

SACO300

Azotni koncentrador uzoraka za ploče sa 96 mesta • suvi blok • ST+5 °C do 160 °C • 96 igala

SACO300 azotni koncentrador uzoraka uparava rastvarač iz cele ploče sa 96 mesta u jednom ciklusu: aluminijumski suvi blok zagreva ploču, dok 96 igala od nerđajućeg čelika, po jedna iznad svakog bunarčića, duva azot na površinu tečnosti i odnosi paru, 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 glava sa iglama ima hod od 150 mm na stalku sa zupčastom letvom, pa igle prate nivo tečnosti. Dostupna su dva izmenjiva bloka: za PCR ploče od 0,2 mL i za ELISA ploče sa ravnim dnom.

UPRAVANJE STRUJOM AZOTA

PLOČE SA 96 MESTA

96 IGALA

SUVI BLOK, BEZ VODE

ST+5 °C DO 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C NA 40 °C

HOD GLAVE 150 MM

BLOK ZA PCR ILI ELISA PLOČU

ZAŠTITA OD PREGREVANJA

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: SACO300 azotni koncentrador uzoraka za ploče sa 96 mesta

SKU: PRO4672

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

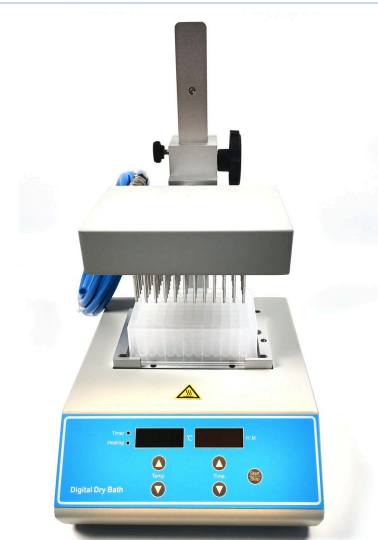
SACO300 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

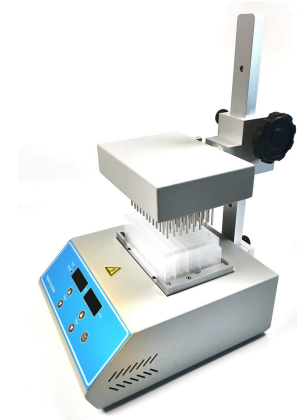
KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 **SAMO GREJANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO300 • pogled spreda, ploča sa 96 mesta ispod glave sa iglama



SACO300 • 96 igala, po jedna iznad svakog bunarčića

MODEL

SACO300 • PRO4672

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

SACO300 • tehnička specifikacija

Azotni koncentrador uzoraka za ploče sa 96 mesta, suvi blok, ST+5 °C do 160 °C, 96 igala, 2 izmenjiva bloka za ploče

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C NA 40 °C

96 MESTA PO CIKLUSU

96 IGALA

N₂ DO 15 L/MIN

500 W

— Cela ploča u jednom ciklusu

Pregled proizvoda

Profil primene

Priprema uzoraka za LC-MS: sušenje ekstrakata u pločama sa 96 mesta pre rastvaranja.

SPE u formatu ploče: koncentrovanje eluata sa SPE ploča sa 96 mesta.

Bioanaliza: ekstrakti plazme i seruma posle taloženja proteina i tečno-tečne ekstrakcije.

Analiza rezidua: pesticidi i veterinarski lekovi u skriningu velikog broja uzoraka.

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 h 59 min, ili neprekidno.

Glava sa iglama: 96 igala od nerđajućeg čelika u rasporedu ploče 8 × 12; podešavanje visine zupčastom letvom.

Blokovi: 2 izmenjiva aluminijumska bloka za ploče sa 96 mesta.

Kalibracija: kalibracija odstupanja temperature.

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

Zašto uparavanje strujom azota

Cela ploča odjednom: 96 bunarčića se suši zajedno, a ne epruveta po epruveta.

Igla za svaki bunarčić: svaki bunarčić dobija svoju struju gasa.

Blago: uparavanje ispod tačke ključanja, pod inertnim gasom.

Suva toplota: aluminijumski blok umesto vodenog kupatila.

Prati nivo: glava sa iglama se spušta u hodu od 150 mm kako tečnost opada.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	SACO300
Vrsta proizvoda	Azotni koncentrador uzoraka za ploče sa 96 mesta
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 • jedna ploča sa 96 mesta
Hod glave	150 mm
Protok azota	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TAČNOST NA 40 °C

≤ ±0,5 °C

KAPACITET

96 mesta

DOVOD GASA

96 igala

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

SACO300 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	SACO300	Parametar	SACO300
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	0,05 MPa
Tačnost temperature	≤ ±0,5 °C na 40 °C · ≤ ±1 °C na 120 °C	Igle	96, nerđajući čelik, raspored 8 × 12
Ujednačenost temperature	≤ ±0,5 °C	Blokovi · mesta	1 blok · jedna ploča sa 96 mesta
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)	220 × 310 × 385 mm
Najveći vertikalni hod	150 mm	Masa	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	Ploča	Mesta	Dimenzije bloka
PRO4531	PCR ploča 0,2 mL	96	153 × 95,5 × 60 mm
PRO4532	ELISA ploča, ravno dno	96	153 × 95,5 × 60 mm

Uređaj prima jedan blok. Blok birajte prema ploči koju koristite; za druge tipove ploča pošaljite nam tehnički list ploče.

Glava sa iglama i azot

Igle: 96, u rasporedu standardne ploče sa 96 mesta, napajane iz jedne gasne komore.

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 0,05 MPa.

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

Tok rada

1 · Blok: postavite blok za svoju ploču i zadajte temperaturu; blok se zagreva.

2 · Punjenje: stavite ploču i spustite glavu dok igle ne budu tik iznad tečnosti.

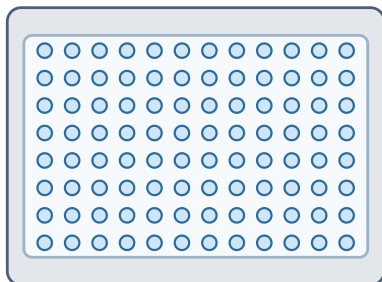
3 · Uparavanje: otvorite azot, podesite protok i pokrenite tajmer.

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

[SACO300 STRANICA PROIZVODA](#)[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRACIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

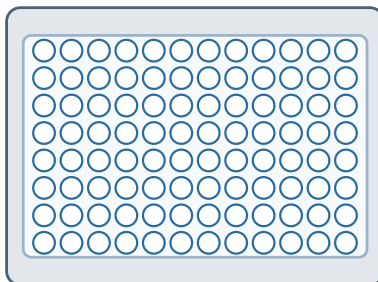
Jedna ploča, 96 igala

PRO4531



PCR ploča 0,2 mL · 96 mesta

PRO4532



ELISA ploča · 96 mesta

Šematski prikaz odozgo. Blok drži jednu ploču sa 96 mesta; igle glave stoje u istom rasporedu 8 × 12, po jedna iznad svakog bunarčića.

Glava sa iglama odozdo



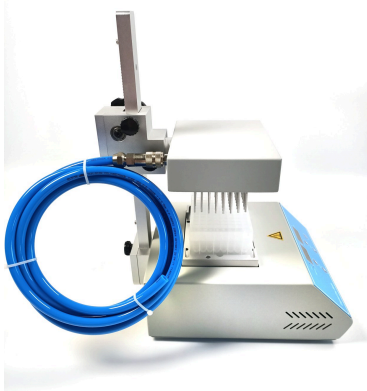
96 igala od nerđajućeg čelika učvršćeno je u glavi za raspodelu gasa; azot se dovodi jednim crevom i deli na sve igle.

[SACO300 STRANICA PROIZVODA](#)

[KONCENTRACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG KONCENTRACIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)



SACO300 · pogled sa strane, stalak sa podešavanjem visine zupčastom letvom i crevo za gas

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
SACO300 azotni koncentrator uzoraka za ploče sa 96 mesta, bez bloka	PRO4672
Blok za PCR ploču 0,2 mL, 96 mesta	PRO4531
Blok za ELISA ploču, 96 mesta	PRO4532
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Isporuka	Uređaj, stalak, glava sa 96 igala, crevo za gas, mrežni kabl, uputstvo

Kontrolna lista konfiguracije

Ploča: tip i proizvođač ploče sa 96 mesta određuju blok.

Temperatura: temperatura uparavanja unutar ST+5 °C do 160 °C i granice materijala ploče.

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

Epruvete umesto ploča? SACO100 i SACO200 primaju epruvete od Ø 6 mm do Ø 40 mm.

Mesto rada: digestor; osnova 220 × 310 mm, visina 385 mm.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite tip ploče, rastvarač, zapreminu po bunarčiću 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

Sušite ploče sa 96 mesta?

Pošaljite tip ploče, rastvarač, zapreminu po bunarčiću 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.

SACO300 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU