

SACO100-1 • SACO100-2

Dušikov koncentrador vzorcev • suhi blok • ST+5 °C do 160 °C • 1 ali 2 bloka • glava z iglami, nastavljiva po višini

SACO100 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, igle pa se namestijo samo tam, kjer so epruvete. **SACO100-1** sprejme en blok, **SACO100-2** dva; dvanajst izmenljivih blokov pokriva epruvete od Ø 10 mm do Ø 40 mm ter mikroeprevete 1,5 ml in 2,0 ml.

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

DO 48 EPRUVET

HOD GLAVE 200 MM

ČASOVNIK

ZAŠČITA PRED PREGREVANJEM

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: SACO100 dušikov koncentrador vzorcev • SACO100-1 in SACO100-2

SKU: PRO4583 • PRO4584

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

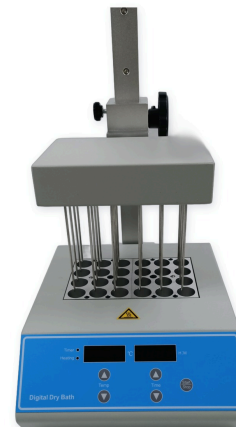
SACO100 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO100-2 • dva bloka, glava z iglami spuščena nad epruvete



SACO100-1 • en blok, plinska cev priključena na glavo z iglami

MODELA

SACO100-1 • PRO4583
SACO100-2 • PRO4584

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO100 • tehnična specifikacija

Dušikov koncentrador vzorcev s suhim blokom, ST+5 °C do 160 °C, en blok (SACO100-1) ali dva bloka (SACO100-2), glava z iglami, nastavljiva po višini, 12 izmenljivih blokov

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C PRI 40 °C

1 ALI 2 BLOKA

DO 48 EPRUVET

N₂ DO 15 L/MIN

300 W • 500 W

— Koncentriranje več vzorcev hkrati

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: igle iz nerjavnega jekla, nastavitev višine z zobato letvijo.

Bloki: 12 izmenljivih aluminijastih blokov.

Kalibracija: kalibracija odstopanja temperature.

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

Zakaj odparevanje s tokom dušika

Več vzorcev hkrati: do 24 epruvet na blok, 48 z dvema blokoma.

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.

Plin tam, kjer je potreben: igle se namestijo samo na uporabljena mesta.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Modela	SACO100-1 • SACO100-2
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	1 (SACO100-1) • 2 (SACO100-2)
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

BLOKI

1 ali 2

HOD GLAVE

200 mm

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.

SACO100 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	SACO100-1 · SACO100-2	Parameter	SACO100-1 · SACO100-2
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, do 16 igel	0,02 MPa
Točnost temperature	≤ ±0,5 °C pri 40 °C · ≤ ±1 °C pri 120 °C	Tlak dušika, več kot 16 igel	0,05 MPa
Enakomernost temperature	≤ ±0,5 °C	Število blokov	SACO100-1: 1 · SACO100-2: 2
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Moč	SACO100-1: 300 W · SACO100-2: 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 × 450 mm
Največji navpični hod	200 mm	Masa	SACO100-1: 7,0 kg · SACO100-2: 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
PRO4585	24 × Ø 10 mm	PRO4523	12 × Ø 20 mm
PRO4518	24 × Ø 12 mm	PRO4524	8 × Ø 26 mm
PRO4519	24 × Ø 13 mm	PRO4525	4 × Ø 28 mm
PRO4520	16 × Ø 15 mm	PRO4526	3 × Ø 40 mm
PRO4521	16 × Ø 16 mm	PRO4529	24 × mikroeprovete 1,5 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	PRO4530	24 × mikroeprovete 2,0 ml

SACO100-1 sprejme en blok, SACO100-2 dva bloka, ki sta lahko različnih formatov.

Glava z iglami in dušik

Igle: vtaknejo se v glavo na mestih, ki ustrezajo bloku; neuporabljena mesta ostanejo zaprta.
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; 0,02 MPa do 16 igel, 0,05 MPa nad tem.
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, namestite igle na uporabljena mesta in spustite glavo.
- 3 • Vpihovanje:** odprite dušik, nastavite pretok in zaženite časovnik.
- 4 • Konec:** zaprite plin, dvignite glavo in vzemite epruvete ven.

SACO100 STRAN IZDELKA

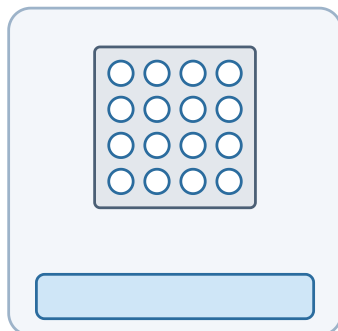
KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

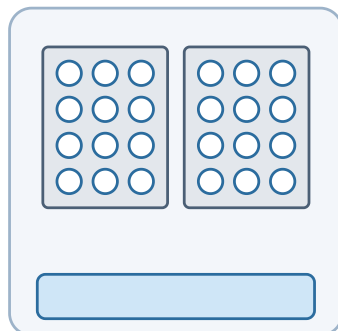
En blok ali dva

SACO100-1



1 blok

SACO100-2



2 bloka

Shematski pogled od zgoraj. SACO100-1 ogreva en blok, SACO100-2 dva bloka drug ob drugem pod širšo glavo z iglami.

Priloženi pribor



Plinska cev s hitro spojko, glava z iglami, stojalo z nastavitvijo višine, igle iz nerjavnega jekla, silikonska podloga, rezervne varovalke in pritrdilni vijaki.

[SACO100 STRAN IZDELKA](#)

[KONCENTRIRANJE — PREGLED](#)

[KATALOG KONCENTRIRANJA](#)

[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)



SACO100-2 · pogled s strani, stojalo z nastavitvijo višine z zobato letvijo

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
SACO100-1 dušikov koncentrador vzorcev, 1 blok, brez bloka	PRO4583
SACO100-2 dušikov koncentrador vzorcev, 2 bloka, brez blokov	PRO4584
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, 0,02 do 0,05 MPa, do 15 L/min.

Vsaka epruveta posebej? SACO200 ima ventil na vsaki igli.

Mesto uporabe: digestorij; tloris 260 × 220 mm, višina 450 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

En blok ali dva za vaše vzorce?

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.

SACO100 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO