

SACO400

Dušikov koncentrador vzorcev z opazovalnimi režami • suhi blok • ST+5 °C do 160 °C • 12 epruvet • ventil na vsaki igli

SACO400 dušikov koncentrador vzorcev omogoča opazovanje vzorcev med odparevanjem: aluminijast suhi blok ima rezo na vsakem mestu, zato je gladina tekočine v vsaki epruveti vidna ves čas postopka. Blok segreva vzorce, dušik iz igel iz nerjavnega jekla pa odnaša hlape s površine tekočine, brez kisika in brez vodne kopeli. Blok se regulira od ST+5 °C do 160 °C s točnostjo $\leq \pm 0,5$ °C pri 40 °C, vsaka igla pa ima svoj ventil, tako da se vzorec, ki je dosegel končni volumen, zapre, medtem ko se drugi nadaljujejo. En blok sprejme 12 epruvet; sedem izmenljivih blokov z režami pokriva epruvete od Ø 10 mm do Ø 20 mm.

ODPAREVANJE Z DUŠIKOM

OPAZOVALNE REŽE V BLOKU

SUHI BLOK, BREZ VODE

ST+5 °C DO 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C PRI 40 °C

12 EPRUVET

VENTIL NA VSAKI IGLI

IGLE 150 MM

ZAŠČITA PRED PREGREVANJEM

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: SACO400 dušikov koncentrador vzorcev z opazovalnimi režami

SKU: PRO4673

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO400 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO400 • blok z režami, 12 igel, vsaka s svojim ventilom, stojalo za epruvete



Sedem izmenljivih blokov z režami, epruvete Ø 10 mm do Ø 20 mm

MODEL

SACO400 • PRO4673

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO400 • tehnična specifikacija

Dušikov koncentrador vzorcev z opazovalnimi režami, suhi blok, ST+5 °C do 160 °C, 12 epruvet, ventil na vsaki igli, 7 izmenljivih blokov z režami

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C PRI 40 °C

12 EPRUVET

OPAZOVALNE REŽE

VENTIL NA VSAKI IGLI

N₂ DO 15 L/MIN

— Gladina tekočine ostane vidna

Pregled izdelka

Profil uporabe

Koncentriranje do volumna: vsak vzorec ustavi, ko doseže oznako, ne po času.

Analiza ostankov: pesticidi, mikotoksini in veterinarska zdravila pred GC in LC.

Eluati SPE: koncentriranje frakcij po ekstrakciji na trdni fazi.

Živila in okolje: ekstrakti vzorcev živil, vode in tal.

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

Glavne značilnosti

Regulacija: mikroprocesor s PID-regulacijo; ločena prikaza temperature in časa.

Temperatura: ST+5 °C do 160 °C, ločljivost 0,1 °C.

Ogrevanje: 25 °C do 160 °C v ≤ 15 min.

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

Glava z iglami: 12 igel dolžine 150 mm, ventil na vsaki; nastavev višine z zobato letvijo.

Bloki: 7 izmenljivih aluminijastih blokov z režami, 12 mest, globina 50 mm.

Kalibracija: kalibracija odstopanja temperature.

Varnost: samodejno zaznavanje napak z alarmom; zaščita pred pregrevanjem.

Zakaj blok z režami

Gladina na očeh: reža na vsakem mestu pokaže tekočino v epruveti.

Brez dvigovanja: epruvete med preverjanjem ostanejo na toplem.

Vsak vzorec posebej: ventil na vsaki igli nastavi ali zapre plin za to epruveto.

Nežno: odparevanje pod vreliščem, v inertnem plinu.

Suha toplota: aluminijast blok namesto vodne kopeli.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	SACO400
Vrsta izdelka	Dušikov koncentrador vzorcev, suhi blok z režami
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C
Točnost	≤ ±0,5 °C pri 40 °C • ≤ ±1 °C pri 120 °C
Enakomernost	≤ ±0,5 °C
Ogrevanje 25 °C do 160 °C	≤ 15 min
Bloki • mesta	1 blok • 12 epruvet
Dolžina igel	150 mm
Pretok dušika	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TOČNOST PRI 40 °C

≤ ±0,5 °C

MESTA

12, vsa vidna

REGULACIJA PLINA

ventil na vsaki igli

ST = sobna temperatura (RT). Instrument se dobavi brez bloka; blok se naroči posebej. Oskrba z dušikom, regulator tlaka, epruvete in vzorci niso del instrumenta. Uporabljajte v digestoriju. Primernost za določeno metodo se potrdi v ponudbi COLO.Science.

SACO400 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	SACO400	Parameter	SACO400
Območje nastavitve temperature	0 °C do 160 °C	Pretok dušika	do 15 L/min
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C	Tlak dušika	0,1 MPa
Točnost temperature	≤ ±0,5 °C pri 40 °C · ≤ ±1 °C pri 120 °C	Regulacija plina	Ventil na vsaki igli
Enakomernost temperature	≤ ±0,5 °C	Bloki · mesta	1 blok · 12 epruvet, z režami
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Moč	500 W
Čas ogrevanja	≤ 15 min, 25 °C do 160 °C	Napetost	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V na zahtevo)
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno	Mere (Š × G × V)	260 × 220 × 475 mm
Dolžina igel	150 mm	Masa	7,3 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.

Izmenljivi bloki z režami

SKU	Izvrtina · globina	SKU	Izvrtina · globina
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	—	—

Vsak blok ima 12 mest v dveh vrstah po šest, vsako z opazovalno režo. Izberite izvrtino, ki je malo večja od zunanjega premera epruvet.

Glava z iglami in dušik

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

Višina: glava se spusti, da so konice igel tik nad tekočino, in se spušča naprej, ko gladina pada.

Dušik: suh plin brez olja prek regulatorja tlaka pri 0,1 MPa.

Pretok: nastavljen tako, da se površina vdre brez brizganja; skupaj do 15 L/min.

Potek postopka

1 · Blok: vstavite blok za svoje epruvete in nastavite temperaturo; blok se segreje.

2 · Polnjenje: vstavite epruvete, spustite glavo in zaprite ventile praznih mest.

3 · Vpihovanje: odprite dušik, nastavite pretok na vsakem ventilu in zaženite časovnik.

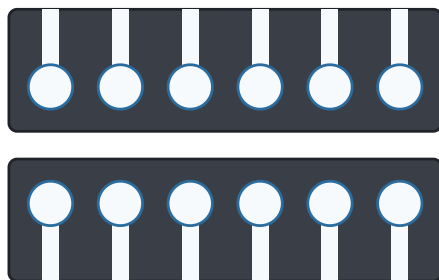
4 · Opazovanje in konec: zaprite vsak ventil, ko gladina doseže oznako; nato zaprite plin in dvignite glavo.

[SACO400 STRAN IZDELKA](#)[KONCENTRIRANJE — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRIRANJA](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

Blok z režami in glava z iglami

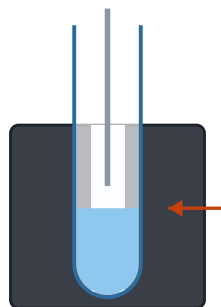
Dvanajst mest, vsako z režo

Od zgoraj



2 × 6 mest

S strani



gladina vidna v reži

Shematsko. Levo: pogled na blok od zgoraj, dve vrsti po šest mest z režami, odprtimi navzven. Desno: mesto s strani, gladina tekočine je vidna skozi režo.

Glava z iglami in ventili



Vsaka od 12 igel ima ventil na vrhu glave: pretok plina se nastavi za vsako epruveto, končano mesto pa se zapre.

SACO400 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO



SACO400 · blok z režami v instrumentu, prikaza temperature in časa

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
SACO400 dušikov koncentrador vzorcev z opazovalnimi režami, brez bloka	PRO4673
Bloki z režami	glejte tabelo izmenljivih blokov
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Dobava	Instrument, stojalo, glava z 12 iglami in ventili, plinska cev, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Epruvete: zunanji premer določa blok; globina v bloku je 50 mm.

Temperatura: temperatura odparevanja znotraj ST+5 °C do 160 °C.

Dušik: jeklenka ali generator z regulatorjem, 0,1 MPa, do 15 L/min.

Več epruvet? SACO200 sprejme 24 epruvet, SACO100 do 48; za plošče s 96 vdolbinicami glejte SACO300.

Mesto uporabe: digestorij; tloris 260 × 220 mm, višina 475 mm.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite premer in dolžino epruvet, topilo, končni volumen in temperaturo. COLO.Science bo potrdil blok in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ **+386 70 713 437**

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONCENTRIRANJU VZORCEV

Koncentrirate do določenega volumna?

Pošljite premer in dolžino epruvet, topilo, končni volumen in temperaturo. COLO.Science bo potrdil blok 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.

SACO400 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO