

SACO400

Azotni koncentrador uzoraka sa prorezima za posmatranje • suvi blok • ST+5 °C do 160 °C • 12 epruveta • ventil na svakoj igli

SACO400 azotni koncentrador uzoraka omogućava da pratite uzorke dok se uparavaju: aluminijumski suvi blok ima prorez na svakom mestu, pa nivo tečnosti u svakoj epruveti ostaje vidljiv tokom rada. Blok zagreva uzorke, dok azot 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, a svaka igla ima svoj ventil, pa se uzorak koji je dostigao krajnju zapreminu zatvara dok ostali nastavljaju. Jedan blok prima 12 epruveta; sedam izmenjivih blokova sa prorezima pokriva epruvete od Ø 10 mm do Ø 20 mm.

UPARAVANJE STRUJOM AZOTA

PROREZI ZA POSMATRANJE

SUVI BLOK, BEZ VODE

ST+5 °C DO 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C NA 40 °C

12 EPRUVETA

VENTIL NA SVAKOJ IGLI

IGLE 150 MM

ZAŠTITA OD PREGREVANJA

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: SACO400 azotni koncentrador uzoraka sa prorezima za posmatranje

SKU: PRO4673

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO400 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 **SAMO GREJANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO400 • blok sa prorezima, 12 igala, svaka sa svojim ventilom, stalak za epruvete



Sedam izmenjivih blokova sa prorezima, epruvete Ø 10 mm do Ø 20 mm

MODEL

SACO400 • PRO4673

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

SACO400 • tehnička specifikacija

Azotni koncentrador uzoraka sa prorezima za posmatranje, suvi blok, ST+5 °C do 160 °C, 12 epruveta, ventil na svakoj igli, 7 izmenjivih blokova sa prorezima

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C NA 40 °C

12 EPRUVETA

PROREZI ZA POSMATRANJE

VENTIL NA SVAKOJ IGLI

N₂ DO 15 L/MIN

— Nivo tečnosti je stalno vidljiv

Pregled proizvoda

Profil primene

Koncentrovanje do zapremine: svaki uzorak se zaustavlja na oznaci, a ne po vremenu.

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.

Zamena rastvarača: uparavanje skoro 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 h 59 min, ili neprekidno.

Glava sa iglama: 12 igala dužine 150 mm, ventil na svakoj; podešavanje visine zupčastom letvom.

Blokovi: 7 izmenjivih aluminijumskih blokova sa prorezima, 12 mesta, dubina 50 mm.

Kalibracija: kalibracija odstupanja temperature.

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

Zašto blok sa prorezima

Nivo na vidiku: prerez na svakom mestu pokazuje tečnost u epruveti.

Bez vađenja: epruvete ostaju u toploti dok ih proveravate.

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.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	SACO400
Vrsta proizvoda	Azotni koncentrador uzoraka, suvi blok sa prorezima
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 blok • 12 epruveta
Dužina igala	150 mm
Protok azota	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TAČNOST NA 40 °C

≤ ±0,5 °C

MESTA

12, sva vidljiva

REGULACIJA GASA

ventil na svakoj igli

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

SACO400 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	SACO400	Parametar	SACO400
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	1 blok · 12 epruveta, sa prorezima
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Snaga	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 h 59 min, ili neprekidno	Dimenzije (Š × D × V)	260 × 220 × 475 mm
Dužina igala	150 mm	Masa	7,3 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 sa prorezima

SKU	Otvor · dubina	SKU	Otvor · dubina
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	—	—

Svaki blok ima 12 mesta u dva reda po šest, svako sa prorezom za posmatranje. Birajte otvor tek nešto veći od spoljnog prečnika epruveta.

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.

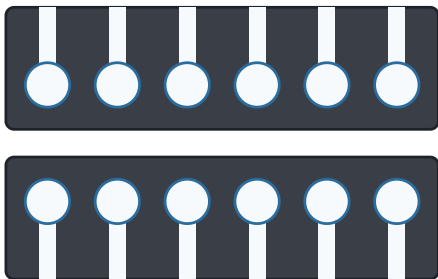
4 · Praćenje i kraj: zatvorite svaki ventil kad nivo dođe do oznake; zatim zatvorite gas i podignite glavu.

[SACO400 STRANICA PROIZVODA](#)[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRACIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Blok sa prorezima i glava sa iglama

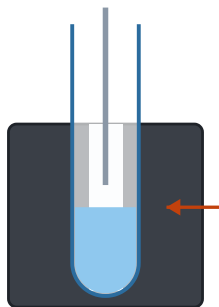
Dvanaest mesta, svako sa prorezom

Odozgo



2 × 6 mesta

Sa strane



nivo vidljiv u prorezu

Šematski prikaz. Levo: blok odozgo, dva reda po šest mesta sa prorezima otvorenim ka spolja. Desno: mesto sa strane, nivo tečnosti se vidi kroz prorez.

Glava sa iglama i ventilima



Svaka od 12 igala ima ventil na vrhu glave: protok gasa se podešava za svaku epruvetu, a završeno mesto se zatvara.

SACO400 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



SACO400 - blok sa prorezima u uređaju, prikazi temperature i vremena

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
SACO400 azotni koncentrator uzoraka sa prorezima za posmatranje, bez bloka	PRO4673
Blokovi sa prorezima	videti tabelu izmenjivih blokova
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Isporuka	Uređaj, stalak, glava sa 12 igala i ventilima, crevo za gas, mrežni kabl, uputstvo

Kontrolna lista konfiguracije

Epruvete: spoljni prečnik određuje blok; dubina u bloku je 50 mm.

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? SACO200 prima 24 epruvete, SACO100 do 48; za ploče sa 96 mesta videti SACO300.

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 i dužinu epruveta, rastvarač, krajnju zapreminu i temperaturu. COLO.Science će potvrditi blok i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE - PODRŠKA ZA KONCENTROVANJE UZORAKA

Koncentrujete do zadate zapremine?

Pošaljite prečnik i dužinu epruveta, rastvarač, krajnju zapreminu i temperaturu. COLO.Science će potvrditi blok 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.

[SACO400 STRANICA PROIZVODA](#)

[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG KONCENTRACIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)