

ALHYB

Sistem za hibridizaciju na pločicama • 12 pločica • ST+5 °C do 100 °C • ekran osetljiv na dodir • 300 programa

ALHYB sistem za hibridizaciju na pločicama automatizuje temperaturne korake in situ hibridizacije na mikroskopskim pločicama. Do dvanaest pločica leži na ravnoj grejanoj platformi ispod poklopca koji se zatvara; uređaj izvodi denaturaciju i hibridizaciju jednu za drugom, bez premeštanja pločica na drugi uređaj. Platforma se reguliše od ST+5 °C do 100 °C, sa tačnošću i ujednačenošću $\leq \pm 0,5$ °C, greje od 37 °C do 95 °C za ≤ 2 min i hladi od 95 °C do 45 °C za ≤ 6 min. Programi se pišu i pokreću na ekranu osetljivom na dodir; čuva se 300 korisničkih programa. Tri režima rada pokrivaju denaturaciju sa hibridizacijom, samu hibridizaciju i rad u više koraka.

IN SITU HIBRIDIZACIJA

FISH

12 PLOČICA

EKRAN NA DODIR

ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,5$ °C

300 PROGRAMA

3 REŽIMA RADA

AUTOMATSKO HLAĐENJE

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **ALHYB sistem za hibridizaciju na pločicama**

SKU: **PRO4347**

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

ALHYB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 **GREJANJE • BRZO HLAĐENJE** ST+5 °C do 100 °C



ALHYB • otvoren poklopac, pločice na grejanoj platformi, sunderi za vlažnost u poklopcu



ALHYB • zatvoren poklopac, ekran osetljiv na dodir napred

MODEL

ALHYB • PRO4347

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

ALHYB • tehnička specifikacija

Sistem za hibridizaciju za 12 mikroskopskih pločica, denaturacija i hibridizacija u jednom radu, ST+5 °C do 100 °C, ekran osetljiv na dodir, 300 programa

12 PLOČICA

EKAN NA DODIR

300 PROGRAMA

3 REŽIMA RADA

37 → 95 °C ZA ≤ 2 MIN

95 → 45 °C ZA ≤ 6 MIN

— Denaturacija i hibridizacija na jednoj platformi

Pregled proizvoda

Profil primene

In situ hibridizacija: temperaturni koraci za FISH i druge metode hibridizacije na pločicama.

Denaturacija i hibridizacija: oba koraka na istoj platformi, jedan za drugim.

Samo hibridizacija: jedna temperatura se održava zadato vreme.

Protokoli u više koraka: više koraka temperature i vremena u jednom programu.

Rutinske serije: do 12 pločica po radu, programi se pozivaju iz memorije.

Glavne karakteristike

Ekran osetljiv na dodir: pisanje, čitanje i pokretanje programa u potpunosti na ekranu.

Programi: čuva se 300 korisničkih programa.

Režimi rada: denaturacija i hibridizacija, hibridizacija, rad u više koraka.

Automatsko predgrevanje: platforma se dovodi na temperaturu pre rada.

Automatsko hlađenje: platforma se hladi kada se rad završi.

Nastavak posle nestanka struje: rad se nastavlja kada se napajanje vrati.

Regulacija platforme: visoko precizna regulacija temperature sa malim kolebanjem.

Sunderi za vlažnost: dva sundera u poklopcu, pre rada se navlaže prečišćenom vodom.

Zašto ovaj sistem za hibridizaciju

Manje ručnog rada: uređaj izvodi temperaturne korake koji se inače rade ručno.

Manje izlaganja reagensima: pločice ostaju pod zatvorenim poklopcem tokom rada.

Ponovljiv rad: isti sačuvani program svaki put daje iste temperature i vremena.

Brza promena temperature: 37 °C do 95 °C za ≤ 2 min; 95 °C do 45 °C za ≤ 6 min.

Kompaktan: 440 × 220 × 120 mm, 4,5 kg.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	ALHYB
Vrsta proizvoda	Sistem za hibridizaciju na pločicama
Kapacitet	12 pločica
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Tačnost • ujednačenost	≤ ±0,5 °C • ≤ ±0,5 °C
Tajmer	1 min do 99 h 59 min
Programi	300
Upravljanje	Ekran osetljiv na dodir

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TAČNOST

≤ ±0,5 °C

ZAGREVANJE 37 → 95 °C

≤ 2 min

KAPACITET

12 pločica

ST = sobna temperatura (RT). FISH = fluorescentna in situ hibridizacija. Sonde, reagensi i pločice nisu deo uređaja. Pogodnost za određeni protokol potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

ALHYB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	ALHYB	Parametar	ALHYB
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C	Upravljanje	Ekran osjetljiv na dodir
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Programi	300 korisničkih programa
Tačnost temperature	≤ ±0,5 °C	Režimi rada	3
Ujednačenost temperature	≤ ±0,5 °C	Automatsko predgrevanje • automatsko hlađenje	Da • Da
Vreme zagrevanja	≤ 2 min, od 37 °C do 95 °C	Nastavak posle nestanka struje	Da, automatski
Vreme hlađenja	≤ 6 min, od 95 °C do 45 °C	Snaga	350 W
Opseg vremena	1 min do 99 h 59 min	Napon • osigurač	AC 220 V ili AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Kapacitet	12 pločica	Dimenzije • masa	440 × 220 × 120 mm • 4,5 kg

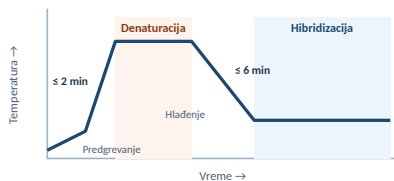
ST = sobna temperatura (RT); opseg regulacije počinje 5 °C iznad temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Verzija mrežnog napona potvrđuje se u ponudi.

Režimi rada

Režimi rada	Šta uređaj radi	Primena
Denaturacija i hibridizacija	Greje platformu do temperature denaturacije, održava je, hladi do temperature hibridizacije i održava je zadato vreme.	Protokoli u kojima se sonda i uzorak denaturišu zajedno na pločici.
Hibridizacija	Održava jednu temperaturu zadato vreme.	Protokoli u kojima se denaturacija radi odvojeno, i koraci inkubacije.
Rad u više koraka	Izvodi više koraka temperature i vremena jedan za drugim.	Protokoli sa dodatnim koracima pre ili posle hibridizacije.

Temperature i vremena svakog koraka zadaje korisnik i čuva ih kao program. Uređaj reguliše temperaturu i vreme; ne dozira reagense.

Tok temperature u režimu denaturacije i hibridizacije



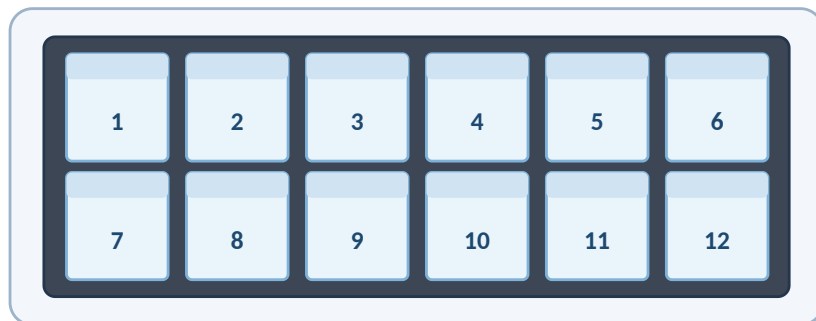
Šematski prikaz. Temperature koraka i vremena održavanja zadaje korisnik; dva prikazana vremena su vremena zagrevanja i hlađenja platforme između 37 °C, 95 °C i 45 °C.

Tok rada

- 1 • Program:** izaberite režim i unesite temperature i vremena na ekranu, ili pozovite sačuvan program.
- 2 • Punjenje:** navlažite dva sundera za vlažnost prečišćenom vodom (po 30 ml) i stavite ih u poklopac; postavite pripremljene pločice na platformu i zatvorite poklopac.
- 3 • Rad:** uređaj se predgrija i izvodi korake programa.
- 4 • Kraj:** platforma se automatski hladi kada se rad završi.

[ALHYB STRANICA PROIZVODA](#)
[INKUBACIJA — PREGLED](#)
[KATALOG INKUBACIJE](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)

Platforma za pločice



Grejana platforma · 12 pločica

Šematski prikaz odozgo: 12 mesta za pločice u dva reda po šest. Veličina pločice i korak mesta potvrđuju se uz ponudu.

Pogled otpozadi



Mrežni priključak sa prekidačem na zadnjoj strani i ventilator.

Pogled odozgo, otvoren poklopac



Platforma za pločice sa oznakom vruće površine, poklopac sa udubljenjem za svaku pločicu, ekran osetljiv na dodir napred.

[ALHYB STRANICA PROIZVODA](#)

[INKUBACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG INKUBACIJE](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)



ALHYB • otvoren poklopac, platforma za 12 pločica i ekran osetljiv na dodir

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite metodu, broj pločica po radu i temperature i vremena vašeg protokola. COLO.Science će potvrditi da ALHYB odgovara i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

 colo.si/sr

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
ALHYB sistem za hibridizaciju na pločicama	PRO4347
Kapacitet	12 pločica
Temperatura	ST+5 °C do 100 °C
Programi	300, tri režima rada
Napajanje	AC 220 V ili AC 110 V, 50/60 Hz
Isporuka	Uređaj, mrežni kabl, uputstvo za upotrebu

Kontrolna lista konfiguracije

Metoda: FISH ili druga metoda hibridizacije na pločicama.

Pločica po radu: do 12.

Temperature: temperature denaturacije i hibridizacije u opsegu ST+5 °C do 100 °C.

Najniža temperatura: regulacija počinje 5 °C iznad sobne temperature.

Mrežni napon: potvrdite napon i tip utikača pre naručivanja.

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU HIBRIDIZACIJE

Da li ALHYB odgovara vašem protokolu hibridizacije?

Pošaljite metodu, broj pločica po radu i temperaturne korake. COLO.Science će potvrditi pogodnost, verziju napona i rok isporuke.

Web: colo.si/sr

Pitajte nas:

Cena i trenutni popust, rok isporuke, aplikativna podrška za vaš protokol i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

ALHYB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU