

ALEMADR-MC

Mini-Trockeninkubator • Heizen und Kühlen • RT-15 °C bis 100 °C • DC 12 V

ALEMADR-MC Mini-Trockeninkubator heizt und kühlt einen Wechselblock für Mikroröhrchen und 8er-Streifen von 0,2 ml bis 2,0 ml. Der Block wird von 15 °C unter Raumtemperatur bis 100 °C geregelt, mit einer Genauigkeit und Gleichmäßigkeit von $\leq \pm 0,3$ °C; AUTO-4 °C hält die Proben nach dem Lauf kalt. Programme umfassen bis zu fünf Temperaturpunkte und wiederholen sich bis zu 99-mal. Das Gerät wiegt 1,0 kg, misst 145 × 113 × 140 mm und läuft mit DC 12 V. Das reine Heizmodell ALEMADR-MB wird auf Seite 3 verglichen.

MINI-TROCKENINKUBATOR

HEIZEN UND KÜHLEN

REGELUNG RT-15 °C BIS 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C

AUTO-4 °C

5 PUNKTE • 99 ZYKLEN

5 BLÖCKE ZUR WAHL

DC 12 V • 60 W • 1,0 KG

SKU PRO4346

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produkt: **ALEMADR-MC Mini-Trockeninkubator, Heizen und Kühlen**

SKU Grundgerät: **PRO4346**

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

ALEMADR-MC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

 **Nur Heizen oder Heizen und Kühlen?**

 **NUR HEIZEN**

ALEMADR-MB

RT+5 °C bis 100 °C • DC 24 V • SKU PRO4345

 **HEIZEN UND KÜHLEN**

ALEMADR-MC

RT-15 °C bis 100 °C • AUTO-4 °C • SKU PRO4346



ALEMADR-MC • Mini-Trockeninkubator • gezeigt mit optionalem Block und Röhrchen • SKU PRO4346



Block eingesetzt, Haube abgenommen • der Block wird separat bestellt

MODELL

ALEMADR-MC

ADRESSE / SITZ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-MC • technische Spezifikation

Mini-Trockeninkubator mit Heizen und Kühlen, fünf Wechselblöcke, 0,2 ml bis 2,0 ml

LCD-ANZEIGE HEIZEN UND KÜHLEN AUTO-4 °C 5 PUNKTE • 99 ZYKLEN DC 12 V 1,0 KG — Heizen und Kühlen auf 145 × 113 mm Stellfläche

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Probenaufbewahrung: Proben bleiben am Arbeitsplatz kalt, mit AUTO-4 °C nach dem Lauf.
Reaktionen unter Raumtemperatur: Schritte, die eine eingestellte Temperatur unter Raumtemperatur brauchen.
DNA-Amplifikation: Schritte bei konstanter Temperatur und in mehreren Punkten.
Elektrophorese: Anfangsdenaturierung der Proben vor dem Auftragen.
Arbeiten außerhalb des Hauptlabors: 1,0 kg und DC 12 V — das Gerät geht dorthin, wo die Proben sind.

Warum ein Mini-Trockeninkubator mit Kühlung

Unter Raumtemperatur: Regelung ab RT-15 °C, ohne Eisbehälter.
Heizen und Kühlen in einem Lauf: Programme mit bis zu 5 Punkten, bis zu 99 Wiederholungen.
Stellfläche: 145 × 113 mm — steht dort, wo ein Trockeninkubator in voller Größe nicht hinpasst.
Versorgung DC 12 V: DC 12 V / 5 A aus einem Netzteil 100-240 V.
Gleiche Blöcke wie ALEMADR-MB: die fünf Blockformate passen in beide Mini-Inkubatoren.

Hauptmerkmale

LCD-Anzeige: Temperatur und Zeit gemeinsam angezeigt.
Temperaturregelung: Genauigkeit $\leq \pm 0,3$ °C und Gleichmäßigkeit $\leq \pm 0,3$ °C, Anzeige 0,1 °C.
Kühlen: ≤ 20 min von 100 °C auf 25 °C, ≤ 25 min von RT auf RT-15 °C.
AUTO-4 °C: nach dem Lauf werden die Proben bei 4 °C gehalten.
Automatikfunktionen: automatisches Heizen, automatischer Start, Fortsetzung nach Stromausfall.
Elektronische Kalibrierung: der Anwender kann das Gerät auf jeden lokalen Standard einstellen.
Sicherheit: Übertemperaturschutz, Fehlererkennung mit Summeralarm.

Technische Kurzübersicht

Parameter	Spezifikation
Modell	ALEMADR-MC
Produkttyp	Mini-Trockeninkubator, Heizen und Kühlen
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C
Temperatur-Regelbereich	RT-15 °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 × 140 mm
Gewicht	1,0 kg

TEMP.-REGELUNG
RT-15 °C bis 100 °C

GENAUIGKEIT
 $\leq \pm 0,3$ °C

KÜHLEN RT → RT-15 °C
 ≤ 25 min

PROGRAMME
5 Punkte • 99 Zyklen

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

ALEMADR-MC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Daten

Parameter	ALEMADR-MC	Parameter	ALEMADR-MC
Temperatur-Einstellbereich	0 °C bis 100 °C	Steuerung	Mikroprozessor
Temperatur-Regelbereich	RT-15 °C bis 100 °C	Anzeige	LCD, Temperatur · Zeit
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0,3 °C *	Mehrpunktprogramm	Bis zu 5 Temperaturpunkte
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0,3 °C *	Programmzyklen	Bis zu 99
Anzeigeauflösung	0,1 °C	Auto-Heizen · Auto-Start	Ja · Ja
Aufheizzeit	≤ 20 min, von 25 °C auf 100 °C *	Fortsetzung nach Stromausfall	Ja
Abkühlzeit	≤ 20 min, von 100 °C auf 25 °C *	Kalibrierung	Elektronisch, auf lokalen Standard einstellbar
Kühlen unter Raumtemperatur	≤ 25 min, von RT auf RT-15 °C *	Sicherheit	Übertemperaturschutz, Fehlererkennung, Summeralarm
AUTO-4 °C	Ja *	Versorgung · Leistung	DC 12 V / 5 A · 60 W · Netzteil 100-240 V
Zeitbereich	1 s bis 99 min 59 s / ∞	Abmessungen (B × T × H) · Gewicht	145 × 113 × 140 mm · 1,0 kg

* Prüfbedingungen: Raumtemperatur 25 ± 2 °C, Block 15 × 1,5 ml, Referenzthermometer mit ±0,1 °C Genauigkeit. RT = Raumtemperatur; die untere Grenze des Regelbereichs hängt von der Temperatur des Raums ab, in dem das Gerät steht. Das Netzteil ist UL-, CSA- und CE-zugelassen.

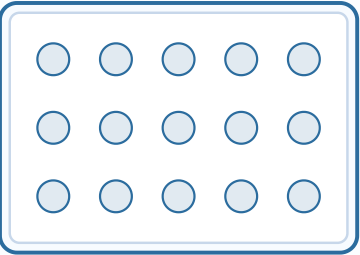
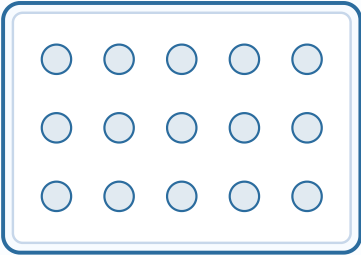
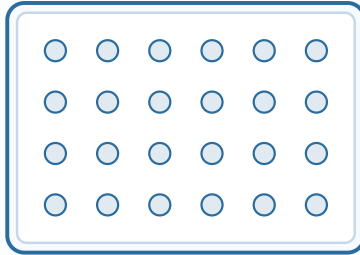
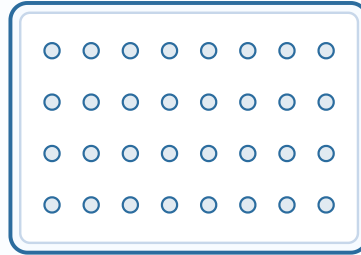
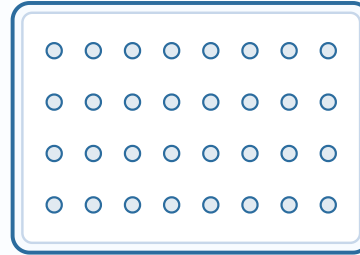
ALEMADR-MB und ALEMADR-MC im Vergleich

Parameter	ALEMADR-MB · PRO4345 · Heizen	ALEMADR-MC · PRO4346 · Heizen und Kühlen
Temperatur-Regelbereich	RT+5 °C bis 100 °C	RT-15 °C bis 100 °C
Aufheizzeit	≤ 20 min, von 40 °C auf 100 °C	≤ 20 min, von 25 °C auf 100 °C
Kühlen	—	≤ 20 min auf 25 °C · ≤ 25 min auf RT-15 °C
AUTO-4 °C	—	Ja
Programme	—	Bis zu 5 Punkte, bis zu 99 Zyklen
Versorgung · Leistung	DC 24 V / 1,67 A · 40 W	DC 12 V / 5 A · 60 W
Höhe · Gewicht	110 mm · 0,5 kg	140 mm · 1,0 kg

Beide Modelle haben dieselbe Stellfläche von 145 × 113 mm, den Einstellbereich 0 °C bis 100 °C, Genauigkeit und Gleichmäßigkeit ≤ ±0,3 °C, den Timer und die fünf Blöcke auf Seite 4. Wählen Sie ALEMADR-MC, wenn Proben unter Raumtemperatur gehalten oder nach einem Heizschritt gekühlt werden müssen.

[ALEMADR-MC 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. Bohrungsdurchmesser, Raster und Außenmaße des Blocks werden mit dem Angebot bestätigt.

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. Ein Block wird eingesetzt und passend zum Röhrchenformat gewechselt. ALEMADR-MB und ALEMADR-MC verwenden dieselben fünf Blöcke. Sonderblöcke sind auf Anfrage erhältlich. Verfügbarkeit und Röhrchenkompatibilität werden im COLO.Science-Angebot bestätigt.

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



ALEMADR-MC von der Seite • Belüftung der Kühleinheit

Bestellinformationen

Position	Wert
Modell	ALEMADR-MC
SKU Grundgerät	PRO4346
Produkttyp	Mini-Trockeninkubator, Heizen und Kühlen
Temperatur-Regelbereich	RT–15 °C bis 100 °C
Blöcke	5 Block-SKUs, separat bestellt
Versorgung	DC 12 V / 5 A · 60 W · Netzteil 100–240 V
Abmessungen · Gewicht	145 × 113 × 140 mm · 1,0 kg

Konfigurations-Checkliste

Nur Heizen oder auch Kühlen: ALEMADR-MB über Raumtemperatur, ALEMADR-MC auch darunter.

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

Block-SKU: Block von Seite 4 wählen; das Grundgerät kommt ohne Block.

Programm: Temperaturpunkte, Zeiten, Zyklenzahl und ob AUTO-4 °C genutzt wird.

Stromversorgung: Steckertyp des Netzteils vor der Bestellung bestätigen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie das Röhrchenformat, die Anzahl der Positionen pro Lauf und das Temperaturprofil, einschließlich Schritten unter Raumtemperatur. COLO.Science bestätigt den Block und ob ALEMADR-MC oder das reine Heizmodell ALEMADR-MB zum Arbeitsablauf passt.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · KONFIGURATIONSHILFE FÜR TROCKENINKUBATOREN

Nur Heizen oder Heizen und Kühlen?

Senden Sie das Röhrchen- oder Streifenformat und das Temperaturprofil. COLO.Science bestätigt Modell, Block-SKU und Lieferzeit.

Web: colo.si

Fragen Sie uns:

Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Blockverfügbarkeit, Anwendungsunterstützung für Ihr Protokoll, Ersatzblöcke und Zubehör — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an. Sonderblöcke sind auf Anfrage erhältlich.

ALEMADR-MC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATION

ANGEBOT ANFORDERN