

SACO300

Concentrator de probe cu azot pentru plăci cu 96 de godeuri • bloc uscat • TC+5 °C până la 160 °C • 96 de ace

Concentratorul de probe cu azot SACO300 evaporă solventul dintr-o placă întreagă cu 96 de godeuri într-o singură rulare: un bloc uscat din aluminiu încălzește placa, iar 96 de ace de oțel inoxidabil, câte unul deasupra fiecărui godeu, suflă azot pe suprafața lichidului și îndepărtează vaporii, fără oxigen și fără baie de apă. Blocul este reglat de la TC+5 °C până la 160 °C cu o precizie de $\leq \pm 0,5$ °C la 40 °C, iar capul cu ace se deplasează 150 mm pe un stativ cu cremalieră, astfel încât acele urmăresc nivelul lichidului. Sunt disponibile două blocuri interschimbabile: unul pentru plăci PCR de 0,2 mL și unul pentru plăci ELISA cu fund plat.

EVAPORARE ÎN CURENT DE AZOT

PLĂCI CU 96 DE GODEURI

96 DE ACE

BLOC USCAT, FĂRĂ APĂ

TC+5 °C - 160 °C

$\leq \pm 0,5$ °C LA 40 °C

CURSĂ CAP 150 MM

BLOC PLACĂ PCR SAU ELISA

PROTECȚIE LA SUPRĂÎNCĂLZIRE

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Concentrator de probe cu azot SACO300 pentru plăci cu 96 de godeuri

SKU: PRO4672

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

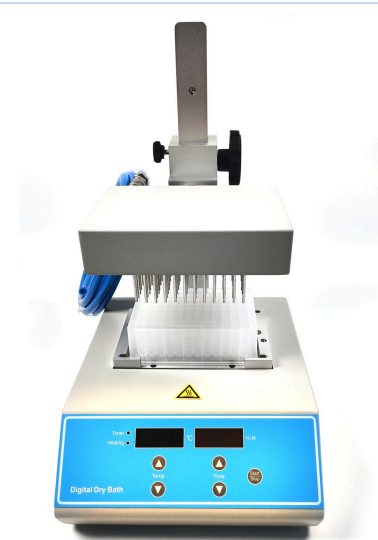
PAGINA PRODUSULUI SACO300

CONCENTRARE — PREZENTARE

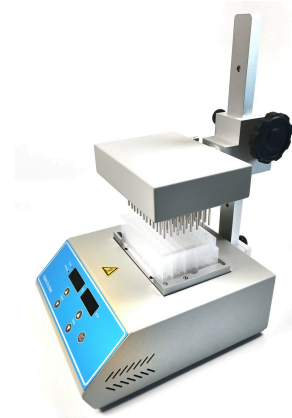
CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

 **DOAR ÎNCĂLZIRE** TC+5 °C - 160 °C



SACO300 • vedere frontală, placă cu 96 de godeuri sub capul cu ace



SACO300 • 96 de ace, câte unul deasupra fiecărui godeu

MODEL

SACO300 • PRO4672

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

SACO300 • specificație tehnică

Concentrator de probe cu azot pentru plăci cu 96 de godeuri, bloc uscat, TC+5 °C până la 160 °C, 96 de ace, 2 blocuri interschimbabile pentru plăci

TC+5 °C – 160 °C

≤ ±0,5 °C LA 40 °C

96 DE GODEURI PE RULARE

96 DE ACE

N₂ PÂNĂ LA 15 L/MIN

500 W

— O placă întreagă într-o rulare

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Pregătirea probelor LC-MS: uscarea extractelor din plăci cu 96 de godeuri înainte de reluare.

SPE în format placă: concentrarea eluatelor din plăci SPE cu 96 de godeuri.

Bioanaliză: extracte de plasmă și ser după precipitarea proteinelor și extracția lichid-lichid.

Analiza reziduurilor: pesticide și medicamente veterinare în screening de mare capacitate.

Schimbarea solventului: evaporare la sec și reluare în alt solvent.

Caracteristici principale

Comandă: microprocesor cu reglare PID; afișaje separate pentru temperatură și timp.

Temperatură: TC+5 °C – 160 °C, rezoluție 0,1 °C.

Încălzire: 25 °C la 160 °C în ≤ 15 min.

Temporizator: 1 min – 99 h 59 min sau continuu.

Cap cu ace: 96 de ace de oțel inoxidabil în dispunere 8 × 12; reglare pe înălțime cu cremalieră.

Blocuri: 2 blocuri interschimbabile din aluminiu pentru plăci cu 96 de godeuri.

Calibrare: calibrarea abaterii de temperatură.

Siguranță: detectare automată a defectelor cu alarmă; protecție la supraîncălzire.

De ce evaporare în curent de azot

O placă întreagă deodată: 96 de godeuri se usucă împreună, nu eprubetă cu eprubetă.

Un ac pentru fiecare godeu: fiecare godeu primește propriul curent de gaz.

Blând: evaporare sub punctul de fierbere, sub gaz inert.

Căldură uscată: un bloc din aluminiu în locul unei băi de apă.

Urmărește nivelul: capul cu ace se coboară pe 150 mm pe măsură ce lichidul scade.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	SACO300
Tip produs	Concentrator cu azot pentru plăci cu 96 de godeuri
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 160 °C
Precizie	≤ ±0,5 °C la 40 °C • ≤ ±1 °C la 120 °C
Uniformitate	≤ ±0,5 °C
Încălzire 25 °C la 160 °C	≤ 15 min
Blocuri • poziții	1 bloc • o placă cu 96 de godeuri
Cursa capului	150 mm
Debit de azot	până la 15 L/min

REGLARE TEMP.

TC+5 °C – 160 °C

PRECIZIE LA 40 °C

≤ ±0,5 °C

CAPACITATE

96 de godeuri

SUFLARE GAZ

96 de ace

TC = temperatura camerei (RT). Aparatul se livrează fără bloc; blocul se comandă separat. Sursa de azot, regulatorul de presiune, plăcile și probele nu fac parte din aparat. Se utilizează în nișă chimică. Potrivirea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI SACO300

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ

Specificații tehnice

Parametru	SACO300	Parametru	SACO300
Interval de setare a temperaturii	0 °C – 160 °C	Debit de azot	până la 15 L/min
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 160 °C	Presiune azot	0,05 MPa
Precizia temperaturii	≤ ±0,5 °C la 40 °C · ≤ ±1 °C la 120 °C	Ace	96, oțel inoxidabil, dispunere 8 × 12
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,5 °C	Blocuri · poziții	1 bloc · o placă cu 96 de godeuri
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Putere	500 W
Țimp de încălzire	≤ 15 min, 25 °C la 160 °C	Tensiune	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V la cerere)
Interval de timp	1 min – 99 h 59 min sau continuu	Dimensiuni (L × A × Î)	220 × 310 × 385 mm
Cursă verticală maximă	150 mm	Masă	7,5 kg

TC = temperatura camerei (RT); intervalul de reglare începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Precizia, uniformitatea și timpul de încălzire sunt date ale furnizorului.

Blocuri interschimbabile

SKU	Placă	Godeuri	Dimensiuni bloc
PRO4531	Placă PCR 0,2 mL	96	153 × 95,5 × 60 mm
PRO4532	Placă ELISA, fund plat	96	153 × 95,5 × 60 mm

Aparatul primește un bloc. Alegeți blocul după placa utilizată; pentru alte tipuri de plăci trimiteți-ne fișa tehnică a plăcii.

Cap cu ace și azot

Ace: 96, în dispunerea unei plăci standard cu 96 de godeuri, alimentate dintr-o cameră de gaz.

Înălțime: capul se coboară până când vârfurile acelor sunt chiar deasupra lichidului și se coboară în continuare pe măsură ce nivelul scade.

Azot: gaz uscat, fără ulei, printr-un regulator de presiune la 0,05 MPa.

Debit: reglat la regulator astfel încât suprafața să se adâncească fără stropire; până la 15 L/min în total.

Secvența de rulare

1 • Bloc: montați blocul pentru placa dvs. și setați temperatura; blocul se încălzește.

2 • Încărcare: așezați placa și coborâți capul până când acele sunt chiar deasupra lichidului.

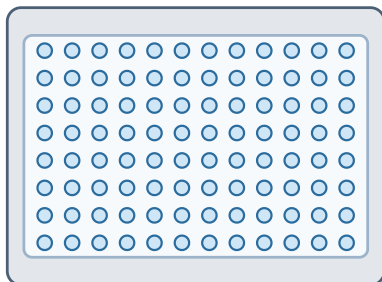
3 • Suflare: deschideți azotul, reglați debitul și porniți temporizatorul.

4 • Sfârșit: închideți gazul, ridicați capul și scoateți placa.

[PAGINA PRODUSULUI SACO300](#)[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)[CATALOG CONCENTRARE](#)[CERE OFERTĂ](#)

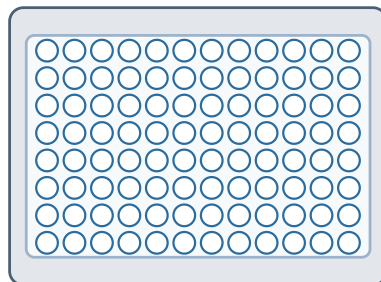
O placă, 96 de ace

PRO4531



Placă PCR 0,2 mL · 96 godeuri

PRO4532



Placă ELISA · 96 godeuri

Vedere schematică de sus. Blocul ține o placă cu 96 de godeuri; acele capului sunt în aceeași dispunere 8 × 12, câte unul deasupra fiecărui godeu.

Capul cu ace văzut de jos



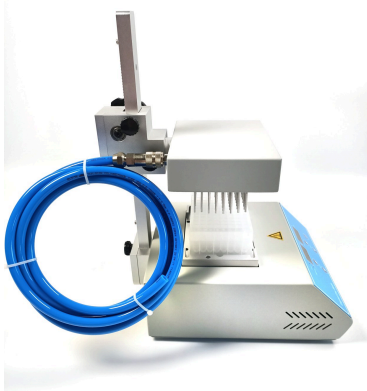
96 de ace de oțel inoxidabil sunt fixate în capul de distribuție a gazului; azotul intră printr-un singur furtun și se împarte la toate acele.

[PAGINA PRODUSULUI SACO300](#)

[CONCENTRARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG CONCENTRARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)



SACO300 · vedere laterală, stativ cu reglare pe înălțime cu cremalieră și furtun de gaz

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Concentrator de probe cu azot SACO300 pentru plăci cu 96 de godeuri, fără bloc	PRO4672
Bloc pentru placă PCR 0,2 mL, 96 de godeuri	PRO4531
Bloc pentru placă ELISA, 96 de godeuri	PRO4532
Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz
Livrare	Aparat, stativ, cap cu 96 de ace, furtun de gaz, cablu de rețea, manual de utilizare

Listă de verificare a configurației

Placă: tipul și producătorul plăcii cu 96 de godeuri determină blocul.

Temperatură: temperatura de evaporare între TC+5 °C și 160 °C și limita materialului plăcii.

Azot: butelie sau generator cu regulator, 0,05 MPa, până la 15 L/min.

Eprubete în loc de plăci? SACO100 și SACO200 primesc eprubete de la Ø 6 mm la Ø 40 mm.

Loc de utilizare: nișă chimică; amprentă 220 × 310 mm, înălțime 385 mm.

FURNIZOR ȘI SUPORT

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți tipul plăcii, solventul, volumul pe godeu și temperatura. COLO.Science va confirma blocul și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPORT PENTRU CONCENTRAREA PROBELOR

Uscați plăci cu 96 de godeuri?

Trimiteți tipul plăcii, solventul, volumul pe godeu și temperatura. COLO.Science va confirma blocul și termenul de livrare.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere curentă, termen de livrare, suport aplicativ și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI SACO300

CONCENTRARE — PREZENTARE

CATALOG CONCENTRARE

CERE OFERTĂ