

# ALEMADR-MB

**Mini-Trockeninkubator • wechselbare Blöcke • RT+5 °C bis 100 °C • DC 24 V**

Der **ALEMADR-MB Mini-Trockeninkubator** ist ein mikroprozessorgesteuerter Heizblock für Mikroröhrchen und 8er-Streifen von 0,2 ml bis 2,0 ml. Die Temperatur wird ab 0 °C eingestellt und von RT+5 °C bis 100 °C mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,3$  °C geregelt. Das Gerät wiegt 0,5 kg, misst 145 × 113 × 110 mm und wird über ein Netzteil 100–240 V mit DC 24 V versorgt; es findet auch auf einem vollen Labortisch Platz und lässt sich leicht umstellen. Fünf wechselbare Blöcke decken die Formate 0,2, 0,5, 1,5 und 2,0 ml ab.

TROCKENINKUBATOR

NUR HEIZEN

EINSTELLUNG 0 °C BIS 100 °C

REGELUNG RT+5 °C BIS 100 °C

GENAUIGKEIT  $\pm 0,3$  °C

5 BLÖCKE

DC 24 V • 40 W

0,5 KG

SKU PRO4345

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **ALEMADR-MB Mini-Trockeninkubator**

SKU Grundgerät: **PRO4345**

Format: **A4 quer • CORE-TECHSPEC 1,0**

ALEMADR-MB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN



ALEMADR-MB • Mini-Trockeninkubator • abgebildet mit optionalem Block und Röhrchen • SKU PRO4345



ALEMADR-MB • eingesetzter Block, Ersatzblock und transparente Haube neben dem Gerät

MODELL

**ALEMADR-MB**

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

# ALEMADR-MB • Technische Spezifikation

Mini-Trockeninkubator mit fünf wechselbaren Blöcken, 0,2 ml bis 2,0 ml

LCD-ANZEIGE MIKROPROZESSORREGELUNG 5 BLÖCKE 0,2–2,0 ML DC 24 V 0,5 KG — Ein Heizblock, der auf einen vollen Labortisch passt

## Produktübersicht

### Anwendungsprofil

**Probeninkubation:** geregelte Trockenblock-Temperatur für Mikroröhrchen, ohne Wasserbad.

**Aufbewahrung und Reaktionen:** Proben bleiben für die Dauer eines Protokollschritts auf Solltemperatur.

**DNA-Amplifikation:** Schritte bei fester Temperatur in Amplifikationsabläufen.

**Elektrophorese:** Anfangsdenaturierung der Proben vor dem Lauf.

**Streifenformate:** 0,2-ml-PCR-8er-Streifen und ELISA-8er-Streifen in eigenen Blöcken.

### Hauptmerkmale

**LCD-Anzeige:** Temperatur und Zeit gemeinsam angezeigt.

**Mikroprozessorregelung:** Genauigkeit  $\leq \pm 0,3$  °C und Gleichmäßigkeit  $\leq \pm 0,3$  °C, Anzeige 0,1 °C.

**Wechselbare Blöcke:** fünf Blockformate; Sonderblöcke sind auf Anfrage erhältlich.

**Transparente Haube:** der Block ist im Betrieb abgedeckt, die Röhrchen bleiben sichtbar.

**Übertemperaturschutz:** eingebaute Schutzeinrichtung.

**Automatische Fehlererkennung:** Fehlererkennung mit Summeralarm.

**Kompakt:** passt auf jeden vollen Labortisch.

### Warum ein Mini-Trockeninkubator

**Stellfläche:** 145 × 113 mm — steht dort, wo ein Trockeninkubator in voller Größe nicht hinpasst.

**0,5 kg:** leicht genug, um mit den Proben zwischen Arbeitsplätzen zu wechseln.

**Versorgung DC 24 V:** das Gerät erhält DC 24 V / 1,67 A aus einem Netzteil 100–240 V.

**Ein Block, fünf zur Wahl:** der Block wird passend zum Röhrchenformat gewechselt; Liste auf Seite 4.

**Nur Heizen:** für Arbeiten ab 5 °C über Raumtemperatur; das gekühlte Modell ist ALEMADR-MC, Vergleich auf Seite 3.

### Technische Kurzübersicht

| Parameter                  | Spezifikation                         |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modell                     | ALEMADR-MB                            |
| Produkttyp                 | Mini-Trockeninkubator, nur Heizen     |
| Temperatur-Einstellbereich | 0 °C bis 100 °C                       |
| Temperatur-Regelbereich    | RT+5 °C bis 100 °C                    |
| Temperaturgenauigkeit      | $\leq \pm 0,3$ °C                     |
| Temperaturgleichmäßigkeit  | $\leq \pm 0,3$ °C                     |
| Timer                      | 1 s bis 99 min 59 s oder Dauerbetrieb |
| Abmessungen                | 145 × 113 × 110 mm                    |
| Gewicht                    | 0,5 kg                                |

TEMP.-REGELUNG  
RT+5 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT  
 $\leq \pm 0,3$  °C

AUFHEIZEN  
 $\leq 20$  min

BLÖCKE  
5 Formate

RT = Raumtemperatur. Blockkompatibilität, Röhrchentyp und Protokolleinstellungen werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

ALEMADR-MB PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

## Technische Daten

| Parameter                  | ALEMADR-MB                     | Parameter               | ALEMADR-MB                                            |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatur-Einstellbereich | 0 °C bis 100 °C                | Regelung                | Mikroprozessor                                        |
| Temperatur-Regelbereich    | RT+5 °C bis 100 °C             | Anzeige                 | LCD, Temperatur · Zeit                                |
| Temperaturgenauigkeit      | ≤ ±0,3 °C                      | Blöcke                  | 5 wechselbare Blöcke                                  |
| Temperaturgleichmäßigkeit  | ≤ ±0,3 °C                      | Sicherheit              | Übertemperaturschutz, Fehlererkennung mit Summeralarm |
| Anzeigeauflösung           | 0,1 °C                         | Leistung                | 40 W                                                  |
| Aufheizzeit                | ≤ 20 min, von 40 °C auf 100 °C | Spannung                | DC 24 V / 1,67 A                                      |
| Zeitbereich                | 1 s bis 99 min 59 s / ∞        | Abmessungen (B × T × H) | 145 × 113 × 110 mm                                    |
| Kühlung                    | Keine — nur Heizen             | Gewicht                 | 0,5 kg                                                |

Die Werte entsprechen der Spezifikation des ALEMADR-MB. RT = Raumtemperatur; der Regelbereich beginnt 5 °C über der Temperatur des Raums, in dem das Gerät steht. ALEMADR-MB heizt nur: Kühlen unter Raumtemperatur, AUTO-4 °C, Mehrpunkt- und Mehrzyklusbetrieb gehören zum gekühlten Modell ALEMADR-MC.

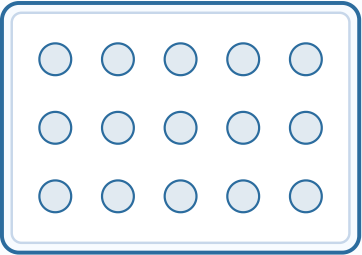
## Nur Heizen oder Heizen und Kühlen

| Parameter                   | ALEMADR-MB         | ALEMADR-MC         |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Funktion                    | Heizen             | Heizen und Kühlen  |
| Kühlen unter Raumtemperatur | —                  | Ja                 |
| AUTO-4 °C                   | —                  | Ja                 |
| Mehrpunktbetrieb            | —                  | Ja, max. 5 Punkte  |
| Mehrzyklusbetrieb           | —                  | Ja, max. 99 Zyklen |
| Leistung                    | 40 W               | 60 W               |
| Spannung                    | DC 24 V / 1,67 A   | DC 12 V / 5 A      |
| Abmessungen (B × T × H)     | 145 × 113 × 110 mm | 145 × 113 × 140 mm |
| Gewicht                     | 0,5 kg             | 1,0 kg             |

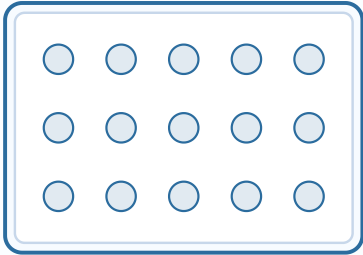
ALEMADR-MB und ALEMADR-MC haben dieselbe Stellfläche und dieselben Blockformate. ALEMADR-MC hat eine eigene technische Spezifikation; Temperaturbereich und Kühlzeiten sind dort angegeben.

[ALEMADR-MB PRODUKTSEITE](#)
[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG INKUBATION](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

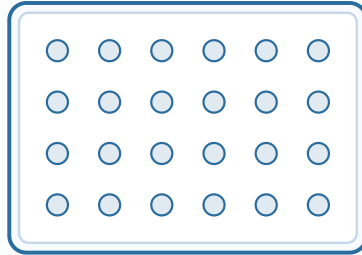
## Optionale Blöcke



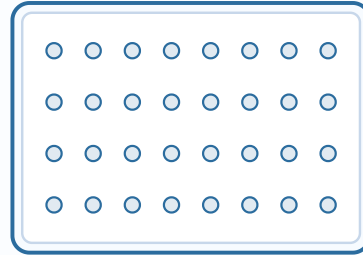
**PRO4511**  
15 × 2,0 ml  
3 × 5 — vom Foto



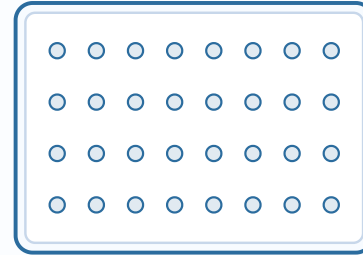
**PRO4512**  
15 × 1,5 ml  
3 × 5 — vom Foto



**PRO4513**  
24 × 0,5 ml  
4 × 6 — angenommen



**PRO4514**  
32 × 0,2 ml PCR-Streifen  
4 × 8 — Streifenformat



**PRO6371**  
32 × 0,2 ml ELISA-Streifen  
4 × 8 — Streifenformat

Schematische Draufsicht — die Anordnung 3 × 5 ist vom Foto des Blocks abgelesen; die Anordnung 4 × 8 folgt dem 8er-Streifenformat. Die Anordnung 4 × 6 des 0,5-ml-Blocks ist aus der Anzahl der Positionen angenommen und noch nicht bestätigt. Bohrungsdurchmesser, Raster und Außenmaße des Blocks sind anhand der Lieferantenzzeichnung zu bestätigen.

| Block-SKU | Kapazität   | Röhrchenformat            |
|-----------|-------------|---------------------------|
| PRO4511   | 15 × 2,0 ml | 2,0-ml-Mikroröhrchen      |
| PRO4512   | 15 × 1,5 ml | 1,5-ml-Mikroröhrchen      |
| PRO4513   | 24 × 0,5 ml | 0,5-ml-Mikroröhrchen      |
| PRO4514   | 32 × 0,2 ml | 0,2-ml-PCR-8er-Streifen   |
| PRO6371   | 32 × 0,2 ml | 0,2-ml-ELISA-8er-Streifen |

Blöcke werden separat bestellt: das Grundgerät wird ohne Block geliefert. Es ist jeweils ein Block eingesetzt, der passend zum Röhrchenformat gewechselt wird. Sonderblöcke sind auf Anfrage erhältlich. Verfügbarkeit der Blöcke und Röhrchenkompatibilität werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

[ALEMADR-MB PRODUKTSEITE](#)
[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG INKUBATION](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)



ALEMADR-MB • Mini-Trockeninkubator • abgebildet mit optionalem Block • SKU PRO4345

### Bestellinformationen

| Position                | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Modell                  | ALEMADR-MB                         |
| SKU Grundgerät          | PRO4345                            |
| Produkttyp              | Mini-Trockeninkubator, nur Heizen  |
| Temperatur-Regelbereich | RT+5 °C bis 100 °C                 |
| Blöcke                  | 5 Block-SKUs, separat zu bestellen |
| Versorgung              | DC 24 V / 1,67 A · 40 W            |
| Abmessungen · Gewicht   | 145 × 113 × 110 mm · 0,5 kg        |

### Konfigurations-Checkliste

**Röhrchenformat:** 0,2-, 0,5-, 1,5- oder 2,0-ml-Röhrchen oder 8er-Streifen bestätigen.

**Block-SKU:** Block aus der Liste auf Seite 4 wählen; das Grundgerät kommt ohne Block.

**Temperaturprofil:** Zieltemperatur und Haltezeit festlegen.

**Nur Heizen:** verlangt das Protokoll Kühlen unter Raumtemperatur, nach ALEMADR-MC fragen.

**Stromversorgung:** Steckertyp des Netzteils vor der Bestellung bestätigen.

#### LIEFERANT UND SUPPORT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

**Auswahlhilfe:** Senden Sie uns das Röhrchenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf, die Zieltemperatur und die Dauer des Protokollschriffs. COLO.Science bestätigt, welcher Block passt und ob ALEMADR-MB oder das gekühlte Modell ALEMADR-MC für Ihren Ablauf geeignet ist.

#### SCHNELLKONTAKT

🌐 [colo.si](https://colo.si)

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

☎ +386 70 713 437

#### COLO.SCIENCE • KONFIGURATIONSHILFE FÜR TROCKENINKUBATOREN

## Unsicher, welcher Block zu Ihren Röhrchen passt?

Senden Sie uns das Röhrchen- oder Streifenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf und die Zieltemperatur. COLO.Science bestätigt die Block-SKU und die Lieferzeit. Steht Ihr Format nicht auf der Liste, kann ein Sonderblock angefragt werden.

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

#### Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Verfügbarkeit der Blöcke, Anwendungsunterstützung für Ihr Protokoll, Ersatzblöcke und Zubehör — schreiben Sie an [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si) oder rufen Sie uns an. Braucht Ihr Protokoll einen Block, der nicht aufgeführt ist, fragen Sie: Sonderblöcke sind auf Anfrage erhältlich.

[ALEMADR-MB PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATION](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)