

ALHYB

Sistem de hibridizare pe lame • 12 lame • TC+5 °C până la 100 °C • ecran tactil • 300 de programe

Sistemul de hibridizare pe lame ALHYB automatizează pașii de temperatură ai hibridizării in situ pe lame de microscop. Până la douăsprezece lame stau pe o platformă plană încălzită, sub un capac care se închide; aparatul rulează denaturarea și hibridizarea una după alta, fără mutarea lamelor pe un al doilea aparat. Platforma este reglată de la TC+5 °C până la 100 °C, cu o precizie și o uniformitate de $\pm 0,5$ °C, se încălzește de la 37 °C la 95 °C în ≤ 2 min și se răcește de la 95 °C la 45 °C în ≤ 6 min. Programele se scriu și se pornesc de pe un ecran tactil; se memorează 300 de programe proprii. Trei moduri de lucru acoperă denaturarea cu hibridizare, doar hibridizarea și rulările în mai mulți pași.

HIBRIDIZARE IN SITU

FISH

12 LAME

ECRAN TACTIL

TC+5 °C - 100 °C

$\pm 0,5$ °C

300 DE PROGRAME

3 MODURI DE LUCRU

RĂCIRE AUTOMATĂ

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Sistem de hibridizare pe lame ALHYB

SKU: PRO4347

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI ALHYB

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

🔥 ÎNCĂLZIRE • RĂCIRE RAPIDĂ TC+5 °C - 100 °C



ALHYB • capac deschis, lame pe platforma încălzită, bureți de umiditate în capac



ALHYB • capac închis, ecran tactil în față

MODEL

ALHYB • PRO4347

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALHYB • specificație tehnică

Sistem de hibridizare pentru 12 lame de microscop, denaturare și hibridizare într-o singură rulare, TC+5 °C până la 100 °C, ecran tactil, 300 de programe

12 LAME ECRAN TACTIL 300 DE PROGRAME 3 MODURI DE LUCRU 37 → 95 °C ÎN ≤ 2 MIN 95 → 45 °C ÎN ≤ 6 MIN — Denaturare și hibridizare pe o singură platformă

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Hibridizare in situ: pași de temperatură pentru FISH și alte metode de hibridizare pe lame.

Denaturare și hibridizare: ambii pași rulează pe aceeași platformă, unul după altul.

Doar hibridizare: o temperatură menținută pe durata setată.

Protocoale în mai mulți pași: mai mulți pași de temperatură și timp într-un program.

Serii de rutină: până la 12 lame pe rulare, programe apelate din memorie.

Caracteristici principale

Ecran tactil: operare completă pe ecran tactil pentru scrierea, citirea și pornirea programelor.

Programe: 300 de programe proprii memorate.

Moduri de lucru: denaturare & hibridizare, hibridizare, rulare în mai mulți pași.

Preîncălzire automată: platforma este adusă la temperatură înainte de rulare.

Răcire automată: platforma este răcită la sfârșitul rulării.

Reluare după pană de curent: după o pană de curent, rularea continuă la revenirea alimentării.

Reglarea platformei: reglare de înaltă precizie a temperaturii, cu fluctuații reduse.

Bureți de umiditate: doi bureți în capac, umeziți cu apă purificată înainte de rulare.

De ce acest sistem de hibridizare

Mai puțină muncă manuală: aparatul execută pașii de temperatură făcuți altfel manual.

Expunere redusă la reactivi: lamele rămân sub capacul închis pe toată durata rulării.

Rulări reproductibile: același program memorat dă de fiecare dată aceleași temperaturi și durate.

Schimbare rapidă de temperatură: 37 °C la 95 °C în ≤ 2 min; 95 °C la 45 °C în ≤ 6 min.

Compact: 440 × 220 × 120 mm, 4,5 kg.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	ALHYB
Tip produs	Sistem de hibridizare pe lame
Capacitate	12 lame
Interval de setare a temperaturii	0 °C – 100 °C
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 100 °C
Precizie • uniformitate	≤ ±0,5 °C • ≤ ±0,5 °C
Temporizator	1 min – 99 h 59 min
Programe	300
Operare	Ecran tactil

REGLARE TEMP.
TC+5 °C – 100 °C

PRECIZIE
≤ ±0,5 °C

ÎNCĂLZIRE 37 → 95 °C
≤ 2 min

CAPACITATE
12 lame

TC = temperatura camerei (RT). FISH = hibridizare fluorescentă in situ. Sondele, reactivii și lamele nu fac parte din aparat. Potrivirea pentru un anumit protocol se confirmă în oferta COLO.Science.

[PAGINA PRODUSULUI ALHYB](#)
[INCUBARE — PREZENTARE](#)
[CATALOG INCUBARE](#)
[CERE OFERTĂ](#)

Specificații tehnice

Parametru	ALHYB	Parametru	ALHYB
Interval de setare a temperaturii	0 °C – 100 °C	Operare	Ecran tactil
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 100 °C	Programe	300 de programe proprii
Precizia temperaturii	≤ ±0,5 °C	Moduri de lucru	3
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,5 °C	Preîncălzire automată • răcire automată	Da • Da
Timp de încălzire	≤ 2 min, de la 37 °C la 95 °C	Reluare după pană de curent	Da, automată
Timp de răcire	≤ 6 min, de la 95 °C la 45 °C	Putere	350 W
Interval de timp	1 min – 99 h 59 min	Tensiune • siguranță fuzibilă	AC 220 V sau AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Capacitate	12 lame	Dimensiuni • masă	440 × 220 × 120 mm • 4,5 kg

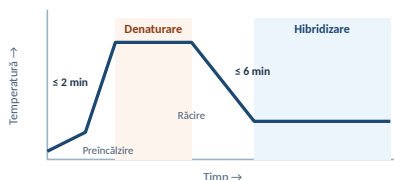
TC = temperatura camerei (RT); intervalul de reglare începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Versiunea de tensiune de rețea se confirmă în ofertă.

Moduri de lucru

Moduri de lucru	Ce face aparatul	Utilizare
Denaturare & hibridizare	Încălzește platforma la temperatura de denaturare, o menține, răcește la temperatura de hibridizare și o menține pe durata setată.	Protocoloale în care sonda și proba se denaturează împreună pe lamă.
Hibridizare	Menține o temperatură pe durata setată.	Protocoloale în care denaturarea se face separat și pași de incubare.
Rulare în mai mulți pași	Rulează mai mulți pași de temperatură și timp, unul după altul.	Protocoloale cu pași suplimentari înainte sau după hibridizare.

Temperaturile și duratele fiecărui pas sunt setate de utilizator și memorate ca program. Aparatul reglează temperatura și timpul; nu dozează reactivi.

Evoluția temperaturii în modul denaturare & hibridizare



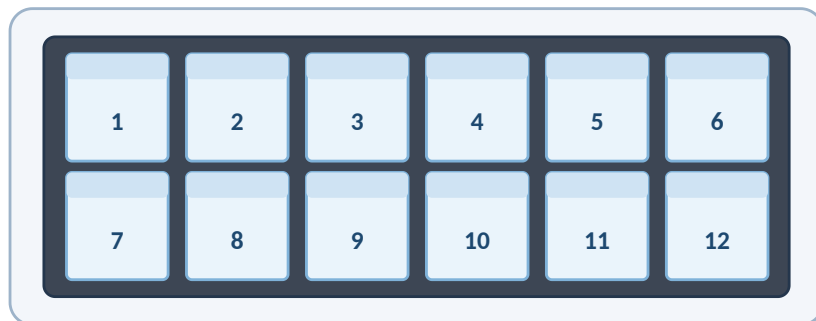
Schematic. Temperaturile pașilor și duratele de menținere sunt setate de utilizator; cele două durate indicate sunt timpii de încălzire și de răcire ai platformei între 37 °C, 95 °C și 45 °C.

Secvența de rulare

- 1 • Program:** alegeți modul și introduceți temperaturile și duratele pe ecranul tactil sau apăsați un program memorat.
- 2 • Încărcare:** umeziți cei doi bureți de umiditate cu apă purificată (câte 30 ml) și montați-i în capac; așezați lamele pregătite pe platformă și închideți capacul.
- 3 • Rulare:** aparatul se preîncălzește și execută pașii programului.
- 4 • Sfârșit:** platforma se răcește automat la sfârșitul rulării.

[PAGINA PRODUSULUI ALHYB](#)[INCUBARE — PREZENTARE](#)[CATALOG INCUBARE](#)[CERE OFERTĂ](#)

Platforma pentru lame



Platformă încălzită · 12 lame

Vedere schematică de sus: 12 poziții pentru lame, în două rânduri de câte șase. Mărimea lamei și pasul pozițiilor se confirmă odată cu oferta.

Vedere din spate



Priză de rețea cu întrerupător în spate și un ventilator.

Vedere de sus, capac deschis



Platformă pentru lame cu marcaj de suprafață fierbinte, capac cu câte un locaș pentru fiecare lamă, ecran tactil în față.

[PAGINA PRODUSULUI ALHYB](#)

[INCUBARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG INCUBARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)

🔊 Imagini, alegerea configurației și suport



ALHYB • capac deschis, platformă pentru 12 lame și ecran tactil

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Sistem de hibridizare pe lame ALHYB	PRO4347
Capacitate	12 lame
Temperatură	TC+5 °C - 100 °C
Programe	300, trei moduri de lucru
Alimentare	AC 220 V sau AC 110 V, 50/60 Hz
Livrare	Aparat, cablu de rețea, manual de utilizare

Listă de verificare a configurației

Metoda: FISH sau altă metodă de hibridizare pe lame.

Lame pe rulare: până la 12.

Temperaturi: temperaturi de denaturare și de hibridizare între TC+5 °C și 100 °C.

Temperatura minimă: reglarea începe la 5 °C peste temperatura camerei.

Tensiunea rețelei: confirmați tensiunea și tipul de ștecher înainte de comandă.

FURNIZOR ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți metoda, numărul de lame pe rulare și temperaturile și duratele protocolului dvs. COLO.Science va confirma că ALHYB se potrivește și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ **+386 70 713 437**

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA HIBRIDIZĂRII

Se potrivește ALHYB protocolului dvs. de hibridizare?

Trimiteți metoda, numărul de lame pe rulare și pașii de temperatură. COLO.Science va confirma potrivirea, versiunea de tensiune și termenul de livrare.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

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

PAGINA PRODUSULUI ALHYB

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ