

ALHYB-OV

Hybridisierungssofen • rotierender Flaschenhalter • RT+5 °C bis 100 °C • 5-30 U/min • 99 Programme

ALHYB-OV Hybridisierungssofen ist ein Tischsofen für die Hybridisierung von Membranen in rotierenden Glasflaschen. Ein Schrittmotor dreht den Halter mit 5 bis 30 U/min, sodass ein kleines Volumen Sondenlösung die ganze Membran benetzt, während die PID-Regelung die Kammer von RT+5 °C bis 100 °C mit einer Genauigkeit und Gleichmäßigkeit von $\leq \pm 0,3$ °C bei 37 °C und von $\leq \pm 0,1$ °C in den Flaschen hält. Der Standardhalter nimmt zehn Flaschen 35 × 300 mm oder zwanzig Flaschen 35 × 150 mm auf; ein Röhrchenhalter und eine Wippplattform sind optional. Ein Farb-LCD zeigt Temperatur, Drehzahl und Zeit, 99 Programme werden gespeichert, und eine Glastür zeigt die Proben während des Laufs.

MEMBRANHYBRIDISIERUNG

ROTIERENDE FLASCHEN

RT+5 °C BIS 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C BEI 37 °C

5-30 U/MIN

FARB-LCD

99 PROGRAMME

GLASTÜR

EDELSTAHLKAMMER

Dokumenttyp: Technisches Datenblatt

Produkt: ALHYB-OV Hybridisierungssofen mit Flaschenhalter

SKU: PRO7194

Format: A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2

ALHYB-OV PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

 **NUR HEIZEN** RT+5 °C bis 100 °C



ALHYB-OV • Flaschenhalter durch die Glastür gesehen, zwei Hybridisierungsflaschen davor



ALHYB-OV • Farbdisplay, Tasten für Temperatur, Drehzahl und Timer

MODELL

**ALHYB-OV mit
Flaschenhalter • PRO7194**

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALHYB-OV • Technische Spezifikation

Hybridisierungsöfen mit rotierendem Flaschenhalter, RT+5 °C bis 100 °C, 5–30 U/min, Farb-LCD, 99 Programme, optional Röhrchenhalter und Wippplattform

10 FLASCHEN 35 × 300 MM

5–30 U/MIN

99 PROGRAMME

≤ ±0,1 °C IN DEN FLASCHEN

MAX. BELADUNG 5 KG

AC 100–240 V

— Hybridisierung und Waschen in derselben Flasche

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Blot-Hybridisierung: Southern-, Northern- und Dot-Blot-Membranen in rotierenden Flaschen.

Sonden-Screening: Screening klonierter Gene und Nachweis spezifischer Sequenzen.

Waschschritte: die Membranen werden in derselben Flasche bei eingestellter Temperatur gewaschen.

Röhrchen: Inkubation mit Rotation von Röhrchen 1,5 ml bis 50 ml auf dem optionalen Röhrchenhalter.

Färben und Entfärben: Gele und Membranen in Schalen auf der optionalen Wippplattform.

Hauptmerkmale

Farb-LCD: Temperatur, Drehzahl und Zeit auf einem Bildschirm.

PID-Regelung: die Heizrate wird automatisch angepasst, um die Wartezeit zu verkürzen.

Programme: 99 Programme gespeichert.

Glastür: die Proben sind während des Laufs sichtbar.

Edelstahl-Innenraum: langlebig und leicht zu reinigen.

Laufende: akustischer Alarm; die Kammer kann eine konstante Temperatur halten.

Automatikfunktionen: automatisches Vorheizen und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.

Sicherheit: Temperaturkalibrierung und Übertemperaturschutz eingebaut.

Warum ein Hybridisierungsöfen

Wenig Sonde: die Rotation verteilt wenige Milliliter Lösung über die ganze Membran.

Gleichmäßige Temperatur: ≤ ±0,1 °C in den Flaschen bei 37 °C.

Geschlossene Flaschen: Sonden- und Waschlösungen bleiben in der Flasche.

Leiser Antrieb: Schrittmotor, wartungsfrei.

Eine Kammer, drei Einsätze: Flaschenhalter, Röhrchenhalter oder Wippplattform.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALHYB-OV
Produkttyp	Hybridisierungsöfen
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C
Genauigkeit • Gleichmäßigkeit bei 37 °C	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Gleichmäßigkeit in den Flaschen	≤ ±0,1 °C bei 37 °C
Drehzahl	5 bis 30 U/min
Timer	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb
Programme	99
Maximale Beladung	5 kg

TEMP.-REGELUNG
RT+5 °C bis 100 °C

GLEICHMÄSSIGKEIT IN FLASCHEN
≤ ±0,1 °C

DREHZAHL
5–30 U/min

FLASCHEN
10 × 300 mm • 20 × 150 mm

RT = Raumtemperatur. Hybridisierungsflaschen, Membranen, Sonden und Reagenzien gehören nicht zum Gerät, sofern im Angebot nicht angegeben. Die Eignung für ein bestimmtes Protokoll wird im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALHYB-OV PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALHYB-OV	Parameter	ALHYB-OV
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Maximale Beladung	5 kg
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	Autom. Vorheizen	Ja
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Konstante Temperatur am Laufende	Ja
Gleichmäßigkeit im Ofen	≤ ±0,3 °C bei 37 °C	Autom. Wiederanlauf	Ja
Gleichmäßigkeit in den Flaschen	≤ ±0,1 °C bei 37 °C	Leistung	1000 W
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Spannung · Sicherung	AC 100–240 V, 50/60 Hz · 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Drehzahlbereich	5 bis 30 U/min	Innenabmessungen	267 × 326 × 273 mm
Zeitbereich	1 min bis 99 h 59 min oder Dauerbetrieb	Außenabmessungen	428 × 400 × 470 mm
Programme	99	Gewicht	25 kg

RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. Genauigkeit und Gleichmäßigkeit sind Lieferantenangaben bei 37 °C.

Halter und Plattform

SKU	Halter	Kapazität	Lieferung
PRO7195	Halter für Hybridisierungsflaschen	10 Flaschen 35 × 300 mm oder 20 Flaschen 35 × 150 mm	Standard, enthalten
PRO7196	Röhrchenhalter, 4 Platten	Je Platte: 22 Röhrchen 1,5/2,0 ml oder 8 Röhrchen 10/15 ml oder 6 Röhrchen 50 ml	Optional
PRO7197	Wippplattform	Plattform 270 × 215 mm	Optional

In der Kammer befindet sich jeweils ein Halter oder die Plattform. Der Plattentyp des Röhrchenhalters wird bei der Bestellung gewählt.

Rotation, Plattform und Alarm

Rotation: der Halter dreht kontinuierlich mit der eingestellten Drehzahl, 5 bis 30 U/min.

Wippplattform: optional, für Schalen mit Gelen oder Membranen, 270 × 215 mm.

Laufende: ein Alarm ertönt; der Ofen kann die Temperatur weiter halten.

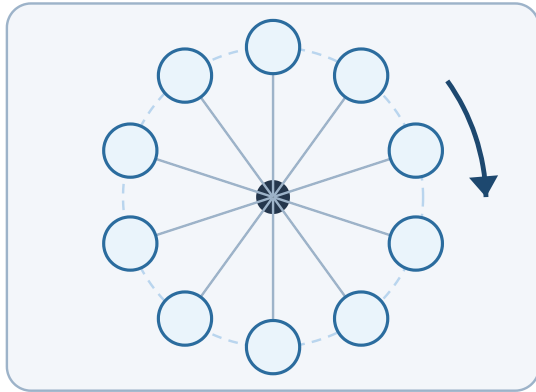
Stromausfall: der Lauf wird automatisch fortgesetzt, sobald die Versorgung zurückkehrt.

Ablauf eines Laufs

- 1 • **Programm:** Temperatur, Drehzahl und Zeit einstellen oder eines der 99 Programme abrufen; der Ofen heizt vor.
- 2 • **Beladen:** die Membran in die Flasche rollen, Lösung zugeben, die Flasche schließen und in den Halter klemmen; die Beladung ausbalancieren.
- 3 • **Lauf:** die Tür schließen und starten; der Halter dreht und die Kammer hält die Temperatur.
- 4 • **Ende:** der Alarm ertönt; die Lösung zum Waschen wechseln oder die Flaschen entnehmen.

[ALHYB-OV PRODUKTSEITE](#)
[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG INKUBATION](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Rotierender Flaschenhalter



10 Positionen · 5 bis 30 U/min

Schematische Seitenansicht: zehn Flaschenpositionen um die Achse. Zwei kurze 150-mm-Flaschen passen hintereinander an die Stelle einer 300-mm-Flasche.

Flaschenhalter durch die Glastür



Flaschenhalter aus Edelstahl mit Federklemmen und eingesetzter Hybridisierungsflasche.

ALHYB-OV PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALHYB-OV • Bedienfeld mit Farbdisplay

Bestellinformationen

Position	Wert
ALHYB-OV Hybridisierungssofen mit Flaschenhalter	PRO7194
Halter für Hybridisierungsflaschen — bei PRO7194 enthalten; auch als Ersatzteil	PRO7195
Röhrchenhalter, 4 Platten, optional	PRO7196
Wippplattform, optional	PRO7197
Versorgung	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Lieferumfang	Ofen mit Flaschenhalter, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Konfigurations-Checkliste

Methode: Membranhybridisierung in Flaschen, Inkubation in Röhrchen oder Wippen.

Flaschen: Länge 300 mm oder 150 mm, Durchmesser 35 mm, und wie viele pro Lauf.

Temperatur: Hybridisierungs- und Waschttemperaturen innerhalb RT+5 °C bis 100 °C.

Objektträger statt Membranen? ALHYB führt FISH auf 12 Objektträgern aus.

Stellfläche: 428 × 400 × 470 mm, 25 kg.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie die Methode, das Flaschen- oder Röhrchenformat und die Temperaturen Ihres Protokolls. COLO.Science bestätigt den Halter, die Flaschen und die Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • KONFIGURATIONSHILFE FÜR DIE HYBRIDISIERUNG

Welcher Halter passt zu Ihrem Hybridisierungsprotokoll?

Senden Sie die Methode, das Flaschen- oder Röhrchenformat und die Temperaturen. COLO.Science bestätigt den Halter, die Flaschen und die Lieferzeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Anwendungsunterstützung und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

ALHYB-OV PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN