

SACO1000

Dušikov koncentrador vzorcev z vodno kopeljo • ST+5 °C do 99 °C • 12 mest • epruvete Ø 10 mm do Ø 29 mm

SACO1000 dušikov koncentrador vzorcev odpareva topilo iz 12 epruvet v vodni kopeli iz nerjavnega jekla: voda vzorce segreva nežno in enakomerno, dušik iz igel iz nerjavnega jekla pa odnaša hlape s površine tekočine. Kopel se regulira od ST+5 °C do 99 °C s točnostjo $\leq \pm 1$ °C. Vzmetno držalo sprejme epruvete od Ø 10 mm do Ø 29 mm z 1 mL do 50 mL tekočine, zato lahko v enem postopku stojijo različne epruvete druga ob drugi. Vsaka igla ima svoj ventil in se dviga ali spušča posebej, merilnik pretoka kaže pretok plina, senzor nivoja pa sproži alarm, preden kopel ostane brez vode.

ODPAREVANJE Z DUŠIKOM

VODNA KOPEL

ST+5 °C DO 99 °C

$\leq \pm 1$ °C

12 OŠTEVILČENIH MEST

EPRUVETE Ø 10-29 MM

VENTIL NA VSAKI IGLI

MERILNIK PRETOKA

ALARM ZA SUHI TEK

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: SACO1000 dušikov koncentrador vzorcev z vodno kopeljo

SKU: PRO4674

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO1000 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 99 °C



SACO1000 • vodna kopel, 12 igel in krmilnik z merilnikom pretoka



Obroč z iglami • vsaka igla s svojim ventilom in nastavitvijo višine

MODEL

SACO1000 • PRO4674

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO1000 • tehnična specifikacija

Dušikov koncentrador vzorcev z vodno kopeljo, ST+5 °C do 99 °C, 12 mest, epruvete Ø 10 mm do Ø 29 mm, ventil na vsaki igli, merilnik pretoka

ST+5 °C DO 99 °C

±1 °C

12 MEST

EPRUVETE Ø 10-29 MM

1-50 ML

N₂ DO 15 L/MIN

— Nežna toplota vodne kopeli

Pregled izdelka

Profil uporabe

Večji volumni: do 50 mL na epruveto, v epruvetah do Ø 29 mm.

Različne epruvete: različni premeri v enem postopku, brez menjave bloka.

Toplotno občutljivi vzorci: nežna, enakomerna toplota vode pod 100 °C.

Analiza ostankov in okolja: ekstrakti pred GC in LC.

Menjava topila: odparevanje skoraj do suhega in raztapljanje v drugem topilu.

Glavne značilnosti

Regulacija: krmilnik LCD z nastavitvijo temperature in časa.

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

Ogrevanje: 40 °C do 99 °C v ≤ 30 min.

Časovnik: 1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno.

Obroč z iglami: 12 igel, vsaka z ventilom in svojo višino; hod 200 mm.

Držalo: 12 oštevilčenih mest z vzmetnimi sponkami in podporno ploščo.

Plin: merilnik pretoka z igelnim ventilom; priključek za cev Ø 8 mm.

Izvedba: korozijsko odporni deli, kopel iz nerjavnega jekla, enostavno čiščenje.

Zakaj vodna kopel

Enakomerna toplota: voda obdaja vsako epruveto ne glede na obliko.

Eno držalo za vse epruvete: vzmetne sponke primejo Ø 10 mm do Ø 29 mm.

Vsak vzorec posebej: ventil in višina se nastavi za vsako iglo.

Pretok na očeh: merilnik pretoka na krmilniku kaže pretok dušika.

Zaščiteno: senzor nivoja sproži alarm, preden kopel ostane brez vode.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	SACO1000
Vrsta izdelka	Dušikov koncentrador vzorcev, vodna kopel
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 99 °C
Točnost	±1 °C
Enakomernost	±1 °C pri 60 °C
Ogrevanje 40 °C do 99 °C	≤ 30 min
Mesta	12, oštevilčena
Epruvete	Ø 10 mm do Ø 29 mm • 1 mL do 50 mL
Pretok dušika	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 99 °C

TOČNOST

±1 °C

MESTA

12

EPRUVETE

Ø 10-29 mm

ST = sobna temperatura (RT). Oskrba z dušikom, regulator tlaka, epruvete in vzorci niso del instrumenta. Pred ogrevanjem kopel napolnite z vodo. Uporabljajte v digestoriju. Primernost za določeno metodo se potrdi v ponudbi COLO.Science.

SACO1000 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	SACO1000	Parameter	SACO1000
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 99 °C	Premjer epruвет	Ø 10 mm do Ø 29 mm
Točnost temperature	≤ ±1 °C	Volumen tekočine	1 mL do 50 mL
Enakomernost temperature	≤ ±1 °C pri 60 °C	Pretok dušika	do 15 L/min
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Največji tlak plina	200 kPa
Čas ogrevanja	≤ 30 min, 40 °C do 99 °C	Plinski priključek	za cev Ø 8 mm
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno	Moč · varovalka	1000 W · 250 V, 8 A, Ø 5 × 20 mm
Največji navpični hod	200 mm	Mere (Š × G × V)	390 × 300 × 850 mm
Mesta	12, oštevilčena	Masa	10 kg

ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem instrument stoji. Točnost, enakomernost in čas ogrevanja so podatki dobavitelja.

Držalo vzorcev in plin

Postavka	Vrednost	Postavka	Vrednost
Mesta	12, oštevilčena	Ventili igel	po eden na mesto
Premjer epruвет	Ø 10 mm do Ø 29 mm	Višina igle	nastavljiva po mestih
Volumen tekočine	1 mL do 50 mL	Merilnik pretoka	na krmilniku

Bloki ali vložki niso potrebni: vzmetno držalo prime vsako epruveto v navedenem območju, podporna plošča pa jo nosi v vodi.

Igle in dušik

Ventili: po eden na vsaki igli; z vrtenjem nastavite pretok za to epruveto ali jo zaprete.

Višina: vsaka igla se dviga ali spušča posebej, glede na epruveto in gladino tekočine.

Dušik: suh plin brez olja prek regulatorja tlaka, največ 200 kPa.

Pretok: odčitán na merilniku pretoka; nastavljen tako, da se površina vdre brez brizganja.

Potek postopka

1 · Kopel: napolnite z vodo in nastavite temperaturo; kopel se segreje.

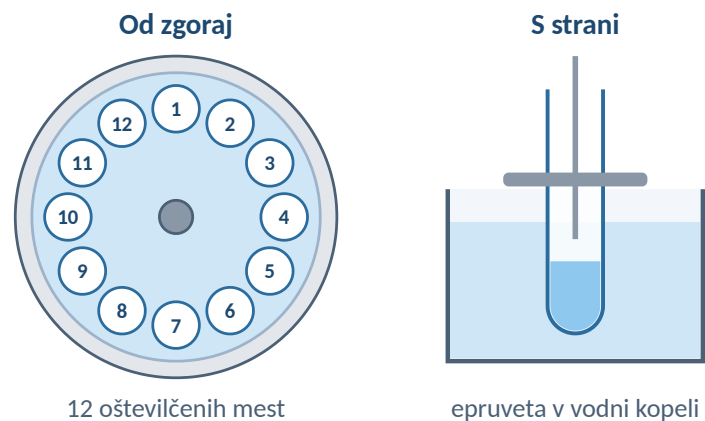
2 · Polnjenje: vpnite epruvete v držalo in ga spustite v kopel.

3 · Vpihovanje: nastavite vsako iglo tik nad tekočino, odprite dušik in zaženite časovnik.

4 · Konec: zaprite vsak ventil, ko je vzorec končan; nato zaprite plin in dvignite obroč.

[SACO1000 STRAN IZDELKA](#)[KONCENTRIRANJE — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRIRANJA](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

Dvanajst mest v vodni kopeli



Shematsko. Levo: pogled na držalo od zgoraj, 12 oštevilčenih mest okoli stojala. Desno: epruveta v vodni kopeli z iglo nad tekočino.

Kopel, držalo in krmilnik



Kopel iz nerjavnega jekla z držalom za epruvete; krmilnik z LCD in merilnikom pretoka stoji ob njej.

[SACO1000 STRAN IZDELKA](#)

[KONCENTRIRANJE — PREGLED](#)

[KATALOG KONCENTRIRANJA](#)

[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)



SACO1000 • krmilnik z LCD in merilnikom pretoka

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
SACO1000 dušikov koncentrador vzorcev z vodno kopeljo, 12 mest	PRO4674
Bloki ali vložki	niso potrebni
Napajanje	omrežna napetost se potrdi v ponudbi
Dobava	Vodna kopel z držalom, stojalo z obročem z iglami, 12 igel z ventili, krmilnik z merilnikom pretoka, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Epruvete: zunanji premer Ø 10 mm do Ø 29 mm, 1 mL do 50 mL tekočine.

Temperatura: temperatura kopeli znotraj ST+5 °C do 99 °C.

Dušik: jeklenka ali generator z regulatorjem, največ 200 kPa, do 15 L/min.

Nad 99 °C ali več epruvet? SACO100, SACO200 in SACO400 imajo suhi blok do 160 °C.

Mesto uporabe: digestorij; tloris 390 × 300 mm, višina 850 mm.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite velikosti epruvet, volumen na vzorec, topilo in temperaturo. COLO.Science bo potrdil konfiguracijo in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONCENTRIRANJU VZORCEV

Večji volumni ali različne epruvete?

Pošljite velikosti epruvet, volumen na vzorec, topilo in temperaturo. COLO.Science bo potrdil konfiguracijo in dobavni rok.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, aplikativna podpora in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

SACO1000 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO