

SACO200-1 • SACO200-2

Dušikov koncentrador vzorcev • suhi blok • ST+5 °C do 160 °C • 1 ali 2 bloka • ventil na vsaki igli

SACO200 dušikov koncentrador vzorcev odpareva topilo iz več epruvet hkrati: aluminijast suhi blok segreva vzorce, tok dušika 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, glava z iglami se na stojalu z zobato letvijo premika 200 mm, vsaka igla pa ima svoj ventil, tako da vsak vzorec dobi svoj pretok plina, končani vzorci pa se zaprejo, medtem ko se drugi nadaljujejo. **SACO200-1** sprejme en blok z 12 mesti, **SACO200-2** dva bloka s 24 mesti; sedem izmenljivih blokov pokriva epruvete od Ø 10 mm do Ø 20 mm.

ODPAREVANJE Z DUŠIKOM

SUHI BLOK, BREZ VODE

ST+5 °C DO 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C PRI 40 °C

1 ALI 2 BLOKA

12 ALI 24 EPRUVET

VENTIL NA VSAKI IGLI

HOD GLAVE 200 MM

ZAŠČITA PRED PREGREVANJEM

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: SACO200 dušikov koncentrador vzorcev • SACO200-1 in SACO200-2

SKU: PRO4598 • PRO4599

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

SACO200 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO200-2 • dva bloka, 24 igel, vsaka s svojim ventilom



SACO200-1 • en blok, 12 igel, vsaka s svojim ventilom

MODELA

SACO200-1 • PRO4598
SACO200-2 • PRO4599

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO200 • tehnična specifikacija

Dušikov koncentrador vzorcev s suhim blokom, ST+5 °C do 160 °C, en blok (SACO200-1) ali dva bloka (SACO200-2), ventil na vsaki igli, 7 izmenljivih blokov

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C PRI 40 °C

12 ALI 24 EPRUVET

VENTIL NA VSAKI IGLI

N₂ DO 15 L/MIN

300 W • 500 W

— Vsak vzorec se prepiljuje neodvisno

Pregled izdelka

Profil uporabe

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.

Farmacevtski in biološki vzorci: odstranjevanje topila iz ekstraktov in reakcijskih zmesi.

Menjava topila: odparevanje 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 min 59 s ali neprekinjeno.

Glava z iglami: ventil na vsaki igli; nastavitev višine z zobato letvijo.

Bloki: 7 izmenljivih aluminijastih blokov, vsak z 12 mesti.

Kalibracija: kalibracija odstopanja temperature.

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

Zakaj odparevanje s tokom dušika

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.

Vsaka dolžina epruvet: glava z iglami se dviga in spušča v območju 200 mm.

Več vzorcev hkrati: 12 epruvet na blok, 24 z dvema blokoma.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Modela	SACO200-1 • SACO200-2
Vrsta izdelka	Dušikov koncentrador vzorcev, suhi blok
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 • 12 (SACO200-1) — 2 • 24 (SACO200-2)
Hod glave	200 mm
Pretok dušika	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TOČNOST PRI 40 °C

≤ ±0,5 °C

MESTA

12 ali 24

REGULACIJA PLINA

ventil na vsaki igli

ST = sobna temperatura (RT). Instrument se dobavi brez bloka; bloki se naročijo 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.

SACO200 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	SACO200-1 · SACO200-2	Parameter	SACO200-1 · SACO200-2
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	SACO200-1: 1 · 12 — SACO200-2: 2 · 24
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Moč	SACO200-1: 300 W · SACO200-2: 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 min 59 s ali neprekinjeno	Mere (Š × G × V)	260 × 220 × 475 mm
Največji navpični hod	200 mm	Masa	SACO200-1: 6,0 kg · SACO200-2: 7,5 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

SKU	Epruvete	SKU	Epruvete
PRO4600	12 × Ø 10 mm	PRO4604	12 × Ø 16 mm
PRO4601	12 × Ø 12 mm	PRO4605	12 × Ø 19 mm
PRO4602	12 × Ø 13 mm	PRO4606	12 × Ø 20 mm
PRO4603	12 × Ø 15 mm	—	—

Vsak blok ima 12 mest. SACO200-1 sprejme en blok, SACO200-2 dva bloka, ki sta lahko različnih formatov.

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.

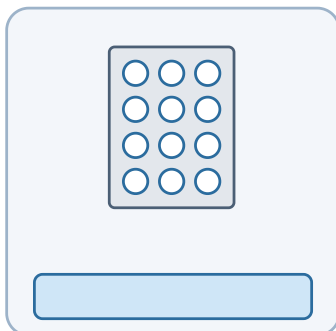
3 · Vpihovanje: odprite dušik, nastavite pretok na vsakem ventilu in zaženite časovnik.

4 · Konec: zaprite plin, dvignite glavo in vzemite epruvete ven.

[SACO200 STRAN IZDELKA](#)[KONCENTRIRANJE — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRIRANJA](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

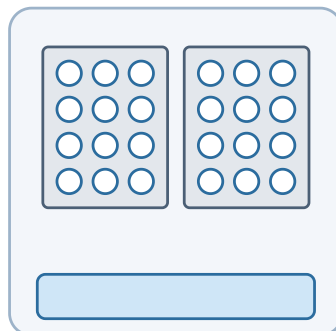
En blok ali dva

SACO200-1



1 blok · 12 mest

SACO200-2



2 bloka · 24 mest

Shematski pogled od zgoraj. SACO200-1 ogreva en blok z 12 mesti, SACO200-2 dva bloka s 24 mesti pod širšo glavo z iglami.

Glava z iglami in ventili



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

SACO200 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO



SACO200-2 - pogled s strani, stojalo z nastavitvijo višine z zobato letvijo

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
SACO200-1 dušikov koncentrador vzorcev, 1 blok, brez bloka	PRO4598
SACO200-2 dušikov koncentrador vzorcev, 2 bloka, brez blokov	PRO4599
Bloki	glejte tabelo izmenljivih blokov
Ventil za regulacijo pretoka	PRO4597
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Dobava	Instrument, stojalo, glava z iglami, igle, plinska cev, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Epruvete: zunanji premer in število na postopek določata blok in model.

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 ali večje epruvete? SACO100 sprejme do 48 epruvet in premere do 40 mm.

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 epruvet, število vzorcev na postopek, topilo in temperaturo. COLO.Science bo potrdil model, bloke in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE - PODPORA PRI KONCENTRIRANJU VZORCEV

12 ali 24 vzorcev na cikel?

Pošljite premer epruvet, število vzorcev na postopek, topilo in temperaturo. COLO.Science bo potrdil model, bloke 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.

SACO200 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO