

SACO300

Dušikov koncentrador vzorcev za plošče s 96 vdolbinicami • suhi blok • ST+5 °C do 160 °C • 96 igel

SACO300 dušikov koncentrador vzorcev odpari topilo iz cele plošče s 96 vdolbinicami v enem postopku: aluminijast suhi blok segreva ploščo, 96 igel iz nerjavnega jekla, po ena nad vsako vdolbinico, pa vpihuje dušik na površino tekočine in odnaša hlape, 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 150 mm, tako da igle sledijo gladini tekočine. Na voljo sta dva izmenljiva bloka: za 0,2 mL PCR-plošče in za ELISA-plošče z ravnim dnom.

ODPAREVANJE Z DUŠIKOM

PLOŠČE S 96 VDOLBINICAMI

96 IGEL

SUHI BLOK, BREZ VODE

ST+5 °C DO 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C PRI 40 °C

HOD GLAVE 150 MM

BLOK ZA PCR ALI ELISA

ZAŠČITA PRED PREGREVANJEM

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**

Izdelek: **SACO300 dušikov koncentrador vzorcev za plošče s 96 vdolbinicami**

SKU: **PRO4672**

Format: **A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2**

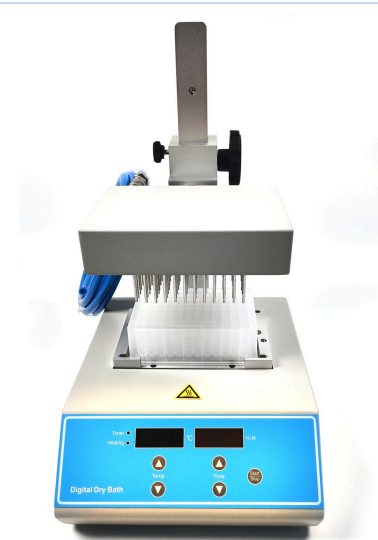
SACO300 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

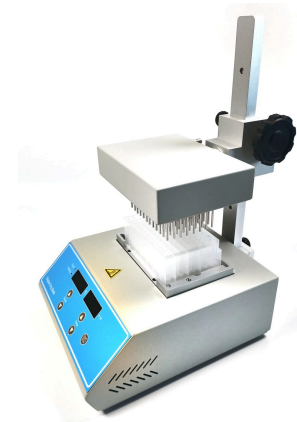
KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 160 °C



SACO300 • pogled od spredaj, plošča s 96 vdolbinicami pod glavo z iglami



SACO300 • 96 igel, po ena nad vsako vdolbinico

MODEL

SACO300 • PRO4672

NASLOV / SEDEŽ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

SACO300 • tehnična specifikacija

Dušikov koncentrador vzorcev za plošče s 96 vdolbinicami, suhi blok, ST+5 °C do 160 °C, 96 igel, 2 izmenljiva bloka za plošče

ST+5 °C DO 160 °C

≤ ±0,5 °C PRI 40 °C

96 VDOLBINIC NA POSTOPEK

96 IGEL

N₂ DO 15 L/MIN

500 W

— Cela plošča v enem postopku

Pregled izdelka

Profil uporabe

Priprava vzorcev za LC-MS: sušenje ekstraktov v ploščah pred ponovnim raztapljanjem.

SPE v formatu plošče: koncentriranje eluatov iz SPE-plošč s 96 vdolbinicami.

Bioanaliza: ekstrakti plazme in seruma po obarjanju beljakovin in ekstrakciji tekoče-tekoče.

Analiza ostankov: pesticidi in veterinarska zdravila pri visokozmogljivem presejanju.

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 h 59 min ali neprekinjeno.

Glava z iglami: 96 igel iz nerjavnega jekla v razporedu plošče 8 × 12; nastavitev višine z zobato letvijo.

Bloki: 2 izmenljiva aluminijasta bloka za plošče s 96 vdolbinicami.

Kalibracija: kalibracija odstopanja temperature.

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

Zakaj odparevanje s tokom dušika

Cela plošča hkrati: 96 vdolbinic se suši skupaj, ne epruveta za epruveto.

Igla za vsako vdolbinico: vsaka vdolbinica dobi svoj tok plina.

Nežno: odparevanje pod vreliščem, v inertnem plinu.

Suha toplota: aluminijast blok namesto vodne kopeli.

Sledi gladini: glava z iglami se spušča v območju 150 mm, ko tekočina upada.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	SACO300
Vrsta izdelka	Dušikov koncentrador vzorcev za plošče s 96 vdolbinicami
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 · ena plošča s 96 vdolbinicami
Hod glave	150 mm
Pretok dušika	do 15 L/min

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TOČNOST PRI 40 °C

≤ ±0,5 °C

ZMOGLJIVOST

96 vdolbinic

DOVOD PLINA

96 igel

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

SACO300 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	SACO300	Parameter	SACO300
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	0,05 MPa
Točnost temperature	≤ ±0,5 °C pri 40 °C · ≤ ±1 °C pri 120 °C	Igle	96, nerjavno jeklo, razpored 8 × 12
Enakomernost temperature	≤ ±0,5 °C	Bloki · mesta	1 blok · ena plošča s 96 vdolbinicami
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)	220 × 310 × 385 mm
Največji navpični hod	150 mm	Masa	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	Plošča	Vdolbinice	Mere bloka
PRO4531	0,2 mL PCR-plošča	96	153 × 95,5 × 60 mm
PRO4532	ELISA-plošča, ravno dno	96	153 × 95,5 × 60 mm

Instrument sprejme en blok. Blok izberite glede na ploščo, ki jo uporabljate; za druge vrste plošč nam pošljite tehnični list plošče.

Glava z iglami in dušik

Igle: 96, v razpored standardne plošče s 96 vdolbinicami, napajane iz ene plinske komore.

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 0,05 MPa.

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

Potek postopka

1 · Blok: vstavite blok za svojo ploščo in nastavite temperaturo; blok se segreje.

2 · Polnjenje: vstavite ploščo in spustite glavo, da so igle tik nad tekočino.

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

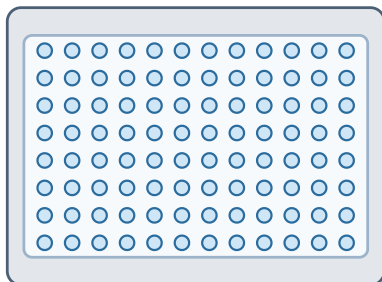
4 · Konec: zaprite plin, dvignite glavo in vzemite ploščo ven.

[SACO300 STRAN IZDELKA](#)[KONCENTRIRANJE — PREGLED](#)[KATALOG KONCENTRIRANJA](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

Bloki za plošče in glava z iglami

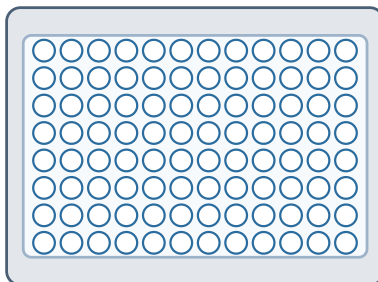
Ena plošča, 96 igel

PRO4531



0,2 mL PCR-plošča · 96 vdolbinic

PRO4532



ELISA-plošča · 96 vdolbinic

Shematski pogled od zgoraj. Blok drži eno ploščo s 96 vdolbinicami; igle glave so v enakem razporedu 8×12 , po ena nad vsako vdolbinico.

Glava z iglami od spodaj



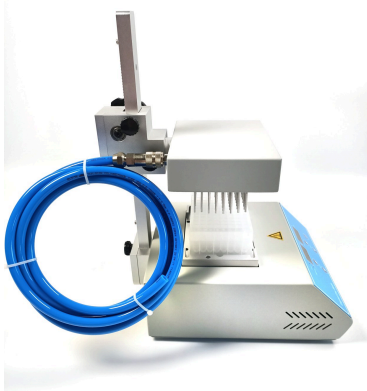
96 igel iz nerjavnega jekla je pritrjenih v glavo za razvod plina; dušik se dovaja po eni cevi in razdeli na vse igle.

SACO300 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO



SACO300 · pogled s strani, stojalo z nastavitvijo višine z zobato letvijo in plinska cev

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
SACO300 dušikov koncentrador vzorcev za plošče s 96 vdolbinicami, brez bloka	PRO4672
Blok za 0,2 mL PCR-ploščo, 96 vdolbinic	PRO4531
Blok za ELISA-ploščo, 96 vdolbinic	PRO4532
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Dobava	Instrument, stojalo, glava s 96 iglami, plinska cev, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Plošča: vrsta in proizvajalec plošče s 96 vdolbinicami določata blok.

Temperatura: temperatura odparevanja znotraj ST+5 °C do 160 °C in meje materiala plošče.

Dušik: jeklenka ali generator z regulatorjem, 0,05 MPa, do 15 L/min.

Epruvete namesto plošč? SACO100 in SACO200 sprejmeta epruvete od Ø 6 mm do Ø 40 mm.

Mesto uporabe: digestorij; tloris 220 × 310 mm, višina 385 mm.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite vrsto plošče, topilo, volumen na vdolbinico 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

Sušite plošče s 96 vdolbinicami?

Pošljite vrsto plošče, topilo, volumen na vdolbinico 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.

SACO300 STRAN IZDELKA

KONCENTRIRANJE — PREGLED

KATALOG KONCENTRIRANJA

ZAHTEVAJ PONUDBO