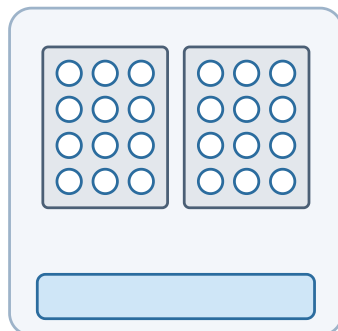
Jedan blok ili dva

SACO200-1



1 blok · 12 mesta

SACO200-2



2 bloka · 24 mesta

Šematski prikaz odozgo. SACO200-1 greje jedan blok sa 12 mesta, SACO200-2 dva bloka sa 24 mesta ispod šire glave sa iglama.

Glava sa iglama i ventilima



Svaka igla ima ventil na vrhu glave: protok gasa se podešava za svaku epruvetu, a završeno mesto se zatvara.

SACO200 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



SACO200-2 - pogled sa strane, stalak sa podešavanjem visine zupčastom letvom

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
SACO200-1 azotni koncentrator uzoraka, 1 blok, bez bloka	PRO4598
SACO200-2 azotni koncentrator uzoraka, 2 bloka, bez blokova	PRO4599
Blokovi	videti tabelu izmenjivih blokova
Ventil za regulaciju protoka	PRO4597
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Isporuka	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, 0,1 MPa, do 15 L/min.

Više epruveta ili veće epruvete? SACO100 prima do 48 epruveta i prečnike do 40 mm.

Mesto rada: digestor; osnova 260 × 220 mm, visina 475 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

12 ili 24 uzorka po seriji?

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.

SACO200 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU