

SACO1000

Azotni koncentrador uzoraka sa vodenim kupatilom • ST+5 °C do 99 °C • 12 mesta • epruvete Ø 10 mm do Ø 29 mm

SACO1000 azotni koncentrador uzoraka uparava rastvarač iz 12 epruveta u vodenom kupatilu od nerđajućeg čelika: voda zagreva uzorke blago i ravnomerno, dok azot iz igala od nerđajućeg čelika odnosi paru sa površine tečnosti. Kupatilo se reguliše od ST+5 °C do 99 °C sa tačnošću $\leq \pm 1$ °C. Držalac sa oprugama prima epruvete od Ø 10 mm do Ø 29 mm sa 1 mL do 50 mL tečnosti, pa različite epruvete mogu da stoje jedna pored druge u istom radu. Svaka igla ima svoj ventil i podiže se ili spušta zasebno, rotametar pokazuje protok gasa, a senzor nivoa daje alarm pre nego što kupatilo ostane bez vode.

UPARAVANJE STRUJOM AZOTA

VODENO KUPATILO

ST+5 °C DO 99 °C

$\leq \pm 1$ °C

12 NUMERISANIH MESTA

EPRUVETE Ø 10-29 MM

VENTIL NA SVAKOJ IGLI

ROTAMETAR

ALARM ZA RAD BEZ VODE

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: SACO1000 azotni koncentrador uzoraka sa vodenim kupatilom

SKU: PRO4674

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO1000 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

🔥 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 99 °C



SACO1000 • vodenno kupatilo, 12 igala i kontroler sa rotametrom



Prsten sa iglama • svaka igla sa svojim ventilom i podešavanjem visine

MODEL

SACO1000 • PRO4674

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

SACO1000 • tehnička specifikacija

Azotni koncentrador uzoraka sa vodenim kupatilom, ST+5 °C do 99 °C, 12 mesta, epruvete Ø 10 mm do Ø 29 mm, ventil na svakoj igli, rotametar

ST+5 °C DO 99 °C

≤ ±1 °C

12 MESTA

EPRUVETE Ø 10-29 MM

1-50 ML

N₂ DO 15 L/MIN

— Blaga toplota vodenog kupatila

Pregled proizvoda

Profil primene

Veće zapremine: do 50 mL po epruveti, u epruvetama do Ø 29 mm.

Različite epruvete: različiti prečnici u istom radu, bez zamene bloka.

Uzorci osetljivi na toplotu: blaga, ravnomerna toplota vode ispod 100 °C.

Rezidue i životna sredina: ekstrakti pre GC i LC.

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

Glavne karakteristike

Upravljanje: LCD kontroler sa zadavanjem temperature i vremena.

Temperatura: ST+5 °C do 99 °C, rezolucija 0,1 °C.

Grejanje: 40 °C do 99 °C za ≤ 30 min.

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

Prsten sa iglama: 12 igala, svaka sa ventilom i svojom visinom; hod 200 mm.

Držač: 12 numerisanih mesta sa opružnim štipaljkama i potpornom pločom.

Gas: rotametar sa igličastim ventilom; priključak za crevo Ø 8 mm.

Izrada: delovi otporni na koroziju, kupatilo od nerđajućeg čelika, lako čišćenje.

Zašto vodeno kupatilo

Ravnomerna toplota: voda okružuje svaku epruvetu, bez obzira na oblik.

Jedan držač za sve epruvete: opružne štipaljke drže Ø 10 mm do Ø 29 mm.

Svaki uzorak za sebe: ventil i visina se podešavaju za svaku iglu.

Protok na vidiku: rotametar na kontroleru pokazuje protok azota.

Zaštićeno: senzor nivoa daje alarm pre nego što kupatilo ostane bez vode.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	SACO1000
Vrsta proizvoda	Azotni koncentrador uzoraka, vodeno kupatilo
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 99 °C
Tačnost	≤ ±1 °C
Ujednačenost	≤ ±1 °C na 60 °C
Grejanje 40 °C do 99 °C	≤ 30 min
Mesta	12, numerisana
Epruvete	Ø 10 mm do Ø 29 mm • 1 mL do 50 mL
Protok azota	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 99 °C

TAČNOST

≤ ±1 °C

MESTA

12

EPRUVETE

Ø 10-29 mm

ST = sobna temperatura (RT). Izvor azota, regulator pritiska, epruvete i uzorci nisu deo uređaja. Pre grejanja napuniti kupatilo vodom. Koristiti u digestoru. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

SACO1000 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	SACO1000	Parametar	SACO1000
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 99 °C	Prečnik epruveta	Ø 10 mm do Ø 29 mm
Tačnost temperature	≤ ±1 °C	Zapremina tečnosti	1 mL do 50 mL
Ujednačenost temperature	≤ ±1 °C na 60 °C	Protok azota	do 15 L/min
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Najveći pritisak gasa	200 kPa
Vreme grejanja	≤ 30 min, 40 °C do 99 °C	Priključak za gas	za crevo Ø 8 mm
Opseg vremena	1 min do 99 h 59 min, ili neprekidno	Snaga • osigurač	1000 W • 250 V, 8 A, Ø 5 × 20 mm
Najveći vertikalni hod	200 mm	Dimenzije (Š × D × V)	390 × 300 × 850 mm
Mesta	12, numerisana	Masa	10 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.

Držac uzoraka i gas

Stavka	Vrednost	Stavka	Vrednost
Mesta	12, numerisana	Ventili igala	po jedan na svakom mestu
Prečnik epruveta	Ø 10 mm do Ø 29 mm	Visina igle	podešava se po mestu
Zapremina tečnosti	1 mL do 50 mL	Rotametar	na kontroleru

Blokovi i ulošci nisu potrebni: držač sa oprugama drži svaku epruvetu u navedenom opsegu, a potporna ploča je nosi u vodi.

Igle i azot

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

Visina: svaka igla se podiže ili spušta zasebno, prema epruveti i nivou tečnosti.

Azot: suv gas bez ulja, preko regulatora pritiska, najviše 200 kPa.

Protok: očitava se na rotametru; podešava se tako da se površina ulegne bez prskanja.

Tok rada

1 • Kupatilo: napunite vodom i zadajte temperaturu; kupatilo se zagreva.

2 • Punjenje: učvrstite epruvete u držač i spustite ga u kupatilo.

3 • Uparavanje: postavite svaku iglu tik iznad tečnosti, otvorite azot i pokrenite tajmer.

4 • Kraj: zatvorite svaki ventil kad je uzorak gotov; zatim zatvorite gas i podignite prsten.

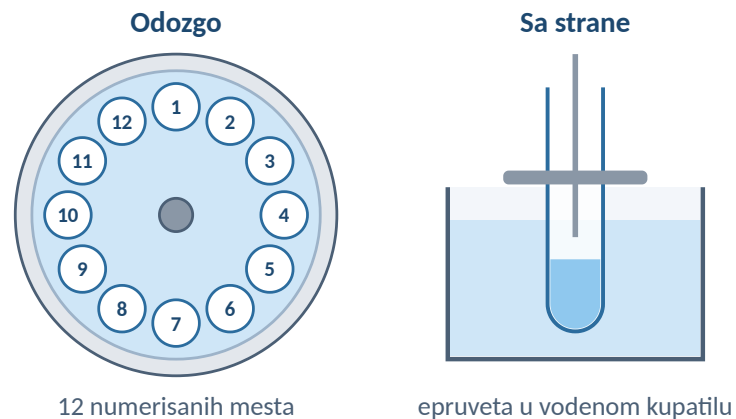
SACO1000 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Dvanaest mesta u vodenom kupatilu



Šematski prikaz. Levo: držač odozgo, 12 numerisanih mesta oko stalka. Desno: epruveta u vodenom kupatilu, igla iznad tečnosti.

Kupatilo, držač i kontroler



Kupatilo od nerđajućeg čelika sa držačem epruveta; kontroler sa LCD-om i rotametrom stoji pored njega.

Slike, izbor konfiguracije i podrška



SACO1000 • kontroler sa LCD-om i rotametrom

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
SACO1000 azotni koncentrador uzoraka sa vodenim kupatilom, 12 mesta	PRO4674
Blokovi ili ulošci	nisu potrebni
Napajanje	mrežni napon se potvrđuje u ponudi
Isporuka	Vodeno kupatilo sa držačem, stalak sa prstenom za igle, 12 igala sa ventilima, kontroler sa rotametrom, mrežni kabl, uputstvo

Kontrolna lista konfiguracije

Epruvete: spoljni prečnik Ø 10 mm do Ø 29 mm, 1 mL do 50 mL tečnosti.

Temperatura: temperatura kupatila unutar ST+5 °C do 99 °C.

Azot: boca ili generator sa regulatorom, najviše 200 kPa, do 15 L/min.

Iznad 99 °C ili više epruveta? SACO100, SACO200 i SACO400 imaju suvi blok do 160 °C.

Mesto rada: digestor; osnova 390 × 300 mm, visina 850 mm.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite dimenzije epruveta, zapreminu po uzorku, rastvarač i temperaturu. COLO.Science će potvrditi konfiguraciju i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONCENTROVANJE UZORAKA

Veće zapremine ili različite epruvete?

Pošaljite dimenzije epruveta, zapreminu po uzorku, rastvarač i temperaturu. COLO.Science će potvrditi konfiguraciju 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.

SACO1000 STRANICA PROIZVODA

KONCENTRACIJA — PREGLED

KATALOG KONCENTRACIJE

ZATRAŽI PONUDU