

# ALHYB-OV

**Cuptor de hibridizare • suport rotativ pentru flacoane • TC+5 °C până la 100 °C • 5-30 rot/min • 99 de programe**

**Cuptorul de hibridizare ALHYB-OV** este un cuptor de masă pentru hibridizarea membranelor în flacoane de sticlă rotative. Un motor pas cu pas rotește suportul cu 5 până la 30 rot/min, astfel încât un volum mic de soluție cu sondă udă întreaga membrană, iar reglarea PID menține camera de la TC+5 °C până la 100 °C, cu o precizie și o uniformitate de  $\leq \pm 0,3$  °C la 37 °C și de  $\leq \pm 0,1$  °C în interiorul flacoanelor. Suportul standard primește zece flacoane de 35 × 300 mm sau douăzeci de flacoane de 35 × 150 mm; un suport pentru tuburi și o platformă basculantă sunt opționale. Un LCD color afișează temperatura, turația și timpul, se memorează 99 de programe, iar o ușă de sticlă lasă probele vizibile în timpul rulării.

HIBRIDIZARE PE MEMBRANĂ

FLACOANE ROTATIVE

TC+5 °C - 100 °C

$\leq \pm 0,3$  °C LA 37 °C

5-30 ROT/MIN

LCD COLOR

99 DE PROGRAME

UȘĂ DE STICLĂ

CAMERĂ DIN OȚEL INOXIDABIL

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Cuptor de hibridizare ALHYB-OV cu suport pentru flacoane

SKU: PRO7194

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI ALHYB-OV

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

 **DOAR ÎNCĂLZIRE** TC+5 °C - 100 °C



ALHYB-OV • suportul pentru flacoane văzut prin ușa de sticlă, două flacoane de hibridizare în față



ALHYB-OV • afișaj color, taste pentru temperatură, turație și temporizator

MODEL

**ALHYB-OV cu suport  
pentru flacoane •  
PRO7194**

ADRESĂ / SEDIU

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

CONTACT

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

# ALHYB-OV • specificație tehnică

Cuptor de hibridizare cu suport rotativ pentru flacoane, TC+5 °C până la 100 °C, 5–30 rot/min, LCD color, 99 de programe, opțional suport pentru tuburi și platformă basculantă

10 FLACOANE 35 × 300 MM

5–30 ROT/MIN

99 DE PROGRAME

≤ ±0,1 °C ÎN FLACOANE

SARCINĂ MAX. 5 KG

AC 100–240 V

— Hibridizare și spălare în același flacon

## Prezentarea produsului

### Profil de aplicare

**Hibridizare blot:** membrane Southern, Northern și dot blot în flacoane rotative.

**Screening cu sonde:** screeningul genelor clonate și detecția secvențelor specifice.

**Pași de spălare:** membranele se spală în același flacon, la temperatura setată.

**Tuburi:** incubare cu rotire a tuburilor de 1,5 ml până la 50 ml pe suportul opțional pentru tuburi.

**Colorare și decolorare:** geluri și membrane în tăvi, pe platforma basculantă opțională.

### Caracteristici principale

**LCD color:** temperatura, turația și timpul pe un singur ecran.

**Reglare PID:** viteza de încălzire se ajustează automat pentru a scurta timpul de așteptare.

**Programe:** 99 de programe memorate.

**Ușă de sticlă:** probele se văd în timpul rulării.

**Interior din oțel inoxidabil:** durabil și ușor de curățat.

**Sfârșitul rulării:** alarmă sonoră; camera poate menține o temperatură constantă.

**Funcții automate:** preîncălzire automată și reluare automată după o pană de curent.

**Siguranță:** calibrarea temperaturii și protecția la supraîncălzire sunt integrate.

### De ce un cuptor de hibridizare

**Sondă puțină:** rotirea întinde câțiva mililitri de soluție pe întreaga membrană.

**Temperatură uniformă:** ≤ ±0,1 °C în interiorul flacoanelor la 37 °C.

**Flacoane închise:** soluțiile cu sondă și de spălare rămân în flacon.

**Acționare silențioasă:** motor pas cu pas, fără întreținere.

**O cameră, trei utilizări:** suport pentru flacoane, suport pentru tuburi sau platformă basculantă.

### Rezumat tehnic

| Parametru                          | Specificație                     |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Model                              | ALHYB-OV                         |
| Tip produs                         | Cuptor de hibridizare            |
| Interval de reglare a temperaturii | TC+5 °C – 100 °C                 |
| Precizie • uniformitate la 37 °C   | ≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C            |
| Uniformitate în flacoane           | ≤ ±0,1 °C la 37 °C               |
| Turație                            | 5 – 30 rot/min                   |
| Temporizator                       | 1 min – 99 h 59 min sau continuu |
| Programe                           | 99                               |
| Sarcină maximă                     | 5 kg                             |

REGLARE TEMP.

TC+5 °C – 100 °C

UNIFORMITATE ÎN FLACOANE

≤ ±0,1 °C

TURAȚIE

5–30 rot/min

FLACOANE

10 × 300 mm • 20 × 150 mm

TC = temperatura camerei (RT). Flacoanele de hibridizare, membranele, sondele și reactivii nu fac parte din aparat, dacă nu sunt menționate în ofertă. Potrivirea pentru un anumit protocol se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI ALHYB-OV

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

## Specificații tehnice

| Parametru                          | ALHYB-OV                         | Parametru                                  | ALHYB-OV                                     |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Interval de setare a temperaturii  | 0 °C – 100 °C                    | Sarcină maximă                             | 5 kg                                         |
| Interval de reglare a temperaturii | TC+5 °C – 100 °C                 | Preîncălzire automată                      | Da                                           |
| Precizia temperaturii              | ≤ ±0,3 °C la 37 °C               | Temperatură constantă la sfârșitul rulării | Da                                           |
| Uniformitate în cuptor             | ≤ ±0,3 °C la 37 °C               | Reluare automată                           | Da                                           |
| Uniformitate în flacoane           | ≤ ±0,1 °C la 37 °C               | Putere                                     | 1000 W                                       |
| Rezoluția afișajului               | 0,1 °C                           | Tensiune • siguranță fuzibilă              | AC 100–240 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20 |
| Interval de turație                | 5 – 30 rot/min                   | Dimensiuni interioare                      | 267 × 326 × 273 mm                           |
| Interval de timp                   | 1 min – 99 h 59 min sau continuu | Dimensiuni de gabarit                      | 428 × 400 × 470 mm                           |
| Programe                           | 99                               | Masă                                       | 25 kg                                        |

TC = temperatura camerei (RT); intervalul de reglare începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Precizia și uniformitatea sunt date ale furnizorului la 37 °C.

## Suporturi și platformă

| SKU     | Suport                                | Capacitate                                                                          | Livrare          |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PRO7195 | Suport pentru flacoane de hibridizare | 10 flacoane 35 × 300 mm sau 20 de flacoane 35 × 150 mm                              | Standard, inclus |
| PRO7196 | Suport pentru tuburi, 4 plăci         | Pe placă: 22 de tuburi de 1,5/2,0 ml sau 8 tuburi de 10/15 ml sau 6 tuburi de 50 ml | Opțional         |
| PRO7197 | Platformă basculantă                  | Platformă 270 × 215 mm                                                              | Opțional         |

În cameră se află pe rând un singur suport sau platforma. Tipul de placă al suportului pentru tuburi se alege la comandă.

### Rotire, platformă și alarmă

**Rotire:** suportul se rotește continuu cu turația setată, 5 – 30 rot/min.

**Platformă basculantă:** opțională, pentru tăvi cu geluri sau membrane, 270 × 215 mm.

**Sfârșitul rulării:** sună o alarmă; cuptorul poate menține în continuare temperatura.

**Pană de curent:** rularea se reia automat la revenirea alimentării.

### Secvența de rulare

**1 • Program:** setați temperatura, turația și timpul sau apălați unul dintre cele 99 de programe; cuptorul se preîncălzește.

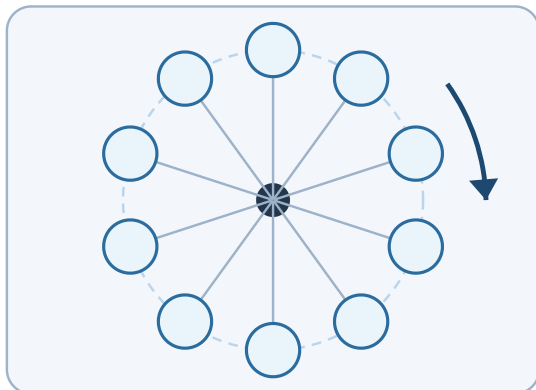
**2 • Încărcare:** rulați membrana în flacon, adăugați soluția, închideți flaconul și prindeți-l în suport; echilibrați sarcina.

**3 • Rulare:** închideți ușa și porniți; suportul se rotește, iar camera menține temperatura.

**4 • Sfârșit:** sună alarma; schimbați soluția pentru spălare sau scoateți flacoanele.

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

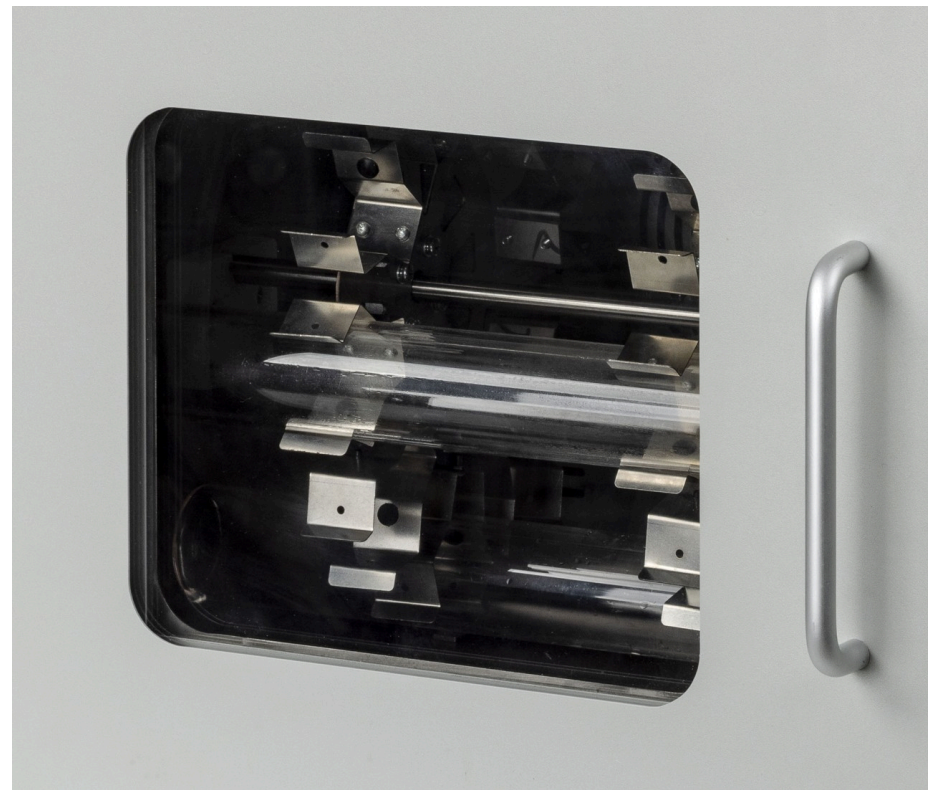
### Suport rotativ pentru flacoane



10 poziții · 5 – 30 rot/min

Vedere schematică laterală: zece poziții pentru flacoane în jurul axei. Două flacoane scurte de 150 mm intră în linie în locul unui flacon de 300 mm.

### Suportul pentru flacoane prin ușa de sticlă



Suport pentru flacoane din oțel inoxidabil, cu cleme elastice și un flacon de hibridizare montat.

[PAGINA PRODUSULUI ALHYB-OV](#)

[INCUBARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG INCUBARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)

## Imagini, alegerea configurației și suport



ALHYB-OV • panou de comandă cu afișaj color

### Informații pentru comandă

| Element                                                                          | Valoare                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Cuptor de hibridizare ALHYB-OV cu suport pentru flacoane                         | PRO7194                                                               |
| Suport pentru flacoane de hibridizare — inclus la PRO7194; și ca piesă de schimb | PRO7195                                                               |
| Suport pentru tuburi, 4 plăci, opțional                                          | PRO7196                                                               |
| Platformă basculantă, opțională                                                  | PRO7197                                                               |
| Alimentare                                                                       | AC 100–240 V, 50/60 Hz                                                |
| Livrare                                                                          | Cuptor cu suport pentru flacoane, cablu de rețea, manual de utilizare |

### Listă de verificare a configurației

**Metoda:** hibridizare pe membrană în flacoane, incubare în tuburi sau basculare.

**Flacoane:** lungime 300 mm sau 150 mm, diametru 35 mm, și câte pe rulare.

**Temperatură:** temperaturi de hibridizare și de spălare între TC+5 °C și 100 °C.

**Lame în loc de membrane?** ALHYB rulează FISH pe 12 lame de microscop.

**Spațiu pe masă:** 428 × 400 × 470 mm, 25 kg.

#### FURNIZOR ȘI SUPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

**Ajutor la alegere:** Trimiteți metoda, formatul flacoanelor sau al tuburilor și temperaturile protocolului dvs. COLO.Science va confirma suportul, flacoanele și termenul de livrare.

#### CONTACT RAPID

[colo.si](https://www.colo.si)

[sales@colo.si](mailto:sales@colo.si)

+386 70 713 437

#### COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA HIBRIDIZĂRII

### Ce suport se potrivește protocolului dvs. de hibridizare?

Trimiteți metoda, formatul flacoanelor sau al tuburilor și temperaturile. COLO.Science va confirma suportul, flacoanele și termenul de livrare.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

#### Întrebați-ne:

Preț și reducere curentă, termen de livrare, suport aplicativ și service — scrieți la [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si) sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI ALHYB-OV

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ