

ALHYB-OV

Hibridizacijska pečica • vrtljivi nosilec steklenic • ST+5 °C do 100 °C • 5-30 vrt./min • 99 programov

ALHYB-OV hibridizacijska pečica je namizna pečica za hibridizacijo membran v vrtečih se steklenih steklenicah. Koračni motor vrti nosilec s 5 do 30 vrt./min, zato majhna prostornina raztopine sonde omoči celotno membrano, PID-regulacija pa vzdržuje komoro od ST+5 °C do 100 °C s točnostjo in enakomernostjo $\leq \pm 0,3$ °C pri 37 °C ter $\leq \pm 0,1$ °C v steklenicah. Standardni nosilec sprejme deset steklenic 35 × 300 mm ali dvajset steklenic 35 × 150 mm; nosilec epruvet in zibalna ploščad sta opcijska. Barvni LCD prikazuje temperaturo, hitrost in čas, shrani se 99 programov, skozi steklena vrata pa so vzorci med postopkom vidni.

HIBRIDIZACIJA MEMBRAN

VRTEČE SE STEKLENICE

ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C PRI 37 °C

5-30 VRT./MIN

BARVNI LCD

99 PROGRAMOV

STEKLENA VRATA

KOMORA IZ NERJAVNEGA JEKLA

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALHYB-OV hibridizacijska pečica z nosilcem steklenic

SKU: PRO7194

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ALHYB-OV STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 100 °C



ALHYB-OV • nosilec steklenic skozi steklena vrata, spredaj dve hibridizacijski steklenici



ALHYB-OV • barvni zaslon, tipke za temperaturo, hitrost in časovnik

MODEL

ALHYB-OV z nosilcem steklenic • PRO7194

NASLOV / SEDEŽ

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

KONTAKT

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

ALHYB-OV • tehnična specifikacija

Hibridizacijska pečica z vrtljivim nosilcem steklenic, ST+5 °C do 100 °C, 5–30 vrt./min, barvni LCD, 99 programov, opsijsko nosilec epruvet in zibalna ploščad

10 STEKLENIC 35 × 300 MM

5–30 VRT./MIN

99 PROGRAMOV

≤ ±0,1 °C V STEKLENICAH

NAJV. OBREMENITEV 5 KG

AC 100–240 V

— Hibridizacija in spiranje v isti steklenici

Pregled izdelka

Profil uporabe

Blot hibridizacija: Southern, Northern in dot blot membrane v vrtečih se steklenicah.

Presejanje s sondami: presejanje kloniranih genov in detekcija specifičnih zaporedij.

Koraki spiranja: membrane se spirajo v isti steklenici pri nastavljeni temperaturi.

Epruvete: inkubacija z vrtenjem epruvet od 1,5 ml do 50 ml na opsijskem nosilcu epruvet.

Barvanje in razbarvanje: geli in membrane v kadičkah na opsijski zibalni ploščadi.

Zakaj hibridizacijska pečica

Malo sonde: vrtenje razporedi nekaj mililitrov raztopine po celotni membrani.

Enakomerna temperatura: ≤ ±0,1 °C v steklenicah pri 37 °C.

Zaprte steklenice: raztopine sonde in za spiranje ostanejo v steklenici.

Tih pogon: koračni motor, brez vzdrževanja.

Ena komora, tri uporabe: nosilec steklenic, nosilec epruvet ali zibalna ploščad.

Glavne značilnosti

Barvni LCD: temperatura, hitrost in čas na enem zaslonu.

PID-regulacija: hitrost segrevanja se samodejno prilagaja, da skrajša čas čakanja.

Programi: shranjenih 99 programov.

Steklena vrata: vzorci so med postopkom vidni.

Notranjost iz nerjavnega jekla: trpežna in enostavna za čiščenje.

Konec postopka: zvočni alarm; komora lahko vzdržuje stalno temperaturo.

Samodejne funkcije: samodejno predgrevanje in samodejno nadaljevanje po izpadu napajanja.

Varnost: vgrajeni kalibracija temperature in zaščita pred pregrevanjem.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	ALHYB-OV
Vrsta izdelka	Hibridizacijska pečica
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Točnost • enakomernost pri 37 °C	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Enakomernost v steklenicah	≤ ±0,1 °C pri 37 °C
Hitrost	5 do 30 vrt./min
Časovnik	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno
Programi	99
Največja obremenitev	5 kg

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

ENAKOMERNOST V STEKLENICAH

≤ ±0,1 °C

HITROST

5–30 vrt./min

STEKLENICE

10 × 300 mm • 20 × 150 mm

ST = sobna temperatura (RT). Hibridizacijske steklenice, membrane, sonde in reagenti niso del instrumenta, razen če je to navedeno v ponudbi. Primernost za določen protokol se potrди v ponudbi COLO.Science.

ALHYB-OV STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALHYB-OV	Parameter	ALHYB-OV
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Največja obremenitev	5 kg
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Samodejno predgrevanje	Da
Točnost temperature	≤ ±0,3 °C pri 37 °C	Stalna temperatura ob koncu postopka	Da
Enakomernost v pečici	≤ ±0,3 °C pri 37 °C	Samodejno nadaljevanje	Da
Enakomernost v steklenicah	≤ ±0,1 °C pri 37 °C	Moč	1000 W
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Napetost • varovalka	AC 100–240 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Območje hitrosti	5 do 30 vrt./min	Notranje mere	267 × 326 × 273 mm
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno	Zunanje mere	428 × 400 × 470 mm
Programi	99	Masa	25 kg

ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem instrument stoji. Točnost in enakomernost sta podatka dobavitelja pri 37 °C.

Nosilci in ploščad

SKU	Nosilec	Kapaciteta	Dobava
PRO7195	Nosilec hibridizacijskih steklenic	10 steklenic 35 × 300 mm ali 20 steklenic 35 × 150 mm	Standardno, vključeno
PRO7196	Nosilec epruvet, 4 plošče	Na ploščo: 22 epruvet 1,5/2,0 ml ali 8 epruvet 10/15 ml ali 6 epruvet 50 ml	Opcija
PRO7197	Zibalna ploščad	Ploščad 270 × 215 mm	Opcija

V komori je hkrati en nosilec ali ploščad. Vrsta plošče nosilca epruvet se izbere ob naročilu.

Vrtenje, ploščad in alarm

Vrtenje: nosilec se neprekinjeno vrti z nastavljenjo hitrostjo, 5 do 30 vrt./min.

Zibalna ploščad: opcija, za kadičke z geli ali membranami, 270 × 215 mm.

Konec postopka: oglasi se alarm; pečica lahko še naprej vzdržuje temperaturo.

Izpad napajanja: postopek se samodejno nadaljuje, ko se napajanje vrne.

Potek postopka

1 • Program: nastavite temperaturo, hitrost in čas ali priključite enega od 99 programov; pečica se predgreje.

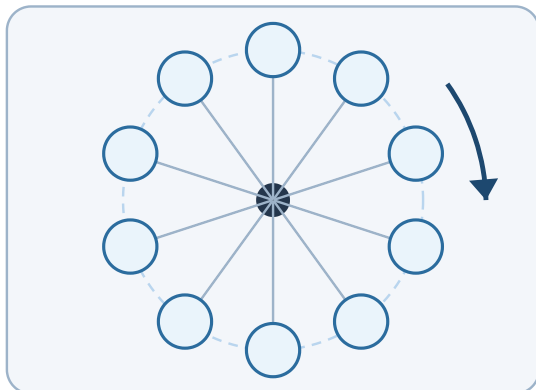
2 • Polnjenje: zvijte membrano v steklenico, dodajte raztopino, zaprite steklenico in jo vpnite v nosilec; uravnotežite obremenitev.

3 • Postopek: zaprite vrata in zaženite; nosilec se vrti, komora vzdržuje temperaturo.

4 • Konec: oglasi se alarm; zamenjajte raztopino za spiranje ali vzemite steklenice ven.

[ALHYB-OV STRAN IZDELKA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBACIJE](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

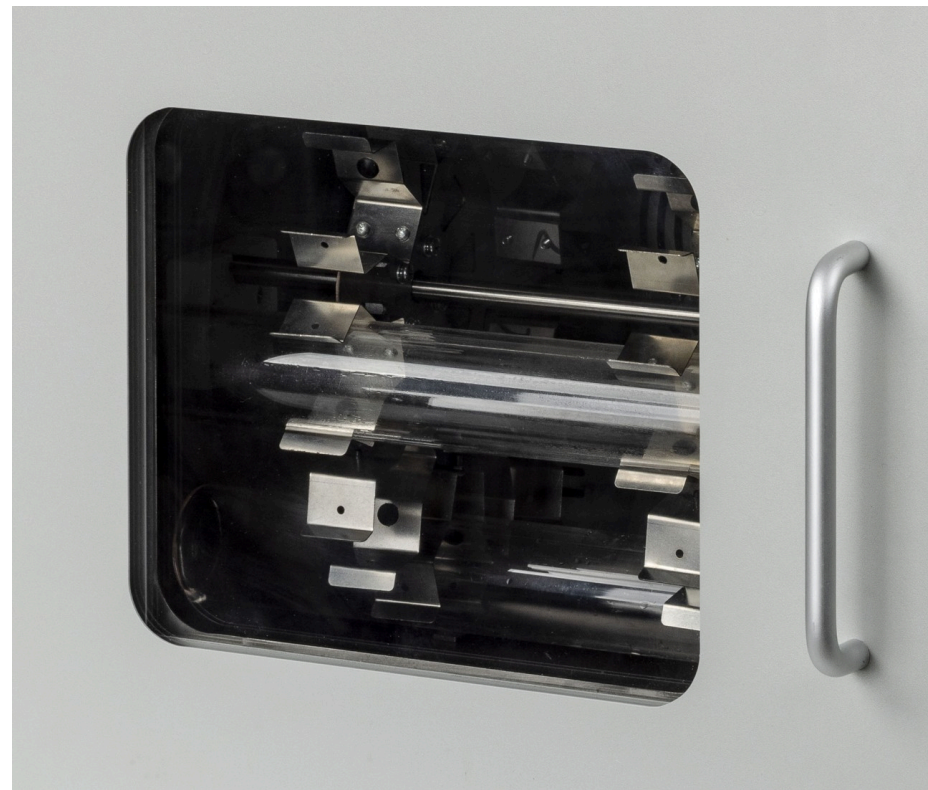
Vrtljivi nosilec steklenic



10 mest · 5 do 30 vrt./min

Shematski pogled od strani: deset mest za steklenice okoli osi. Dve kratki steklenici 150 mm gresta zaporedoma na mesto ene steklenice 300 mm.

Nosilec steklenic skozi steklena vrata



Nosilec steklenic iz nerjavnega jekla z vzmetnimi sponkami in vstavljeno hibridizacijsko steklenico.

ALHYB-OV STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Slike, izbira konfiguracije in podpora



ALHYB-OV • upravljalna plošča z barvnim zaslonom

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
ALHYB-OV hibridizacijska pečica z nosilcem steklenic	PRO7194
Nosilec hibridizacijskih steklenic — priložen PRO7194; tudi kot rezervni	PRO7195
Nosilec epruvet, 4 plošče, opcija	PRO7196
Zibalna ploščad, opcija	PRO7197
Napajanje	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Dobava	Pečica z nosilcem steklenic, omrežni kabel, navodila za uporabo

Kontrolni seznam konfiguracije

Metoda: hibridizacija membran v steklenicah, inkubacija epruvet ali zibanje.

Steklenice: dolžina 300 mm ali 150 mm, premer 35 mm, in koliko na postopek.

Temperatura: temperaturi hibridizacije in spiranja znotraj ST+5 °C do 100 °C.

Stekelca namesto membran? ALHYB izvaja FISH na 12 objektnih stekelcih.

Prostor na pultu: 428 × 400 × 470 mm, 25 kg.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite metodo, format steklenic ali epruvet in temperature vašega protokola. COLO.Science bo potrdil nosilec, steklenice in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI HIBRIDIZACIJE

Kateri nosilec ustreza vašemu protokolu hibridizacije?

Pošljite metodo, format steklenic ali epruvet in temperature. COLO.Science bo potrdil nosilec, steklenice 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.

ALHYB-OV STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO